

Making Everything Easier!™

Raising Goats

FOR

DUMMIES®

Learn to:

- Choose the right kind of goat for you
- Prepare your homestead and build shelters
- Properly handle, feed, and care for your goats
- Raise goats for milk, meat, or as a family pet

Cheryl K. Smith

*Expert on goat management and
health care at allexperts.com*



Разведение коз **для** **чайников**

Ш. К. Смит

Wiley Publishing, Inc.
2010

Содержание

Предисловие переводчика	4
Об авторе	5
Вступление	6
Часть I. Знакомство с козами	11
Глава 1. Открытие радости в козоводстве	11
Глава 2. Обзор жизненной статистики коз	23
Глава 3. Знай свою Capra Aegagrus Hircus (то есть козу)	36
Глава 4. Подготовка твоего хозяйства к козам	53
Часть II. Приведение коз домой	69
Глава 5. Родная милая усадьба: дом для твоих коз	69
Глава 6. Время обеда: как и чем кормить твоих коз	83
Глава 7. Берём тебе коз: выбор, покупка и приведение их домой	104
Глава 8. Работа с твоими козами	118
Глава 9. Проведение ежедневного ухода и важные задания на один раз	138
Часть III. Быстрый взгляд на здоровье коз и их разведение	160
Глава 10. Изложение требований к простому уходу за здоровьем	160
Глава 11. Разрешение распространённых проблем со здоровьем и лечение заболеваний	179
Глава 12. Разведение и уход за окотившимися козами	203
Глава 13. А теперь переходим к забавной части: козлята!	219
Часть IV. Устойчивая жизнь и деньги с твоих коз	239
Глава 14. Исследование козьего молока: как получать, применять и продавать его	239
Глава 15. Козье мясо: от разведения до продажи и дальше	253
Глава 16. Дополнительные выгоды от коз: шерсть, разведение, контроль за сорняками и много другое	269
Часть V. Десятка	291
Глава 17. Десять распространённых ошибок козоводов-новичков	291
Глава 18. Десять советов для показа твоих коз	297
Глава 19. Десять заблуждений о козах	302
Дополнение. Рецепты из козьего молока	307

Предисловие переводчика

Козоводство, как и любая область животноводства, обладает своей собственной неповторимой спецификой. В ней есть своя собственная терминология, и свои собственные методы, и подходы. Козы не подобны собакам и кошкам, они относятся к отдельному классу животных так же, как и коровы, овцы, лошади и многие другие, давая молоко, шерсть и мясо.

Не стоит отрицать ценность козоводства, ведь козы, описанные в книге Шерил Смит, точь-в-точь похожи на любых других коз.

Книга «Козоводство для чайников» Шерил Смит написана в лёгкой и непринуждённой форме, объясняя многие нюансы этого нелёгкого дела.

Переводя эту книгу, иногда у меня возникали вопросы о переводе многозначных терминов, потому это может вызвать некоторые расхождения с принятой русской терминологией.

В большинстве своём «Козоводство для чайников» подразумевает отсутствие знаний у читателя, потому многие моменты будут описаны крайне подробно и со всеми нюансами.

С наилучшими пожеланиями:
переводчик: Илья Духанин,
корректор: Мария Черткова.

Не для продажи, not for sold!

<http://duchanin-ilya.livejournal.com>

г. Лосино-Петровский,
октябрь, 2015 год.

Об авторе

Шерил К. Смит выращивает коз с 1998-ого года, тогда завела двух Нигерийских Карликовых коз. Она опубликовала «Ruminations, the Nigerian Dwarf and Mini Dairy Goat Magazine» с 200-ого по 2007-ой годы и опубликовала книгу «Goat Health Care» (Karmadillo Press) в 2009-ом. Она писала в «Dairy Goat Journal Countryside» и другие журналы. Шерил выступала как легальный адвокат в «American Goat Society (AGS)» с 2003-ого по 2005-ый годы и в других местах с 2005-ого по 2009-ый годы. Так же она состоит в «American Nigerian Dwarf Dairy Association (ANDDA)», «Northwest Nigerian Dwarf Dairy Goat Association (NNDDGA)» и «Northwest Dairy Goat Herd Improvement Association (NDGHIA)». Она является добровольным экспертом на www.allexperts.com. Смит живёт в Лоу Пасс, на побережье в штате Орегон, где имеет стадо экспериментальных мини коз молочного направления и стадо Оберианских коз.

Вступление

Добро пожаловать в книгу «Разведение коз для чайников». Выращивание коз – это увлекательное и интересное путешествие. Неважно, новичок ли ты, или разводил коз уже несколько лет; ты никогда этого не бросишь, и всегда будешь восхищаться такими умными созданиями.

Я написала эту книгу, чтобы помочь тебе начать успешно выращивать коз и ответить на все твои вопросы. Без разницы, выращиваешь ли ты коз для удовольствия, или же для общения с другими людьми, или увеличиваешь значимость своей фермы, или это - твой стиль жизни, - данная книга позволит пойти по верному пути.

Об этой книге

Я провела десять лет между мыслью о заведении коз и настоящим их выращиванием. Мне пришлось найти место, где я могла бы их содержать, а затем решить, что же мне хочется и как к этому нужно приступить. Перед тем, как я стала настоящим козоводом, мне пришлось пройти по пути проб и ошибок.

Я нуждалась в книге, где были бы изложены основы, которая давала мне советы и указывала бы на то, что надо ожидать, и как избежать некоторых частых ловушек и западней. Эта книга может помочь в этом. Она даёт тебе базовую информацию, в которой ты нуждаешься для принятия разумных решений, требующихся для успешного выращивания коз. Также она поможет тебе не делать ошибки, которые могут привести к последствиям для животных и тебя самого.

Даже, если ты несколько лет разводишь коз, такая книга поможет тебе. В ней ты найдёшь новые идеи о том, как содержать коз здоровыми и счастливыми. Ещё ты обнаружишь то, как при помощи своих коз можно стать самодостаточным. Эта книга для тех, кто хочет разводить коз.

Соглашения, используемые в этой книге

Я использую следующие правила в тексте, чтобы сделать вещи более определёнными и простыми для понимания:

- все веб-адреса выделены моношрифтом,
- новые термины выделяются шрифтом *italic* и содержат последующее определение,
- жирным шрифтом отмечены номера действий и ключевые слова в маркированном списке.

Когда книга будет печататься, некоторые веб-адреса могут иметь двойные линии. Если это случилось, то причина этого в разрывах текста у дефисов. Так что, когда используешь один из этих веб-адресов, точно печатай то, что видишь в книге, тогда разрыва не будет.

Глупые предположения

Когда писалась книга, я сделала некоторые предположения о том, кто может быть её читателем. Я допустила, что:

- ты планируешь завести коз, или имеешь несколько, или хочешь больше знать об уходе за ними;
- интересуешься основами разведения коз для получения молока, мяса, шерсти или допускаешь это;
- хочешь выращивать и делать свою еду так, чтобы контролировать качество и знать её состав;
- много не знаешь об уходе за здоровьем коз, и планируешь стать вегетарианцем из-за того, что они болеют;
- Хочешь сохранить деньги при постройке сооружений, обеспечивая нужды своих коз.

Что не читать

Прелесть «Козоводства для чайников» в том, что тебе не надо читать всю книгу, чтобы получить немного доступной информации в лёгкой форме. Ты можешь пропускать затемнённые области текста, то есть боковые панели, содержащие истории и примеры, которые приводятся к информации в главе. Эти боковые панели помогут тебе получить больше идей из главы, но они не содержат новых мыслей, - потому могут быть пропущены.

Как организована эта книга

Это - книга рекомендаций, составлены так, что ты сможешь найти в ней всё необходимое без чтения с самого начала и всего полностью. Предстоящие разделы позволят тебе знать: что и где искать.

Часть I: знакомство с козами.

Перед тем, как ты побежишь и купишь коз, потрать время на изучение основ. В этой части книги я дам тебе обзор коз, расскажу о многих вариантах помощи с их стороны и пробегусь по той части терминологии, которую тебе необходимо знать. Ты получишь

представление о том, для каких целей нужны козы, что ты можешь от них ожидать в их обычном состоянии.

Также ты найдёшь описание разных категорий и пород коз, так что ты начнёшь понимать: какие козы могут тебе встретиться. И я расскажу тебе о том, как подготовиться, предоставлю этапы, которые ты пройдёшь, чтобы стать уверенным в безопасности и счастье коз на твоей территории.

Часть II: приведение коз домой.

В этой части ты будешь исследовать то, где найдёшь тех коз, что нужны тебе; как сделать так, чтобы они были здоровы, а также то, как покупка животных даст тебе желаемый результат. Я помогу привести твоих коз домой и, изложу все необходимые тебе вещи для ухода за ними и все шаги, которые нужно будет предпринять для достижения этого.

Часть III: немного о здоровье коз и их разведении.

Ты можешь предупредить проблемы с козами, проявив небольшую дальновидность и заботу. Эта часть руководства покажет тебе шаги, которые надо исполнить, чтобы козы были здоровыми. Я покажу тебе записи, которые должен будешь вести; также дам тебе принципы общего тестирования здоровья коз и их прививок. Вдобавок я снабжу тебя знаниями об общих проблемах с их здоровьем, чтобы ты знал, куда смотреть.

Здоровье коз будет нужно тебе на всём пути, и эта часть книги конкретизирует разведение, селекцию, беременность и процесс скармливания.

Часть IV: Устойчивая жизнь и получение денег от коз.

Здесь ты найдёшь то, как действовать в партнёрстве со своими козами для сохранения и приобретения денег. Тут ты прочтёшь о дойке коз и о тех продуктах, которые можно делать из молока. Также в этой части ты сможешь найти или вернуться к уходу коз, разводящиеся с целью получения мяса. Ещё получишь идеи об устойчивой жизни и производстве для получения прибыли и дохода.

Часть V: Часть десятки.

Этот раздел содержит советы, факты и рецепты для пополнения твоих знаний о козах. Ты прочтёшь об ошибках новичков в козоводстве - это даст тебе указания, которые позволят твоим козам быть в руках профессионала. Также я дам тебе наилучшие рецепты из козьего молока любого времени.

Иконки в этой книге.

На протяжении всей книги маленькие картинки, нарисованные в отступах, привлекут твоё внимание к специальному виду информации, которая позволит сделать чтение более полезным.



Некоторая информация будет повторяться, и я снабдила её этой иконкой. Важные моменты, к которым ты можешь возвращаться снова и снова.



Информация у этой иконки более детализирована, нежели обычно. Когда ты её видишь - почувствуй себя свободно при движении дальше. Ты не упустишь важного момента.



Около этой картинке находится кладёзь ценной информации, способной помочь тебе стать лучше в плане козоводства.



Эта опасно выглядящая иконка привлечёт твоё внимание к потенциально опасным итогам или ошибкам, которых ты можешь избежать. Проявляй к ним особый интерес.

Куда идти отсюда

Выбери любую главу. Каждая из них - это маленькая книга. Тебе не нужно возвращаться назад, чтобы восполнять недостающие места при помощи более ранних глав. Смотришь информацию о том, что ожидать от выращивания молодняка? Перейди к главе 13. Хочешь взглянуть на особенности ухода за козами? Глава 9 – это то, что тебе нужно. Если ты прилежный ученик, или ненасытно любопытен, то в любом случае, переверни страницу и продолжай читать дальше, пока ни дойдёшь до задней обложки.

Я представляю, что чем больше ты узнаешь всего о козах, тем более вероятно ты влюбишься в них. Они – умные, любознательные и спокойные существа; эти животные даже могут помочь получить некоторые деньги. Так что, добро пожаловать в мир коз. Я благодарна за то, что могу помочь тебе в твоей задаче.

Part I

Getting Acquainted with Goats

The 5th Wave

By Rich Tennant



"These guys are great for the weeds, but for the roof and gutters nothing beats the mountain goat."

Часть I. Знакомство с козами

Здесь ты найдёшь основы, посвящённые удивительным козам. Увидишь, почему ты хочешь иметь коз, и какие выгоды они тебе дадут; пробежишься по разным породам, из которых ты можешь выбирать; и подготовишься к их «заселению».

Глава 1. Открытие радости в козоводстве

.....
В этой главе:

- описание выгод козоводства;
 - знакомство с этими животными;
 - решение вопроса: подходит тебе козоводство?
-

Я выращиваю коз с 1998-ого года и до сих пор не устала от этого. Фактически я не представляю свою жизнь без них. Поговори с любым другим серьёзным козоводом, и ты услышишь, что после того, как это занятие «войдёт тебе в кровь» - нужно будет иметь пару коз.

Когда ты получишь представление о многих областях использования коз и узнаешь об их уникальных качествах, они тебе понравятся. Эти существа – больше, чем просто скот; они – друзья и помощники, которые забавные как черти.

Коз называют коровами бедняков, но лучше их было бы назвать «зелёными» коровами (примечание переводчика: зелёные – доллары или деньги, то есть денежные коровы). Им необходимо мало места, их пища стоит недорого, и они вносят совсем малый вклад в глобальное потепление, так как не выбрасывают много метана.

И на вершине всего этого то, что козы сообразительны, дружелюбны и просты в содержании при правильном подходе. Эта глава продемонстрирует тебе пользу от выращивания коз и даст тебе узнать о том, что можно ожидать от такого опыта.

Определение основ козоводства

Козы - аккуратные и милые животные. Они бывают разных размеров, но одной и той же формы; и смогут помочь тебе во множестве случаев. Как только решишь, чего хочешь достичь с помощью них - ты будешь иметь доступ к описанию множества пород (все козоводы имеют своих фаворитов, о которых они могут говорить без конца). Смотри главу 3, чтобы перейти к краткому изложению информации о породах коз.

Спасибо козам за кофе

Согласно легенде, козы в наказание одного эфиопского козовода по имени Калди в один вечер не вернулись назад. Когда он нашёл их на следующее утро, они были возбуждены и топтались у кустарника с красными ягодами. Он изучил и попробовал плоды, и обнаружил, что они очень важны для «радости коз». Так он открыл кофе.

Когда козовод принёс эти ягоды в городской монастырь, аббат не одобрил этого и бросил в огонь. Когда он почувствовал приятный запах, ягоды зажарились; он выгреб их из огня, положил на землю и смешал с водой. Кофе, как возбуждающий напиток, постепенно распространился по всему миру. Козы всё ещё употребляют кофе, и некоторые козоводы используют его как возбуждатель для маток при случке.

Козы – уникальные существа, определяемые как жвачные. Они также известны как «жвачно-жевательные животные», или имеющие четыре желудка. Ты найдешь больше об их пищеварительной системе в главе 2, а пока поговорим об их отличиях от овец, о том, что создаёт их здоровье, и том, как козы общаются между собой и с тобой.

Для коз очень важен серьёзный подход к делу. Я сказала «козы», так как они нуждаются в стаде, чтобы быть счастливыми, потому ты не должен содержать только одну козу. Ты можешь прочесть больше о том, почему тебе нужно иметь по крайней мере двух коз,- и о других способах держать их в довольстве в части II.

Эти твари могут прожить семь или более лет, так что завести коз – это всё равно, что завести собаку. Ты будешь заботиться о них также немало. Глава 2 расскажет тебе об их продолжительности жизни.

Взгляд на выгоды от обладания козами

Козы – фантастические звери, прирученные уже как 10 000 лет. Ты многое получишь от этих относительно маленьких животных – будешь пить их молоко и кушать получаемое от них мясо; использовать их шерсть и шкуры, чтобы делать одежду; и даже использовать их навоз как топливо, если ты склонен так делать. В прошлом из козьей кожи делали сосуды для хранения воды и вина, а также пергамент для письма на нём. В некоторых странах она до сих пор используется при изготовлении барабанов.

Ты можешь захотеть разводить коз по различным причинам. Неважно, что привело тебя к ним, ты гарантировано найдёшь

дополнительные выгоды от обладания ими после того, как начнёшь работать с этими животными.

Становясь более самодостаточным

Козы – это неединственный способ стать более самодостаточным; они могут дать тебе молоко, чтобы пить, и еду, чтобы кушать; а также могут помочь тебе перенести вещи с палаткой при занятии альпинизмом. И они направят тебя по очень прямому пути к пище и дадут тебе возможность влиять на её качество. Если цены растут (А не так ли всегда происходит?), ты будешь в меньшей степени зависеть от них, так у тебя уже будет собственная еда.

И представь себе, что будет, если ежевику никогда не обрезать. Своей дружелюбной козе ты можешь позволить это сделать, пока её вырастающая шерсть идёт на шапки и свитера, и она обеспечивает тебя молоком, мясом и даже другими козами, то есть козлятами.

В этом разделе я расскажу о многих способах содействия коз, и сдвину тебя к самодостаточности.

Обрубая молочный Биль (проект)

Вообрази себе, что никогда больше не купишь молоко и сыр. Если ты разводишь молочных коз, то можешь достичь этой цели. Твои любимцы должны иметь козлят, чтобы давать молоко. Затем ты можешь доить их в течение года или даже трёх лет без повторного осеменения, если конечно захочешь. Или ты можешь избежать ежегодного приплода, чтобы иметь молоко круглый год (козам нужно прерывание дойки в последние два месяца их беременности, чтобы они пускали силы на козлят).

Чтобы обеспечить небольшую семью молоком и другими молочными продуктами, тебе нужно иметь всего лишь несколько коз. Одна нормальная молочная коза даёт в среднем 6-8 фунтов (3-4 кварты или 2,5-3,3л.) молока каждый день. И в зависимости от жирности молока, ты можешь делать фунт (410 гр.) сыра из одного галлона молока (3,7л.).

Имея свою собственную поставку молока, у тебя не будет нужды беспокоиться о добавках в молоко, которое ты пьёшь, или в сыре, который кушаешь. Козье молоко лучше усваивается, нежели коровье, и оно ценится людьми, никогда не пившими коровье молоко. В зависимости от места, где ты живёшь, ты можешь продавать молоко для получения дополнительного дохода или покрывания расходов на корм.

В главе 14 ты узнаешь о разведении коз для молока.

Вырасти своё собственное мясо

Козье мясо было всегда популярно в развивающемся мире, потому что козы гораздо более доступны и менее требовательны, нежели такие животные как коровы. Согласно Департаменту сельского хозяйства США спрос на козье мясо будет ожидаемо продолжать расти.

Фермерское молоко может помочь тебе дышать легче

Множество исследований указывает на положительные отличия между жизнью на ферме и неимением аллергий и астмы. Одно исследование пошло дальше и показало возможную выгоду от разведения коз ради молока.

Исследование 2006-ого года 5000 детей в возрасте от 5 до 13 лет из разных стран Европы проиллюстрировало, что те, кто пили молоко с ферм, были менее подвержены астме, сенной лихорадке или другим аллергиям. По крайней мере половина из этих детей пила сырое молоко, но исследователи не имели достаточной информации, чтобы определить только ли в одном сыром молоке заключён защитный эффект или во всей деревенской молочной продукции.

Люди, приехавшие в США из Латинской Америки, Карибов, Среднего Востока, Азии и Африки, принесли с собой традицию поедания козьего мяса как обязательной части их рациона, и они до сих пор делают так. Много людей, никогда прежде не кушавших козьего мяса, готовы пробовать его, и склоняются к нему как источнику протеина, так как козы не заражаются другими фермерскими животными (через CAFO-концентрированное кормление животных на площадке). Козы, выращенные на таких кормах, часто никогда не видят солнечного света и не способны поедать траву, и не тренированы сами по себе, потому что их содержат в маленьком загоне.

Козье мясо легко переваривается; оно вкусное и нежирное. Если ты имеешь свой собственный источник мяса, то будешь знать, как оно было выращено, на чём выкармливалось и какие медикаменты при этом применялись.

Мясо сельских коз даёт огромные возможности для начала бизнеса и для получения дополнительного дохода. Ты можешь вырастить коз на мясо, или использовать излишки молока, или отбросить все варианты покупки мяса, или обеспечить себя прибылью для поддержки своего стада. Перед тем, как ты «прыгнешь» в дело по

производству козьего мяса, подумай о том, как стать богатым, для этого тебе надо разобраться со следующими вещами:

- проверь рынок козьего мяса в той области страны, где ты живёшь. Ты можешь контактировать своим офисом с другими местами с целью содействия; прийти на аукцион скота, чтобы увидеть по какой цене и как хорошо продаётся мясо коз; почитать местные сельскохозяйственные газеты или иные издания, чтобы ознакомиться с тем, что они говорят о разведении коз и о рынке сбыта их мяса.
- Изучи «запас коз» (количество животных, которое ты можешь содержать без создания тесноты и недостатка места для выпаса), также изучи, как много коз ты можешь держать на своей собственной территории, и как это может отразиться на доходе.
- Определи востребованный тип мяса коз, и по какой цене он продаётся.
- Подумай над убоем животных. Будешь ли ты самостоятельно забивать их, продавать с аукциона, иметь стороннего мясника или привозить своих коз на бойню? Есть ли у тебя машина для транспортировки коз? Есть ли у тебя поблизости скотобойня, имеющая USDA сертификат, чтобы она «взяла на себя» коз? Факторы, влияющие на решение этих вопросов, включают в себя законы управления скотобойни как местного рынка, твоих возможностей и финансового стремления.

В главе 13 я расскажу о разведении коз на мясо гораздо подробней.

Получение собственной шерсти

Некоторые из наилучших видов шерсти происходят от коз. Ангорские и Пигорские козы дают мохаир; кашемировые козы дают кашемир, а скрещивание этих двух пород даёт шерсть, называемую кашгора. Взрослая ангорская коза может в среднем дать 8-16 фунтов мохаира (3,3-6,6 кг.) ежегодно, а козлёнок – 3-5 фунтов (1,2-2,1 кг.). Кашемировые и кашгорские козы дают меньше шерсти, но она также высоко ценится.

Если ты выращиваешь коз шерстяной породы, то можешь прясть собственную пряжу и делать шапки, одеяла, свитера и другую продукцию. Также ты можешь продавать шерсть прядильщикам или компаниям, занимающимся такой продукцией. Тогда ты получишь выгоду от этих дружелюбных созданий.

Перейди к главе 16, чтобы больше узнать о заготовке и использовании козьей шерсти.

Использование козьей мощи для искоренения сорняков.

Козы хорошо известны своей способностью - уничтожать сорняки. На практике, некоторые люди сделали бизнес на том, что сдают свои стада коз в аренду городам и иным поселениям для очистки территорий от сорняков и кустарников. Такие арендованные козы снижают необходимость использования гербицидов, улучшают почвенное плодородие, уменьшают риск возгораний, способствуют разнообразию растений на данной территории, а также контролируют сорные растения в труднодоступных местах, например: на крутых склонах холмов.

Так как козы искатели, то они могут поделиться пастбищем с овцами или крупным рогатым скотом, которые предпочитают разнообразные растения. Козы объедают кустарники, листву деревьев и грубые растения. Они могут улучшить пастбище путём уничтожения злостных сорняков, очистить территорию для посадки деревьев, контролировать рост молочая, васильков, гималайского кустарника, гигантской амброзии, подсолнечника и других сорняков.

Для коз не растения являются закуской. В главе 4 я расскажу тебе о тех видах растений, которых ты должен убрать подальше от своих любимцев.

Неважно, являются ли твои козы домашними животными, производителями молока или мяса, – они выгодны и полезны как живые уничтожители сорняков. Имея переносное ограждение или охраняющего животного для безопасности, козы будут ежедневно переходить на новую территорию, поддерживая на твоих владениях чистоту от сорняков.

Не ожидай того, что придя на газон, козы выкосят тебя траву. Ведь быть «газонокосилками» - это работа овец, а не коз. Они предпочтут скушать твои кустовые розы или сирень.

Разведение и продажа

Если твои козы всего лишь домашние животные или поедатели кустов, то ты, вероятно, хотел бы разводить их. Если ты имеешь молочных коз, то тебе нужно разводить их с целью получения «молочных рек». И ты должен будешь «менять» проданных или забитых коз.

Как хозяйка молочных коз, я пополняю свои доходы за счёт продажи молока и козлят, а также за счёт предоставления козлов для



случки. Услуги козла - это значит сдача в аренду козла для целей разведения другими козоводами. Аренда козла актуальна для козоводов, не имеющих места или нежелающих возиться с ним, или для тех, кто желает сохранять определённую генетику своего стада. В главе 12 я более подробно расскажу об аренде козлов и о разведении в целом.

Кашемировые козы

Не существует конкретной кашемировой породы коз. Это определение относится к подшёрстку или низу шерсти, который собирается от разных коз. Кашемир собирается и изготавливается преимущественно в Центральной Азии, особенно в Китае. Шерсть, получаемая от четырёх диких азиатских коз за целый год, идёт на изготовление единственного кашемирового свитера – это показывает то, почему они так дороги.

Дикие козы Австралии, Новой Зеландии и США дают подшёрсток, который является специальным видом кашемира, но его получение от коз мало. Селекционеры вывели более продуктивных кашемировых коз за счёт отбора животных из дикой популяции, включая Испанских коз в США. Кашемир - это дополнительная выгода от хороших мясных коз.

Использование коз в качестве компаньонов или помощников

Козы являются отличными товарищами, много людей ежедневно убеждается в этом. Миниатюрные козы, такие как Нигерийские карлики, Пижми и другие малые молочные породы имеют популярность выращивания как домашних животных в городах и в сельской местности (смотри главу 3, чтобы найти больше информации об этих и других породах).

Козы смыслёны и забавны, и они также выступают в роли великолепного способа встретить гостей.

Я имела маленького козлика по имени Малакай, он был карликом Нигерийской карликовой породы. Их миниатюрный размер сделал этих животных очаровательными. Он был приучен к туалету, но обгаживал и разбивал автомобили, потому что я брала его с собой, куда бы ни шла. Он был маленьким таинственным лазутчиком фермерских земель, и всегда был способен привлечь внимание людей. Кроме того он помогал мне встречать новых гостей. Малакай давал мне возможность просвещать людей в отношении коз и разъяснять их неизбежные недопонимания. Познакомься с козами, и ты найдёшь

достаточно много заблуждений. В главе 19 я написала для тебя наиболее распространённые из них.

Если рассматривать стадо коз, то они могут быть хорошими домашними животными; но ты будешь гораздо сильнее доволен ими, если будешь помнить, что они -уличные существа, и там им лучше всего. Козы – стадные животные, и они нуждаются в себе подобных для дружбы между собой, так что держи, по меньшей мере, двух коз. В главе 5 я расскажу тебе больше о выборе коз.

Ты можешь приучить коз к привязи и на прогулке держать их в определённом месте или возле своих владений, что даст им всем тренировку (глава 8 покажет тебе, как начать приучать коз к привязи). По опыту я могу сказать, что только сидение и наблюдение за ними имеет для них успокаивающий эффект. Изучение других питомцев показывает, что они могут замедлить твоё сердцебиение и улучшить здоровье. И я уверена в применимости этого к козам как к домашним животным.

Отыскание спасительного копытца: использование коз для переноса вещей

Козы – специальные животные, и после того, как ты наладил отношения с ними, они любят проводить время вместе с тобой. Эти существа будут наслаждаться совместными путешествиями и пройдут с тобой повсюду. Козы могут не только это: они перенесут твои вещи, отыщут много еды в дикой природе, они будут твоими прекрасными спутника.

Так почему бы ни использовать коз для походов? В идеале ты выбираешь большого валуха для похода, обучаешь его командам и передаёшь. Козы правильно идут в пути; превосходные животные для переноски поклажи, и они смогут помочь тебе в твоей работе, неважно при сборе дров в лесу, или только переноса твои вещи во время похода в выходной. Глава 8 расскажет тебе о тренировке коз как вьючных животных.

Совместное пользование коз

Другой вариант использования товарищей-коз, то есть домашних питомцев, как лечащих психологию животных или посетителей, их детей, пожилых и других людей, обычно никогда невидящих коз. После тренировки, ты сможешь найти подход к любому учителю, администратору или директору, чтобы спланировать любой день или час. Ты можешь проводить время с козами, а другие люди будут изучать их уникальные личности. Некоторые люди используют коз для помощи детям-аутистам, чтобы улучшить их сенсорные способности и социальные навыки общения – нет ничего лучше милых питомцев,



чтобы люди заговорили с тобой. Также козы могут улучшить моральное состояние, и позволить отдохнуть людям в домах престарелых (в главе 16 я расскажу больше об этой пользе от коз).

Выращивание коз в проекте 4-Н*

Вовлечение детей в процесс разведения коз – это хороший способ научить их ответственности. Взятые козы требуют проведения хозяйственных работ дважды в день. Дети быстро учатся тому, что козы зависят от них. Они также изучают их рождение и смерть, и находятся на улице для получения регулярных «уроков».

Изучение и забота о козах в 4-Н проекте обеспечивает структуру, которая даст козам счастье и простоту жизни, если разрешить этому проекту больше выполнения целей. Общайся с офисами по всей стране, чтобы они помогли тебе найти 4-Н группы. Если вокруг тебя нет таких групп, то твои дети могут вырастить коз для проекта, и рассмотреть возможности для тренировки и начала своего 4-Н для коз. Это даст твоим детям не только возможность для воплощения такого же результата, но и на ответственности, помогать и продвигать коз и обучать других детей.

Дети в 4-н проекте могут делать следующее:

- увеличивать и развивать бюджетирование ухода за козами;
- Писать отчеты и делать выступления о козах;
- Показывать обрезку копыт и другие нудные действия ухода (глава 9);
- Следить за видом коз;
- Показывать коз на ярмарке страны или региона (глава 16);
- доить коз и делать сыр или йогурт (глава 14);
- учить коз гулять на привязи (глава 8);
- писать или рисовать для газет или журналов о козах.

Поиск коз для тебя

Ты можешь влюбиться в коз и в идею об их разведении, но откуда ты знаешь: каких именно коз тебе нужно держать?

Первая цель бизнеса – это отыскать о козах всю информацию, которую сможешь найти. За счёт книги ты получишь хорошее начало дела. Также я порекомендовала бы тебе проводить больше времени рядом с козами. Спроси встреченных тобой козоводов, можешь ли ты

* 4-Н – американский проект, проводимый министерством сельского хозяйства с начала 20 века. В нём добровольно участвуют дети с 5-ти лет и до 21-ого года. Они могут выбрать любую предлагаемую отрасль в сельском хозяйстве, чтобы попробовать побыть фермером.



прийти на их фермы, и посмотреть на них или даже помочь им. Опыт из первых рук позволит тебе получить мысль о нуждах коз и о том, как ты будешь работать с этим.

Козы живут 15 лет или даже дольше. Если ты купил коз для пищи, и в особенности, ты планируешь держать их в качестве домашних животных, то помни о том, что ты взял на себя долгосрочные обязательства такие, как при заведении собаки или кошки.

Последующие абзацы глубже раскрывают тебе то, на что ты должен обратить своё внимание, перед тем, как стать козоводом.

Тратя время и силы

Будь готов к тому, что, по меньшей мере, полчаса каждого утра и вечера ежедневно ты будешь посвящать уходу за козой. Если ты имеешь много коз, или используешь их для получения молока, мяса или шерсти, то на это у тебя уйдёт немало времени (часть IV расскажет тебе о каждом из этих направлений).

Козам нужно давать сено и/или молодые побеги (траву и другие растения они могут найти на пастбище), а также всегда чистую воду (глава 6 детализирует информацию о том, что едят козы). Обычный двухразовый дневной уход включает в себя: кормление, смену воды, чистку яслей, осмотр коз, чтобы быть уверенным в их нормальном самочувствии и здоровом состоянии; обеспечение их безопасности и защищённости по ночам и вывод коз утром. Конечно, возможно, ты просто захочешь проводить больше времени рядом с ними после того, как узнаешь: какие же они очаровательные животные.

Также планируй ежемесячно тратить час или больше на регулярный уход и заботу, состоящих из обрезки копыт, прививок и других вещах заботы. Также ты должен чистить их загон (глава 8 пробежится по необходимому уходу за козами). Если ты разводишь, выставлешь, стрижёшь или забиваешь их, то периодически придётся посвящать козам гораздо больше времени. И если одна из твоих коз заболела, то тебе понадобится время для того, чтобы обеспечить её необходимым уходом и связаться с ветеринаром (в главе 11 будут описаны общие болезни).

Если ты работаешь и не имеешь надёжного помощника, то тебе нужна гибкость подхода в решении проблем. Если ты работаешь вне своего дома и имеешь «плавающий график», то тогда тебе необходим помощник.

Как выбрать правильных коз в твоей ситуации

Тебе нужно определить тип коз, подходящий для достижения целей. Если ты хочешь иметь коз для молока, то бери молочных, а для мяса - мясных, для шерсти – бери шёрстных коз. Если ты имеешь



смешанное стадо, то определи каждому животному наиболее подходящую задачу. К примеру, Испанская коза может давать шерсть на кашемир, её козлята – мясо и молоко. Последнее может быть не того качества или не в том количестве, как от молочных, но впрочем, – это молоко. В главе 3 ты можешь больше прочесть о разных породах.



Если ты хочешь иметь домашних коз, то выбирай тех, которые...

- смирные и дружелюбные: с такими козами гораздо проще иметь дело, ты не будешь должен тратить время, пытаешься убедить их доверять тебе;
- безрогие или комолые: козы без рогов безопасны для тебя, и в особенности, для детей (в главе 8 я более подробно расскажу о рогах и о том, как от них избавляться);
- кастрированные: козёл-кастрат – это кастрированный козёл (смотри главу 2, там я буду подробно рассказывать о терминологии козоводства). Никогда не заводите некастрированного козлёнка или козла в качестве домашнего животного. Ты будешь жалеть об этом, как только он созреет - будет начинать вонять в сезон случки (глава 12 расскажет тебе о причудливом мире селекции). Можно взять спокойных козчиков, но кастрированных, так как они лучше всего подходят для этого. Они не раздражаются, на их кормёжку уходит меньше денег, потому что они не нуждаются в чём-либо ещё, кроме минералов и хорошей травы. Также они милы.

Если ты живёшь в городе, то бери карликовых коз, а не полноразмерных. Им не нужна большая комната, и если захочешь, то можешь взять ещё больше таких животных. Поэтому, если ты физически неполноценен, то миниатюрные козы подходят тебе сильнее всего, потому что их проще содержать. В главе 3 ты прочтёшь больше о карликовых породах коз.

Розыск местных указов

Ознакомься с местными постановлениями о содержании скота. Они регулируют: можешь ли ты держать скот; и описывает его тип. Ты должен знать законы, управляющие той областью, где ты живёшь, или ты будешь рисковать потерять коз, о которых мечтал, только из-за формальности.

К примеру, тебе будет нужно купить лицензию на коз так же, как ты делаешь это для собаки. В некоторых городах ты не можешь содержать дворовых коз, так что, если ты хочешь их разводить, то тебе нужно будет работать со структурами, пересматривающими законы, как это делают другие городские фермеры в США.

В некоторых случаях, когда содержание коз в городах или посёлках запрещено; люди, обладающие специальными нуждами или медицинскими показаниями, могут получить исключение для определённого места, там козы могут содержаться как подсобные или терапевтические животные.

Другой вид постановлений, с которым тебе нужно будет ознакомиться – это закон о шуме. В сельских местах звуки животных ожидаемы, как звук ружья, так что соседи нормально воспримут бебекущую козу, или стрельбу по мишени. Но в городской местности, даже, если козы там разрешены, твои соседи могут возражать против них так же, как они делают это с лающей собакой. Ознакомься с местными законами о шуме.

Знай своих соседей

Знать своих соседей – это даже более важно, имеют; имеют ли они злых или неконтролируемых собак, которые могут испугать и угрожать твоим козам? Сможешь ли ты держать этих собак вдали от своих питомцев?

Ты уже успел поругаться со своими соседями? Они уже пожаловались, подорвав твой авторитет, или же они портят тебе жизнь, только заслышав бебеканье козы? Если ты живёшь в том месте, где нужна собака для охраны стада, то нет ли у твоих соседей ночного лая? Постарайся разобраться с подобными вещами в самом начале, но если ты не можешь так сделать, то подумай, стоит ли вкладывать столько времени, денег и сил в проект, когда твой ближайший сосед будет отравлять тебе жизнь.

После того, как ты заведёшь коз, поделись «козьими продуктами» со своими соседями, предложив им или их детям поучаствовать в твоём проекте и работать вместе, чтобы убедить их в том, что твои козы не создают проблем.



Глава 2. Обзор жизненной статистики коз

.....
В этой главе:

- использование правильной терминологии для коз;
 - сосредоточение на особенностях, которые делают козу козой;
 - определение здоровой козы.
-

Козы – интересные и удивительные животные. Они связаны с овцами, оленями и крупным рогатым скотом, но при этом имеют некоторые элементарные отличия. Чтобы говорить о козах и их отличиях, тебе нужно сделать себе новый словарь.

В этой главе я дам тебе основу козьей терминологии, проведу тебя через части тела, объединяющиеся в «козу», а также дам некоторые советы о том, что можно ожидать от здоровой козы и, что надо делать, если что-то идёт не так, как надо.

Козлиха (окотившаяся коза), козёл и коза

Если ты хочешь держать коз, то тебе нужно поговорить с другими их любителями. Чтобы избежать оплошностей и промахов, здесь приведена основная козья терминология, нужная тебе для того, чтобы задавать вопросы и говорить о козах со знанием дела.

- Коза – женская особь. Молодую козу называют «козочка». Может быть, ты слышал, как козу называют «козонянькой». Не используй это слово, если ты не хочешь оскорбить кого-то. Некоторые хозяева мясных коз называют их няньками, но в наши дни более общим термином является «коза», особенно, если ты содержишь молочных коз.
- Козёл - козий самец. Молодого козла называют козлёнком. Так же, как и «козонянька», «дубина» является оскорбительным словом для козла, подразумевая грязное и вонючее животное. Некоторые хозяева мясных овец всё ещё используют это слово, но чтобы никого не оскорблять, говори слово «козёл».
- Племенная коза – коза, которую содержат и используют для целей разведения, она передаёт потомству определённые генетические особенности.
- Козлик – козий ребёнок или козёл младше одного года.
- Годовик – козёл в возрасте от одного до двух лет.
- Козёл-кастрат – кастрированный козёл.

- Стадо – группа коз. Овцы собираются в отару, а козы – в стадо.
- Жвачное – животное, имеющее четыре отделения в желудке, и которое пережёвывает жвачку – у них это часть пищеварительного процесса. Козы – жвачные.
- Вымя – с помощью этого органа коза даёт молоко. Не называй его «мешок». Козы имеют только одно вымя.
- Сосок – отросток вымени, который ты используешь для дойки. У козы два соска.
- Матка – коза-мать.
- Производитель – козёл-отец. О козлёнке ты можешь сказать «производитель».

Обзор козьей анатомии

Козы – млекопитающие животные, и во многом они подобны другим млекопитающим. Но у них есть и уникальные особенности, определяющие их здоровье, возраст и даже говорящие об их родителях.

В следующем параграфе я расскажу о разных частях тела коз, о том, как определять их возраст по зубам и как отличить козу от овцы (некоторые из них похожи).

Части тела

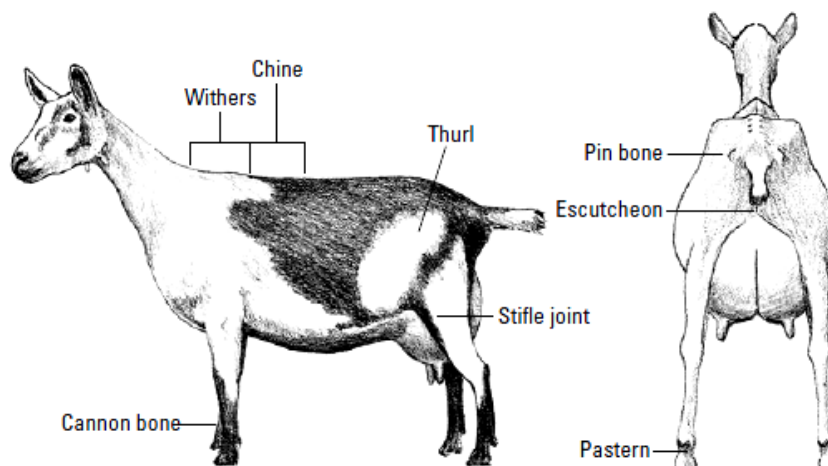
Ты можешь иметь коз и не знать названия частей их тела. Но если ты хочешь вести беседу с другими поклонниками коз или самостоятельно осматривать своих животных, тебе необходимо знать правильную терминологию.

Рисунок 2-1 покажет тебе названия разных частей тела коз. Некоторые из них очевидны – мы всё же можем распознать глаз или шею. Но другие могут оказаться новыми для тебя, если раньше ты не выращивал животных. Ниже находятся термины, применимые к частям тела:

- берцовая кость (cannon bone) - это кость нижней конечности;
- спинной хребет (chine) – область позвоночника, находящаяся непосредственно позади холки;
- живот (escutcheon) - область между задними ногами, где находится вымя козы. У молочных коз эта область должна быть широкой;
- бабка (pastern) – гибкая часть ниже прибыльного пальца и выше копыта;
- таз (pinbone) – это тазовая кость;

- коленный сустав (stifle joint) – эквивалент колена у коз;
- тазобедренный сустав (thurl) – тазобедренный сустав, обычно называемый в связи с местом между суставами.
- холка (withers)- часть плеча и позвоночника, где плоскости плеч встречаются в основании шеи. Для определения роста козы измеряй расстояние от холки и до земли.

Рисунок 2-1. Части козьего тела



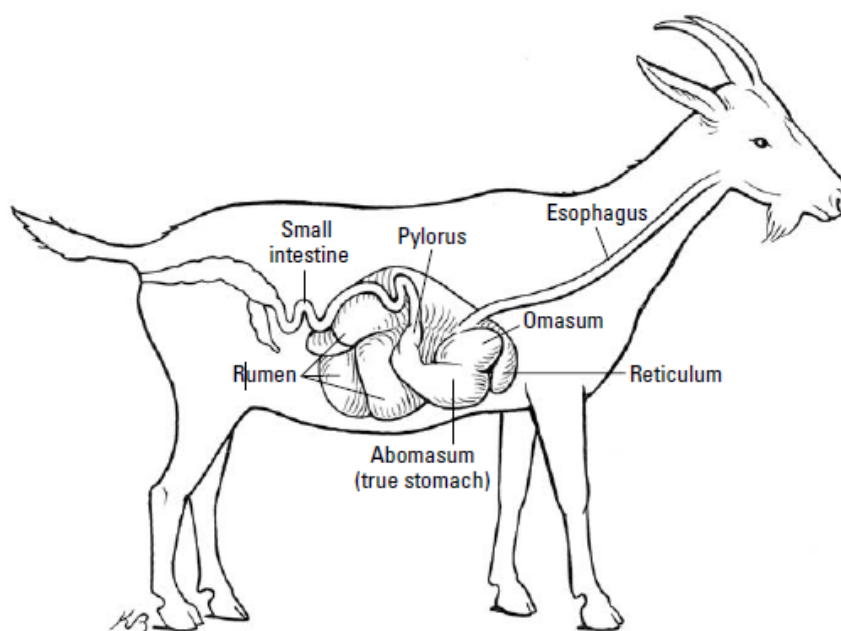
Пищеварительная система

Козы – жвачные животные,- это означает то, что они имеют желудок с четырьмя отделами и часть их пищеварительного процесса включает в себя: отрыгивание полупереваренной пищи и пережёвывание её, что называется пережёвывание жвачки. Пищеварительная система такого рода нуждается в растительной пище.

Понимание системы пищеварения коз и принципов её работы поможет тебе содержать своё стадо здоровым, и распознавать потенциальные проблемы.

Козий желудок состоит из трёх преджелудков: из рубца, сетки и книжки; и из настоящего желудка – сычуга (смотри рисунок 2-2). Преджелудки отвечают за измельчение и переваривание сена с помощью бактерий. Последний отдел, сычуг, подобен человеческому желудку, он усваивает большую часть протеина, жиров и углеводов.



Рисунок 2-2. Пищеварительная система козы

1. Esophagus –пищевод;
2. Pylorus- вход в кишечник;
3. Small intestine- тонкая кишка;
4. Omasum – книжка;
5. Reticulum – сетка;
6. Abomasum (true stomach) – сычуг (правильный желудок);
7. Rumen – рубец.

Каждый отдел желудка несёт свою функцию, и все они работают вместе.

- Рубец - наибольший преджелудок. Его вместимость 1-2 галлона. Он является большим котлом с ферментами и живущими в нём бактериями. Эти микроорганизмы измельчают грубые корма такие, как сено. Затем коза отрыгивает полуразложенную еду, жуёт её как жвачку, а после проглатывает. Повторяющийся процесс пережёвывания жвачки создаёт в качестве субпродукта метан. Он является причиной сильно воняющей отрыжки, которую ты должен ожидать от здоровой козы. У нерыгающей козы раздувается живот (смотри главу 11, там описаны признаки вздутия и его лечение). Работа рубца также выделяет тепло, сильно похожее на тепло от компостной кучи,- это помогает козе оставаться в тепле.
- Сетка находится перед и ниже рубца, возле печени; она и рубец работают вместе в начальном разложении пищи. Сокращения рубца проталкивают маленькие части

полупереваренной пищи в сам рубец, а большие куски – в сетку. Затем сетка сокращается и отправляет частично переваренную пищу в рот, так получается жвачка.

- Этот процесс продолжается до тех пор, пока кусочки пищи ни станут достаточно маленькими для того, чтобы попасть в книжку. Также сетка избавляет от вредных вещей – от проволоки и гвоздей, которые коза может случайно проглотить.
- После ферментации и пережёвывания грубого корма пища проходит через сетку в книжку, где ферменты дальше её переваривают. Книжка имеет длинные складки тканей, чья функция состоит в отделении жидкости и уменьшении размеров полупереваренной пищи, пришедшей из рубца.
- Книжка – отдел, выделяющий пищеварительные ферменты. Там завершается следующий этап пищеварения.
- Книжка справляется с основным перевариванием зерна и молока, что не нуждается в бактериях рубца. Продукты этой части пищеварения отправляются в кишки для окончательного разложения, отделения ненужных веществ от жиров и протеинов.

Копыта

Копыто – ороговевшая оболочка, покрывающая нижнюю часть стопы козы и делящаяся на две части. Козы стоят и ходят на копытах, что делает их очень важными.

Когда с копытом что-то случается, то перерыв воздействует на мышцы и на скелет, что может послужить причиной боли, хромоты и меньшей продолжительности жизни.

Так как козы не любят стоять на одном месте во время еды, то они не будут нормально питаться, если будут лежать, или ходить на своих коленях (да-да, на коленях). Недавно, по телевизору я видела коз, чьи хозяева хорошо их кормили, но очевидно годами не обрезали им копыта (глава 9 расскажет тебе, как это делать). Копыта коз служат им удлинителями ног и, где к концу заворачиваются. Следовательно, многие из них не могут даже ходить, а другие ходят на своих коленях, волоча свои больные ступни. Это же больно!

Необрезанные копыта могут привести к травме или гниению стопы, что, безусловно, убьет козу (в главе 11 более подробно рассказано о гниении стопы). Козьи копыта превосходно справляются со своей задачей в сухом горном климате. Диким козам, а также испанским, нужен меньший уход за копытами, нежели повсеместно разводимым фермерским козам.



Правильное копыто у козы ромбовидной формы (не прямоугольно, но спереди оно немного длиннее, нежели сзади) и оно не вырастает, ни спереди, ни сбоку.



Регулярно обрезай копыта своим козам для того, чтобы форма копыта постоянно сохранялась.

Зубы

Нижние зубы коз находятся перед их пастью, но твёрдые лишь вверху. Также они имеют задние зубы сверху и снизу, которые ты можешь ощутить, если положишь свой палец в заднюю часть пасти! (Зубы в два ряда называются «пластиной». За более подробной информацией обращайтесь к рос. зоотехническим книгам, прим. пер.) Задние зубы нужны для пережёвывания жвачки.

Козлёнок приобретает свои первые зубы в возрасте 98-105-ти дней. После он теряет свои молочные зубы, как и другие млекопитающие. В общем случае, ты можешь определить возраст козы, посмотрев на восемь передних зубов на нижней челюсти. Это называется «определение возраста по зубам».

Ниже приведено описание определение возраста коз по зубам:

Рисунок 2-3. Определение возраста коз по зубам



First year
(kid)

молочные зубы козлёнка, 1-ый год;



Second year
(yearling)

годовалый, 2-ой год;



Third year
(2-3 year-old)

в возрасте 2-3-х лет, 3-ий год;



Fourth year
(4 year-old)

четыре года, 4-ый год;



Fifth year
(4 year-old
and older)

пятый год, 4 года и старше.

- Первый год (у козлёнка) – детские молочные зубы маленькие и острые. Они постепенно выпадают, и их сменяют коренные.
- Второй год (годовалый) – в 12 месяцев у козлёнка выпадают два передних средних зуба. На их месте вырастают два больших коренных зуба.
- Третий год – соседние зубы с двумя средними также выпадают. У козлёнка в возрасте 24-х месяцев вырастают два новых коренных зуба на месте выпавших.
- Четвёртый год – следующие два зуба, справа и слева по одному, выпадают, а новые коренные сменяют их.
- Пятый год – коза имеет все восемь передних зубов.

После пяти лет ты можешь догадываться о возрасте козы по износу зубов и по отсутствующим зубам. Это всё может различаться в зависимости от питания козы.

Борода

Большинство коз имеет бороду, большинство, но не все. Борода козла более величественна, нежели козы. Несмотря на то, что её назначение неизвестно; борода великолепно подходит для съёмки сцен с участием козла, когда он красуется во время брачного периода (случки). Если ты имеешь проблему с определением того, кто перед тобой – коза или овца, посмотри на бороду, её имеют только козы (но не обязательно все). Таблица 2-1 покажет тебе отличия коз от овец.

Таблица 2-1. Отличие коз от овец

Коза	Овца
Хвост «стоит»	Хвост висит
Обычно рога прямые	Рога обычно завитые
Часто бородатая	Безбородая
Объедает листья	Пасётся
Любопытна	Равнодушна
Независима	Слепо следует за отарой
Ненавидит промокать	Не против дождя
Бодается с поднятой головой	Бодается с опущенной головой
Верхняя губа не разделена	Разделённая верхняя губа

Гребень шеи

Гребень шеи – мясистое украшение, которое свешивается с козьей шеи к её подбородку. Шейные гребни сильнее распространены у молочных и карликовых коз. Большинство коз имеет два гребня, хотя я имела козла с одним гребнём. Они - передающиеся генетические особенности; если хотя бы один из родителей имел шейный гребень, то их потомство унаследует его.

Глаза

Зрачок глаза козы скорее прямоугольный, нежели круглый как у других животных. Много людей говорят, что их зрачки просто «вылезают» из глаз, но согласно мнению зоопарка Лос-Анджелеса, они имеют важную функцию. Козы превосходно видят в темноте, что позволяет им избежать хищников и видеть ночью. Я могу поручиться за их ночное зрение, хотя гораздо чаще мои козы питаются при полной луне, нежели в любое другое время.

Цвет их глаз разнится от жёлтого до коричневого, голубого. Иногда Ангорские козы наследуют признак, когда волосы, находящиеся на их морде, закрывают глаза, что вредит их зрению и их способности искать пищу.

Признаки здоровой козы

Одна из наиболее важных задач козовода – это наблюдение за козами, чтобы быть уверенным в том, что они здоровы. Ты можешь заниматься этим при кормёжке или смотреть за ними со стороны. Бонус нахождения рядом с козами – это отдых. Я счастлива работать на дому, и иметь возможность устроить «козобрейк» в своих делах.

Здоровая коза имеет блестящие глаза и глянцевую шерсть; и она любопытна и энергична, если не отдыхает и не жуёт жвачку. Если ты осмотрел всех своих коз, и одна из них кажется заболевшей, то тебе надо предпринять несколько простых шагов для дальнейшего изучения дела. В этой части я расскажу тебе о нормальном состоянии коз и дам несколько простых подсказок для определения здоровья козы.

Уведомляющая поза

Один из первых признаков здоровья козы – это поза. Обычно здоровая держит голову прямо, её хвост направлен вверх; она стоит прямо, и её уши также выпрямлены. Это не значит, что каждый раз, когда коза опускает уши и хвост - она больна. Это просто признак, и он должен рассматриваться совместно с другими признаками. Когда,

чувствующая себя плохо коза, может ссутулиться, держа хвост вниз, и не отзываться на внешние факторы такие, как звуки и физическое воздействие.



Козы с расстройством желудка, вздутием живота или камнями в мочевом пузыре (смотри главу 11) могут периодически удлинять шаг, пытаются облегчить давление, или неудобство, или пытаются мучиться. Эта ненормальная поза является признаком того, что этой козе необходима немедленная проверка ветеринара.

Осматривай своих коз, даже когда, они здоровы; отмечай то, как они стоят и ходят; как они общаются между собой и как выглядят в целом. Любое изменение будет для тебя первым знаком того, что что-то идёт не так.

Определение смысла козьего крика

Люди с новыми козами частенько спрашивают: «Всё ли в порядке с козами, начинающими кричать и бебекать, как только они видят приближение человека?». Я советую им не реагировать на это. Часто они просто избалованы предыдущим хозяином, или шумливость – это свойство их породы, к примеру, Нубийская или Нигерийская Карликовая породы (глава 3 расскажет тебе о породах коз). Или же они скорбят о потери матери или других членов стада.

У меня была козочка, умершая во время родов, и её тело было убрано. Она выглядела мёртвой и у ветеринара, но как только та козочка прибыла домой, она шуточно побежала, огляделась вокруг, и начала вопить, глядя на меня. После этого «испытания» она физически восстановилась, но прошли месяцы прежде, чем пропала её эмоциональность. Некоторые козы, сразу после рождения переведённые на кормление из бутылки (обычно это относится к молочным козам) или умершие по какой-либо причине, кажутся безучастными и равнодушными.

Если коза по-настоящему голодна или испытывает жажду, то её крик постоянен и настойчив. По утру я всегда слышу их крики как будильник, но не иду к ним до 7 часов, и так делаю вечером, в то же время. Они знают, что тогда будут накормлены. Кому нужен естественный будильник?

Больная коза периодически стонет или издаёт подчёркнуто громкий крик, но гораздо чаще ты можешь подметить, что она не кричит, находясь в стороне от стада в тишине страдания.

Козлы в охоте могут издавать сумасшедшие, фыркающие и блеющие шумы. Некоторые из них кричат маленькими короткими всплесками, пребывая в возбуждении и желая спариваться.

Должны ли козлята быть достаточно шумными? Хотя некоторые из них делают всё молча. На первом этапе после родов они скорее скулят, чтобы ты проводил с ними много времени. Другие достаточно

сдержаны после самих родов, а затем издают протяжный долгий крик, говорящий о том, что тебе пора подойти.

И наконец, коза, оказавшаяся в ловушке или пострадавшая при этом (или проникающая наружу через забор и не могущая вернуться назад), оповестит тебя об этом громким отчаянным блеянием. Это своего рода козий крик, заставляющий тебя прибежать к его источнику, потому что время дорого. Если козлёнок травмировался или пострадал, мать часто может вмешаться и дать тебе знать о том, что произошла беда.

Слушай и запоминай крики своих коз – это знание окажет тебе превосходную услугу.

Определение нормальной температуры

102° -103° градуса по Фаренгейту (38,9 - 39,4°C) – нормальная температура козы, но она может быть одним градусом выше или ниже, в зависимости от самой козы. В течение дня температура козы может меняться вверх и вниз. Ты можешь подметить, что в жаркий день температура коз может быть выше.

Слишком высокая или низкая температура у козы означает то, что она заболела. Коза с высокой температурой могла бы заразиться инфекцией, и у неё может наступить обезвоживание; тогда как коза с низкой температурой (гипотермия) имеет проблему с рубцом, или настолько сильно заболела, что не может уже сохранять тепло тела.

Если твоя коза переохладилась, то используй «козье пальто» - куртку, которую одевают на козу, и тем самым держат её в тепле, в особенности при её болезни. Ты можешь купить одно такое «козье пальто» через каталог или у иного продавца напрямую; а также можно сделать самому из флисового одеяла или из старого спортивного свитера. Обрежь одеяло так, чтобы им можно было обернуть тело козы, прорежь спереди две дырки под ноги и одень это открытой частью на живот козы. Если ты используешь свитер, то прорежь его спереди, чтобы внизу он стал открытым.

Также я имею электрический обогреватель, который купила для старой собаки через каталог для домашних животных. Она отказалась использовать его, но он оказался очень удобен для умиравших коз, которые не могут поддерживать температуру тела в холодную погоду, несмотря на «козье пальто». Ты также можешь взять коврики для опороса свиней разных размеров в специализированных компаниях.

Выяснение «нормального» для коз

Чтобы выяснить, что же является нормой для каждой твоей козы, несколько раз измерь их температуру в здоровом состоянии и отметь её как «здоровую». Убедись в своих измерениях в жаркие и



нормальные дни так, чтобы ты получил точную базовую температуру для сравнения с ней в случае болезни, пока ты будешь думать о причинах недуга своей козы.

Изменение козьей температуры

Измерить температуры у козы легко. Возьми либо цифровой, либо традиционный стеклянный термометр, который ты можешь купить в магазине кормов, аптеке или каталоге питания для скота. Любой тип термометра стоит недорого.



Если ты используешь стеклянный термометр, то убедись в том, что не забыл стряхнуть его, чтобы показания были безошибочны. Завяжи петлю у одного конца этого термометра так, чтобы ты мог извлечь его за неё, если он будет слишком далеко.

Чтобы измерить температуру у козы, возьми термометр и следуй указаниям:

1. Зафиксируй козу.

Маленького козлёнка ты можешь держать возле своих коленей, а взрослую козу обездвигь за счёт стойки (металлического приспособления для фиксации головы козы), воспользуйся помощью помощника, держащего козу, или привяжи её к воротам или забору.

2. Смажь свой термометр гелем Кентукки или вазелином.

3. Заглуби его на пару дюймов в козий анус.

4. По меньшей мере, пару минут держи градусник так.

5. Медленно извлеки его, прочти показания и запиши их в журнал здоровья коз.

6. Очисти термометр.

Для очистки используй спирт или тампон из хлопка, смочённый спиртом.

Жевание жвачки как показатель здоровья козы

Так как жевание жвачки – важная часть переваривания пищи (смотри параграф в этой главе «Пищеварительная система»), ты можешь использовать его как показатель здорового состояния козы. Жующие козы кушают пищу и вырабатывают тепло и энергию. Ты можешь определить, переваривает ли она пищу двумя способами: по жеванию жвачки, или прислушавшись к телу козы.

Рубец козы находится слева живота. Ты можешь наблюдать за этой областью и почувствовать касанием бока козы.

Наилучший способ определения того, переваривает ли она пищу, силу и частоту жевания жвачки – это прислушаться к козе. Часто переваривание идёт достаточно громко для того, чтобы услышать его, присев рядом с козой. Если ты не слышишь его, то приложи голову к

левой стороне живота козы. Если и после этого у тебя ещё остались проблемы; ты не можешь расслышать, то воспользуйся стетоскопом. В каталоге для питания скота ты можешь приобрести недорогой стетоскоп.

Здоровое пережёвывание жвачки и переваривание проходит громко со звуками, напоминающими урчание желудка, которые возникают два-три раза в минуту. Если они слабые или редкие, то дай своей козе грубый корм и пробиотики («хорошие» микробы даются орально, что защищает от болезни), - это простимулирует пищеварение рубца и добавит в него бактерии.

Окинь взглядом своё стадо, чтобы убедиться, что все козы жуют жвачку. Я обнаружила, что самое лучшее время для этого – ранний день, перед полуднем, когда все козы отдыхают перед последним выходом на пастбище. Обычно две трети из них жуют жвачку. Внимательно посмотри на коз, которые этого не делают. Если их внешний вид не выглядит хорошим (смотри параграф в этой главе «Признаки здоровой козы»), то в любом случае, подойди к ней и послушай звуки пищеварения.

Измерение козьего пульса

Пульс показывает частоту сердцебиения козы. Нормальный пульс для них - 70-90 ударов в минуту. У козлят сердце может биться в два раза быстрее. Чтобы измерит пульс козы:

1. Убедись в том, что она спокойна и отдыхает.
2. Пальцами отыщи артерию немного ниже и со внутренней стороны её челюсти.
3. Смотри на часы, считай количество ударов за 15 секунд.
4. Умножь на четыре и получишь частоту пульса.

Продолжительность жизни

Первые три года жизни козы уходят на её развитие и рост. В два года они уже почти достигают предельного роста и размера, но в следующий год всё ещё могут подрасти и увеличиться в весе.

В основном продолжительность жизни коз составляет от 7-ми до 12-ти лет. Козлы-кастраты часто живут дольше коз и козлов – более 10-ти лет, вероятно из-за того, что большинство из них являются домашними животными, и у них гораздо меньше стрессов. Мочевые камни – наиболее распространённая причина смерти козлов – кастратов.

Козы в среднем живут по 11-12 лет. Часто они умирают во время окота или после него из-за стресса. Они больше склонны к переизбытку паразитов и теряют своё здоровье при вскармливании



козлят. Козы, которые не кормят после окота, часто переживают 10 лет и проживают дольше. Я слышала о козах, проживших 20 лет.

Козлы живут меньше, чем кастраты или козы, в среднем проживая 6-10 лет. Ежегодное напряжение во время гона (случки или сезона спаривания, смотри главу 12) приводит к потерям сил. Они соперничают с другими козлами, не кушают и не спят.

Использование «карточки козы» для оценки самого животного

«Козий журнал» имеет карточки для оценки самих коз в текущий момент. В нём оцениваются показатели разных типов коз. К примеру, у цветной Ангорской козы есть 120 баллов – это записано в её карточке. 70 баллов – это шерсть (смотри таблицу 2-1). В карточке молочной козы большее внимание уделяется её молочной системе, а у мясных коз - мышечному развитию и росту.

Посмотри в интернете? или самостоятельно составь журнал для интересующей тебя породы. И запроси онлайн копию карточки козы, и используй её для оценки и получения новой информации об идеальной козе определённого типа. Colored Angora Breeders Association (Ассоциация заводчиков Цветных Ангорских коз, CABGA) на своём сайте (www.cagba.org/Scorecard.pdf) имеет пример оценки карточки.

Глава 3. Знай свою Capra Aegagrus Hircus (то есть козу)

В этой главе:

- принятие решения о том, какую козу ты хочешь иметь: мясную, молочную, шёрстную или совмещённую;
- изучение плюсов и минусов разных пород;
- определение породы, которую ты хочешь разводить.

Итак, ты хочешь иметь коз? Ты уже, вероятно, думал о том, почему ты хочешь их иметь. Так вот, сейчас тебе нужно определить род козы, наиболее подходящий для твоих целей.

Если ты хочешь, чтобы коза объедала твои кусты, тогда выбор не ограничен; ты только определись с размером козы и их количеством. И, если ты хочешь завести её с одной единственной целью – для получения молока, мяса или шерсти – тогда принять решение будет легко, и ты можешь прочесть только об этом виде коз. Но что делать, если тебе захотелось иметь козу для молока и мяса одновременно? Или для шерсти и молока? Это может немного затруднит принятие решения.

Ниже я даю тебе некоторые наводки, описывая три типа коз: молочный, мясной и шёрстный, а также породы, связанными с этими видами.

Обзор молочных коз

Если ты хочешь иметь молочных коз, то к твоим услугам множество пород и размеров. Американская Ассоциация Молочных Коз (American Dairy Goat Association, ADGA) является одним из двух крупнейших в США реестров молочных коз (организации, ведущие официальные списки коз согласно специфике породы, выдают регистрационные сертификаты и составляют родословные), которая признаёт восемь молочных пород. Это – Альпийская (Alpine), Ламанчи (Lamancha), Нигерийская Карликовая (Nigerian Dwarf), Нубийская (Nubian), Оберхазли (Oberhasli), Зааненская (Saanen), Тоггенбургская (Toggenburg) и Сейбл или Цветная Зааненская (Sable). Другие реестры, например: American Goat Society (AGS), содержат только породистых коз, а также признают породу Пижми (Pygmy) как молочную (в главе 5 ты можешь более подробно прочесть об этих списках и о том, какую козу покупать: зарегистрированную или несостоящую в списках таких ассоциаций).

Ни один из этих реестров не признаёт любое малейшее смешение пород из тех, что захватили сердца городских козоводов. Также ещё появились два новых реестра: Miniature Goat Registry (TMGR - Реестр

Миниатюрных коз) и Miniature Dairy Goat Association (MDGA - Ассоциация Миниатюрных Молочных Коз).

Естественно, молочные козы дают молоко, и если ты заинтересован в наличии козьего мяса в своём доме, то твои молочные козы помогут в этом. К сожалению, если ты хочешь иметь шерсть и молоко, то такие козы будут бессильны в этом деле, в основном они имеют короткую шерсть, а шёрстные козы обычно не дают много молока.

В следующем параграфе я подкину тебе идею о внешнем виде разных молочных коз и опишу некоторые их черты. Если ты решил содержать одну из этих пород, но не можешь найти её рядом, то посмотри главу 7, там будет рассказано о ресурсах для поиска коз.

Стандартные породы молочных коз

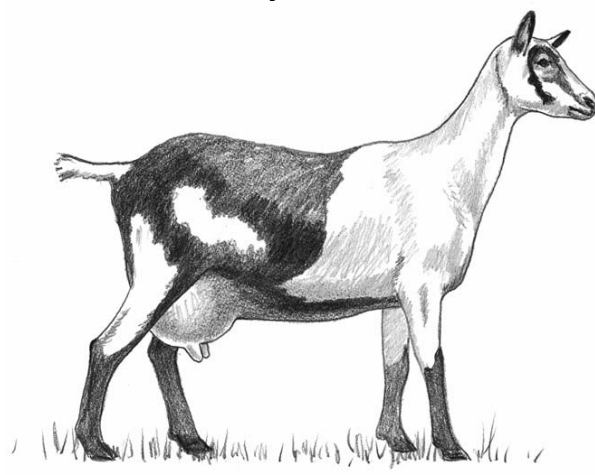
Стандартные породы – это хороший выбор, если ты хочешь иметь много молока и у тебя есть место для этого. ADGA и AGS требуют, чтобы у козы каждой породы была минимальная, а не максимальная, высота и вес. Минимальная высота коз – 28- 32 дюйма (71-81 см, прим. пер.) в зависимости от их породы. Минимальная высота козлов – 30-34 дюйма (76-86 см, прим. пер.).

В среднем стандартные породы ежедневно дают 5-8 фунтов молока (2,27 – 3,63 л, прим. пер.) в течение 10-ти месяцев. В среднем это равно 2½ кварты до галлона каждый день. Поначалу молочные козы дают меньше молока, потом удой постепенно увеличивается, а затем вновь понижается.

Если ты думаешь, что хочешь иметь стандартных молочных коз, то решение о породе главным образом зависит от размера, вида и личных предпочтений. Следующий абзац расскажет тебе о породах молочных коз и о некоторых их отличительных особенностях.

Альпийская (Alpine) порода

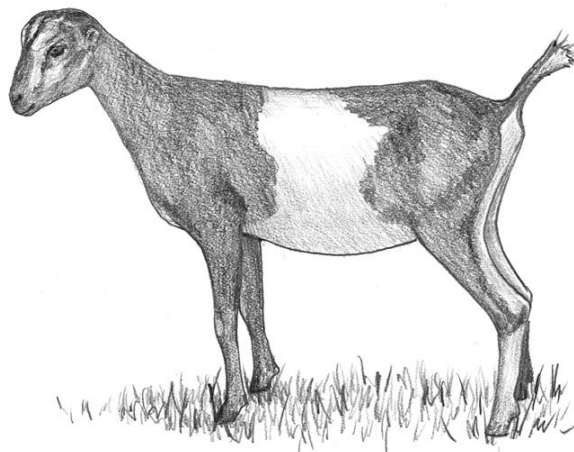
Рисунок 3-1



Также она известна как Французская Альпийская (French Alpines), родом с Альп. Эти крупные козы имеют стоящие уши, и разнообразны по окраске и её структуре. Они дружелюбны и выносливы, а их козлы-кастраты более предпочтительны как вьючные животные. Альпийские козы имеют большие удои, потому что они дают его не спеша.

Ламанчи (Lamancha)

Рисунок 3-2

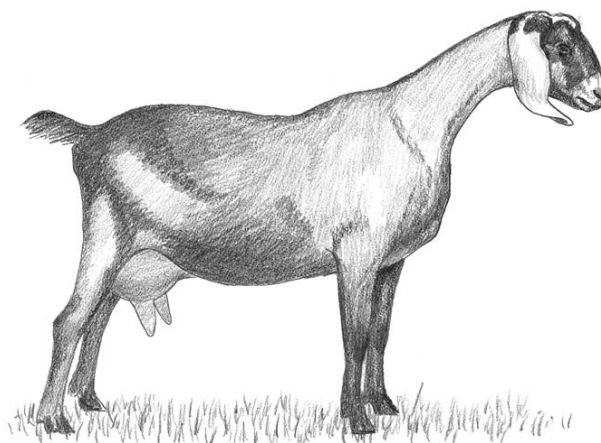


Козы породы Ламанчи выглядят безухими, но на самом деле - их уши очень маленькие. Они бывают двух типов: сусликовые и как у эльфа (рисунок 3-2 показывает Ламанчи с ушами суслика). Сусликовые уши очень маленькие и округлые; эльфийские уши меньше двух дюймов (5см., прим. пер.) длиной и развёрнуты вверх или вниз. При виде Ламанчи люди испытывают либо симпатию, либо ненависть.

Ламанчи происходят от Испанской Мурсианы (Spanish Mursiana) и Испанской Ламанчи (Spanish Lamancha), – эти козы продавались в США из Мехико для мяса и молока. В начале 50-х годов Ламанчи были первыми признаны как самостоятельная порода, быстро став очень популярной. Они бывают различной окраски и структуры, и очень дружелюбны. Я также нахожу их весьма любопытными с их способностью доставать пищу отовсюду, куда бы ты её ни положил.

Нубийская порода (Nubian)

Нубийская – одна из наиболее популярных пород (смотри рисунок 3-3). Она имеет висячие уши и округлый (римский нос), и их очень массово разводят. Их молоко обладает высокой жирностью при больших удоях. Это делает нубийский коз хорошим выбором, если ты хочешь делать сыр. А также их большой размер делает коз хорошим источником мяса.

Нубийская порода. Рисунок 3-3

К сожалению, нубийская порода известна своим громким раздражающим криком. Крики делают их нежелательными при наличии соседей и на некоторых фермах.

Генная мутация G-6-S – постоянный дефект нубийской породы

Генная мутация G-6-S была впервые открыта в 1987-ом году. Дальнейшие исследования показали, что около 25% коз нубийской породы несут в себе этот ген, который является результатом одной единственной мутации. Он затронул только саму нубийскую породу и перекрещивания с ней.

Козы, обладающие генной мутацией, не имеют фермента G-6-S, что служит причиной различных болезней разной степени тяжести. Основной признак - неспособность расти. В некоторых случаях, козлята появляются меньшими, чем обычно, и медленно растут; в других – первые три месяца они растут нормально, а потом прекращают. Некоторые козы кажутся выросшими до нормальных размеров, но в действительности они меньше других в той самой линии. Другие признаки включают в себя нехватку мышечной массы, возникающую «худощавость» и «тупоголовость». Кажется, что они имеют нарушения иммунной системы, репродуктивные проблемы и, в некоторых случаях, слепнут или глохнут. Наибольшая продолжительность жизни коз с G-6-S менее четырёх лет. Обычно смерть наступает из-за сердечной недостаточности. Потому козы с этим нарушением могут дать потомство, передав этот ген дальше. Многие заводчики нубийских коз ныне проверяют весь свой племенной скот на предмет наличия этого дефекта.

Порода Оберхазли (Oberhasli)

Первоначально Оберхазли была известна как Швейцарская Альпийская (Swiss Alpine), вид Альпийской породы (Alpine). В итоге они были выделены в отдельную породу с чёткими и определёнными отметками. Оберхазли имеют округлые уши средних размеров. Рыжевато-коричневый с чёрными пятнами - это цвет спины, живота хвоста и ног. Также козы могут быть чисто чёрными.

Козы породы Оберхазли – мои любимцы среди больших пород, потому что они имеют мягкий нрав и красивую окраску. Они дают великолепное молоко, кажется, что козам нравится дойка.

Зааненская (Saanen) и Цветная Зааненская (Sable) породы

Зааненские козы имеют белый или не полностью белый окрас, и их размер больше размера обыкновенных молочных коз. Цветные Зааненские – это Зааненские козы небелого окраса, ввиду рецессивного гена. Их уши такие же округлые, как и у Альпийских коз; они обычно обладают мягким и лёгким характером.

Зааненская и Цветная Зааненские породы известны своими высокими удоями, и потому часто используются на молокозаводах. Обратная сторона зааненских коз заключается в быстропачкающейся белой шерсти и их склонности к солнечным ожогам.

Тоггенбургская порода (Toggenburg)

Тоггенбургская порода, также известная как Тогги, имеет прекрасный окрас, и их цвет разнится от желтовато-коричневого до шоколадно-коричневого с белыми пятнами. По форме тела Тоггенбургские козы походят на Альпийских и имеют прямостоящие уши. Тоггенбургские козы – это Швейцарские молочные козы из долины Тоггенбург у Обертоггенбурга в Швейцарии. Также они известны как одна из старейших молочных пород.

Карликовые породы

Описание стандартных молочных пород впечатляет, но может быть, ты не хочешь утопать в молоке. С карликовыми козами ты получишь те же результаты, но в меньшем масштабе и с меньшими расходами на содержание.

Миниатюрные породы появились «на сцене» относительно недавно, о их популярность растёт. Карликовые молочные козы включают в себя Нигерийскую Карликовую, Пижми и большинство

недавних производных от них: миниатюрные, перекрещённые версии стандартных пород, называемые «минис».

Маленькая коза – много сыра

Моими первыми козами были Нигерийские. Их молоко богато протеинами, и крайне жирное – нормальное 5-6% и доходит до 10% к концу лактации (обычно 10 месяцев). Большая жирность позволяет получать больше сыра в сравнении с молоком низкой жирности.

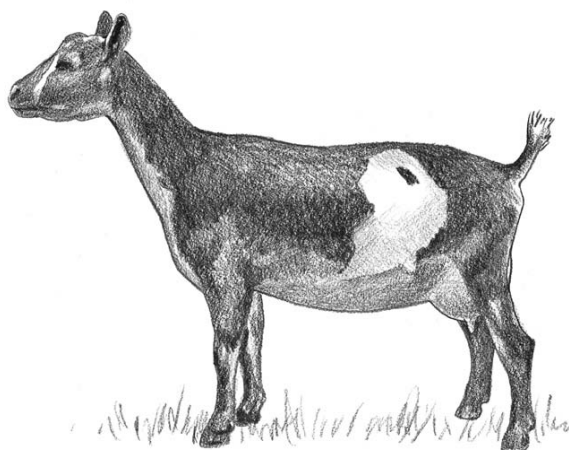
Я сравнила молоко Тоггенбургской и Нигерийской коз и обнаружила, что от последней козы я имею в два раза больше сыра!

В США, по крайней мере, одна сыродельня использует исключительно молоко Нигерийских коз ввиду производимого ими количества сыра. Для получения одинакового объёма молока от молочных коз и от Нигерийских, тебе нужно будет иметь больше последних. Но и из одного галлона молока Нигерийской козы получится гораздо больше сыра.

Нигерийский карлик (Nigerian Dwarf)

Эти козы пришли в США из Африки. Они – настоящие карлики; эта порода пропорциональна в своих размерах (истинные карлики имеют нормальные пропорции тела, но аномально маленький рост). Нигерийские Карликовые козы яркие, дружелюбные и просты в держании, а в некоторых случаях - достаточно хорошие производители молока. Рисунок 3-4 показывает Нигерийскую Карликовую козу.

Нигерийская карликовая. Рисунок 3-4



Для Нигерийских карликов существуют два стандарта роста. Ассоциация Нигерийских Карликовых Коз (Nigerian Dwarf Goat Association) допускает рост 17-21 дюйм (43-53 см, прим. пер.) для коз и 19-23 дюйма (48-58см, прим. пер.) для козлов. Тогда как Американское Козоводческое Общество (American Goat Society) допускает максимальный рост козы коз 22, 5 дюйма (57 см, прим. пер.) и 23,5 дюйма (59 см, прим пер.) для козлов. Их средний вес составляет 75 фунтов (34 кг, прим. пер.).

Их козлята симпатичнее всего на свете, и козы приносят их помногу. Четверни – не редкость, а время от времени ты увидишь пятерни и даже шестерни. Такие козы имеют лёгкие окоты и являются настоящими матерями.

Нигерийские козы популярны как «доярки», 4-Н проекты и домашние животные. Козлов – кастратов легче продать как домашних животных для заднего двора, а они также просты в уходе со стороны детей. Эти козы могут быть дороги, но если ты найдёшь козовода, который продаст их без регистрации, то ты получишь их за разумные деньги.



Некоторые Нигерийские Карликовые козы дают в день один фунт или пинту (0,57 литра, прим. пер.) молока в день, тогда как другие могут давать по 8 фунтов или полгаллона (15 литров, прим. пер.). Многих из них сложно доить ввиду маленьких сосков, а другие козы идут только на разведение. Если ты хочешь иметь их ради удоя, то спроси о нём у людей, осматривай вымени и попробуй сам подоить, если сможешь.

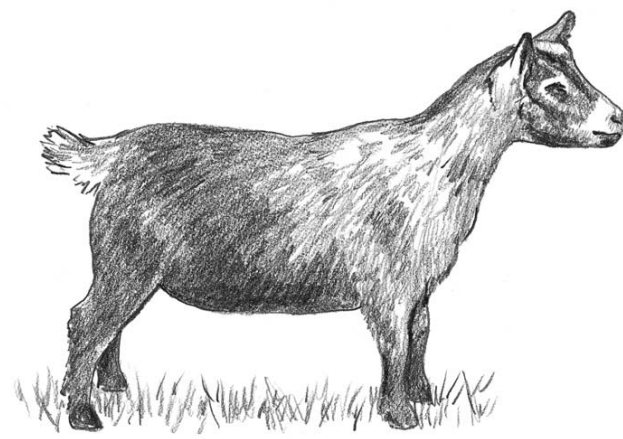
Некоторые городские фермеры избегают Нигерийских коз, несмотря на их маленький размер, потому что они могут быть крикливыми или громкими, но их яркие цвета и выигрышный вид компенсирует это.

Ты можешь кушать мясо Нигерийских коз, но большинство не делает этого. В конечном счёте, тогда игра не стоит «свеч», кроме того, что они чертовски милы собой!

Пижми (Pygmy)

Пижми (Пигмеи) так же, как и Нигерийские, являются карликовыми козами, пришедшими в США из Африки. Хотя вероятно, они произошли от рогатого скота; Пигмеи переименовывались, чтобы быть низкими и коренастыми (в отличие от Нигерийских коз). Цвета Пижми более ограничены: от белого до коричневого и чёрного с некими вторичными оттенками. Общая схема и структура окраски – агути, что представляет собой разные полосы цветов: соляного и перечных цветов (рисунок 3-5 показывает козу Пижми окраса агути).

Пижми. Рисунок 3-5



Обычно Пижми не считается молочными козами, но так как они не вписываются в любую другую категорию, - я включила их в молочные.

Большинство из них разводятся в качестве домашних животных в 4 –Н проектах, но меньшинство козоводов выращивает их для молока. Пигмеи, выращенные для молока, как правило, выглядят больше Нигерийских коз. Если ты хочешь завести Пижми для молока, то убедись в том, что Американское Козоводческое Общество (American Goat Society) регистрирует их, и спроси других заводчиков об их удоях.

Так как Пижми выведены низкорослыми, они имеют частые проблемы с окотом и нуждаются в услугах ветеринара для кесарева сечения. Эти козы не такие плодовитые, как нигерийские.

Пижми так же, как Нигерийские Карликовые козы, недороги в содержании и занимают меньше места, чем обыкновенная молочная коза, так что им место, и в городских, и в сельских местах.

Порода Киндер (Kinder)

Киндер – порода средних размеров, выведенная в Вашингтоне и впервые отмеченная в 1988-ом году. Они – результат скрещивания Пижми и Нигерийской пород. Козы Киндер обладают двойным назначением (молоко и мясо) и идеально подходят для семейных ферм.

Порода Минис (Minis)

Если тебе нравится одна из стандартных пород, но ты живёшь в городе или не имеешь места для больших коз, то Минис – идеальны для тебя. Эти козы образуются путём скрещивания Нигерийского Карликового козла и козы той породы, которую ты хочешь уменьшить.



Не скрещивай полноразмерного козла с Нигерийской козой. Она может иметь проблемы с окотом в результате слишком больших козлят.

Козы Минис имеют не так много козлят в окоте, как Нигерийские, которые могут иметь даже шестерни; но они могут вполне родить тройни и четверни в отличие от стандартных пород.

Ты можешь найти, что Мининубийские и Миниламанчи вполне подходят тебе. Раздобыть Оберианских, Минитоггов, Миниальпийских и минизааненских может быть затруднительно, так как их немного меньше (глава 16 подробнее тебе расскажет о разведении карликовых молочных коз).

Если ты планируешь иметь молоко и живёшь в городе, который разрешает заводить дворовых коз, то эти маленькие козочки будут хорошим выбором для тебя. Дженни Грант (Jenny Grant) из Лиги Юстиции Коз (Goat Justice League), которая побудила Городской Совет Сиэттла разрешить ограниченное содержание коз в городской черте, рекомендуя Оберианскую породу и Миниламанчи для городов, так как эти козы тихие.

Понимание минипоколений

Козлята, полученные при первом скрещивании Нигерийского козла со стандартной молочной козой, являются первым поколением (F1). Скрещивание одного F1 с другой F1 даёт второе поколение (F2). Скрещивание F2 и F2 даёт F3, и так далее до шестого колена.

Поколение детей всегда на одно поколение выше изначальных родителей. Таким образом, если ты скрестишь F2 с F1, то их дети будут F2. Даже если ты скрестишь F4 с F1, то дети всё ещё будут F2.

Козы F1 и F2 считаются экспериментальными. С F3 и до F5 называются «Американскими», а F6 – уже чистокровные. При покупке зарегистрированной молочной миникозы спрашивай о её поколении. Чистокровные обычно стоят гораздо дороже первого поколения.

Обзор мясных коз

По всему миру множество людей кушает козье мясо (по последним данным около 75%) и также в США. Это мясо диетическое и вкусное. Мясных коз, в основном, не используют для молока, а некоторые из них даже имеют особенности, делающие их нежелательными для этого. Большая часть их пород не даёт хорошей

шерсти, потому что она коротка, но испанские козы являются исключением.

Мясные козы быстро растут и пожирают ветви кустов в фантастическом объёме. Некоторые их породы почти самодостаточны, потому что они эволюционировали в дикой природе. Для ухода за ними нужно гораздо меньше времени, потому что у них развилось сопротивление к паразитам, гнили стоп и респираторным проблемам, которые распространены у других коз.

Если ты заинтересован в продаже коз на быстрорастущем рынке США, то избавляйся от кудзу и ежевики, или даже от собственного морозильника, ведь к твоим услугам множество пород на все случаи жизни.

Бурская порода (Boer)

Бурские козлы – большие, тяжёлые животные, похожие на Нубийских из-за своих римских носов и висячих ушей. Они бывают белого и красно-коричневого цветов (хотя многие из них полностью красные) и немалая часть имеет рога.

Южноафриканский Бурский козёл. Рисунок 3-6



Рога Бурских коз короткие и загибаются назад, к голове. Козлы весят 260-380 фунтов (118 -172 кг, прим. пер.), а козы – 210-265 фунтов (95-120 кг, прим. пер.). Рисунок 3-6 показывает Бурского козла.

Бурские козы родом из Южной Африки, где их вывели ради выносливости. В США они пришли из Новой Зеландии через Канаду, и их популярность продолжает расти. Основываясь на возрастающем числе людей, которых я вижу на местных съездах, хочу сказать: «Бурские козы имеют свою славу» (последние съезды показали, в основном, хозяев молочных коз, которые по традиции являются женщинами).

Если ты хочешь иметь чистокровного, высококачественного Бурца, то приготовься заплатить за него. В США Бурские козы являются одной из самых дорогих пород. Это не значит, что все они

дороги – ты можешь найти нужную биржу скота (с ней ты начнёшь свой план разведения), если посмотришь вокруг.

По крайней мере, две организации регистрируют Бурскую породу – Американская Ассоциация Бурских Коз (American Boer Goat Association (ABGA)) и Международная Ассоциация Бурских Коз (International Boer Goat Association (IBGA)).

Бурские козы достаточно легко адаптируются и сами по себе выносливы; большинство кротки и тихи. Их адаптируемость даёт им возможность более тщательно искать корм, нежели молочные козы, потому что они легко переносят холод, и жару, и холод. Бурские козы могут иметь общие генетические дефекты, включающие в себя очень большие соски и яички, аномальные по размерам.

Обморочные козы Теннеси (Миотонические козы Теннеси)

Обморочные козы известны также как миотонические или деревянноногие, так как они обладают свойством: при испуге каменеть и падать на землю. Этот дефект находится в рецессивном гене; вероятно, начался с одной единственной козы, а потом распространился по всей ветви. Повторяющиеся мышечные сокращения приводят к большему количеству мышц, а потому они выступают в роли хороших мясных коз.

Обморочные козы гораздо меньше Бурских, они весят 50-75 фунтов (23-34 кг, прим. пер), и их рост не больше 25 дюймов (64 см, прим. пер.). Их размеры точно такие же, что и у минимолочных коз.

Они имеют различный окрас и его структуру, а их длинные уши свешиваются сзади. Их длинные рога изгибаются также назад. Они могут быть застенчивыми (А бы ты не был таким, если бы мог упасть в любой неподходящий момент?), но имеют приятные характеры.

Обморочные козы, из-за миниатюрного размера, могут стать прекрасным выбором для мясного козовода, имеющего ограниченное место для работы. Козлы могут быть скрещены с Бурскими козами, чтобы улучшить мясную производительность породы.

Некоторые люди покупают обморочных коз для того, чтобы пугать их и наблюдать за их падениями. Якобы, козы служат для другой цели: защищать овец, когда хищник находится недалеко. Козы падают, и он сжирает их вместо овец. Буквально, козы жертвуют собой!

Кико (Kiko)

Козы породы Кико являются недавно выведенной в Новой Зеландии породой чисто для получения мяса. Наиболее часто козы Кико имеют белую окраску, длинные «сабельные» рога и уши средних размеров, свешивающиеся назад. Они могут набирать существенный вес без дополнительной подкормки, что делает огромный плюс для



козоводов. Если ты разводишь этих коз в обособленных условиях автономности, то Кико могут быть даже экономичнее Бурских коз.

На языке Маори «Кико» означает «мясо для потребления». Эта уникальная порода пришла от финансируемого государством проекта по контролю уменьшающейся популяции диких коз. Однажды, пойманные дикие козы были перекрещены с молочными и мясными козлами с целью получения выносливых коз, которые росли бы быстрее и производили бы больше мяса.

Кико пришли в США в 1990-х годах и были обнаружено, что они по выносливости и скорости адаптации превосходят Бурских коз. Копытам Кико необходимо более редкое обрезание в сравнении с другими козам; их козлики доставляют меньше хлопот, а козы - хорошие матери. Эти черты делают их более удобными для жизни во всех смыслах.

Козы Кико и результаты их скрещивания с другими мясными породами могут быть зарегистрированы в Международной Ассоциации Коз Кико (International Kiko Goat Association). Она официально признаёт скрещивание пород Бурской с Кико, называемое «Американская Мясная» (American Meatmaker). Американская Ассоциация Коз Кико признаёт (American Kiko Goat Association (AKGA)) признаёт регистрацию перекрещивания, но козлом-отцом в них должен быть чистокровный Кико.

Испанские козы (Spanish)

Испанских коз также называют «кустовыми козами», «козами кустарников» «древесными козами»; обычно они среднего размера с долговязой фигурой и имеют длинные рога, которые часто закручены на концах. Они бывают разного окраса, большинство имеет короткую шерсть, но также могут иметь и длинную. Испанские козы известны скрещиванием с Нубийской, Ангорской, Бурской, Альпийской и другими Швейцарскими породами; часто это можно понять по их внешнему виду. Они, скрещённые с кашемировыми козами, также могут давать шерсть. Рисунок 3-7 показывает Кашемирово - Испанскую козу.

Если ты решил завести Испанскую козу, то тебе не помешает экскурс в историю США. Первоначально эти козы были привезены из Испании в 16-ом веке и на юге США стали почти местными, скрестившись с ними. Так как они были дикими, то Испанская порода более стойкая по сравнению с Бурской, и они являются хорошими козами, которыми нужно столько же ухода, сколько и Кико.

Американский Животноводческий Комитет Пород Коз (American Livestock Breeds Conservancy) создал стандарт для Испанских коз и сформировал Ассоциацию Испанских Коз (Spanish Goat Association (SGA)).



Её целью служит обнаружение и слежение за Испанскими козами и их заводчиками во избежание нарушения генофонда. Количество этих козоводов ограничено, и до сих пор никто из них не работает на Западе или на Севере.

Если ты хочешь узнать больше об Испанских козах или даже завести нескольких, то обратись к SGA на www.spanishgoats.org.



Кашемирово-Испанская коза. Рисунок 3-7



Новейшие помеси

Из-за того, что популярность мясных коз растёт, производится скрещивание уже существующих пород с целью получения новых, более лучших коз. Наиболее известны следующие:

- Тексматер (Texmaster) - мясные козы средних размеров. Их марка – скрещивание Бурской и Обморочных коз; разводятся на Onion Creek Ranch в Техасе.
- Денежные (Moneymaker) - козы разводятся Бобом и Дюсти Копеланд (Bob and Dusty Copeland) в Калифорнии. Эти козы – первое поколение от скрещивания Зааненской и Нубийской пород с последующим добавлением Бурской.
- Саванна (Savanna) - другая относительно новая мясная порода из Южной Африки, привезённая в США из-за её устойчивости к жару и засухе, а также из-за её превосходных материнских качеств. Саванские козы – мускулистые с длинными ушами, толстой чёрной шкурой и короткой белой шерстью. Это позволяет козе иметь мягкий пушистый кашемировый подшёрсток для дополнительного тепла зимой. Они легко адаптируются к разной неподходящей погоде и, потому служат хорошим выбором для США.

Обзор шёрстных коз

Если ты прядёшь дома или хочешь получать собственную шерсть для пряжи, рассмотри шёрстных коз для самого себя. Ангорские козы дают шерсть, называемую мохаир - это шелковистое волокно используется во многих вещах. Кашемир, даваемый кашемировыми козами, является даже более экзотичной шерстью, на него есть высокий спрос. Он делается из подшёрстка этих коз.

При правильном уходе шёрстные козы берут на себя немного больше работы, чем другие козы. Ты можешь выбрать себе от средних до маленьких размеров и разнообразной окраски. Если ты хочешь иметь мясо, то некоторые козы имеют двойное назначение. В следующих абзацах я расскажу тебе о существующем выборе среди шёрстных коз и дам некоторые плюсы и минусы каждой породы.

Ангорская порода (Angora)

Ангорские козы обладают длинной волнистой шерстью, которая называется мохаир (Ангорская шерсть пришла от кроликов). Обычно эти козы белого окраса, но некоторые козоводы экспериментируют с получением других цветов, и даже имеют свой собственный реестр – Ассоциацию Заводчиков Цветных Ангорских Коз (Angora Breeders Association (CABGA)). Они имеют короткие загнутые рога, которые обычно оставляют, так как ими козы могут регулировать температуру тела. Средняя взрослая коза даёт 8-16 фунтов мохаира за год (3,63 - 7,26 кг, прим. пер.), тогда, как козлята дают 3-5 фунтов (1,36 -2,27 кг, прим. пер.) длинной тонкой высококачественной шерсти. Рисунок 3-8 показывает Ангорского козла.

Ангорские козы пришли из Турции; и название породы образовано от названия города – Анкара, который именуется Ангара. Впервые эти козы были привезены в США в 1849-ом году. С тех пор их популярность растёт; в наше время США – один из крупнейших производителей мохаира. Большинство из них находится в Техасе.

Если тебя интересует вопрос: пытался ли кто-нибудь скрестить Ангорских коз с кашемировыми, то ответом будет «да». Но получившиеся козы, называемые Кашгора (Cashogora), были немного неудачны; они давали шерсть либо не подлежащую использованию, либо такую же высококачественную, как и оригинальная.



Ангорский козёл. Рисунок 3-8



Ангорские козы могут расти в загоне, но в таком случае появляется пара проблем. Они чувствительны к температуре и холоду, и влажная погода убьёт их. Также они не являются естественными матерями, поэтому иногда они отказываются от своих козлят. Часто козлятам нужна помощь в начале вскармливания. А в случае двойни или тройни, большие козлята молоко забирают себе, если за ними не следить, оставив меньших козлят без пищи.

Кашемировые козы

Кашемировые козы в США – это не порода, а тип коз. То, что из неё подшёрстка можно сделать кашемир, делает её «кашемировой». Согласно данным Восточной Кашемировой Ассоциации (Eastern Cashmere Association), дикие козы из Австралии и Испании, находящиеся в США, являются кашемировыми. Им необходимо только разведение, чтобы они давали кашемир хорошего качества. По стандартам, определённым в кашемировой индустрии волокно должно быть меньше 19-ти микрон толщиной. Большинство крупнейших «кашемировых» заводчиков первоначально завозили высококачественных шёрстных коз из Австралии, собирая свои стада.

Кашемировые козы имеют двойное назначение – мясо и шерсть. Так же, как и их дикие сородичи, они достаточно выносливы. Но, как и молочные козы (И вместе с ними Злая Ведьма Востока.), они не любят дождь и могут спрятаться в укрытии при его наступлении. Обратись к рисунку 3-7, который показывает Испанскую Кашемировую козу.

Кашемировые козы из США чуть меньше стандартных пород молочных коз, но больше Нигерийских, что делает их козами среднего размера. Козлы весят около 150-ти фунтов (68 кг, прим. пер.), а козы – около 100-а фунтов (45 кг, прим. пер.). Так же, как и Ангорские козы, кашемировые не имеют махровой шерсти, потому что их рога

помогают им регулировать температуру так, чтобы их тяжёлая и плотная шерсть не перегревала их самих.

Кашемировые козы примечательны своим пуховым подшёрстком. Их внешняя шерсть называется охранной; она достаточно груба и не используется для пряжи.

В США производство кашемира является всё ещё малым рынком, так, что если ты возьмёшь кашемировых коз, то займёшь место в элитной группе. Козоводы с большими стадами коз собирают кашемир один раз в год, между декабрём и мартом. Так делают потому, что кашемировый пух растёт в ответ на свет от летнего солнцестояния до зимнего. Если ты не имеешь большого числа коз, то можешь просто вычёсывать кашемировых, когда они стоят в загоне. Средняя кашемировая коза даёт в год всего лишь 4 фунта (1,81 кг, прим. пер.) кашемира.



Миниатюрные шёрстные козы

Я ещё не видела и не слышала о стаде карликовых мясных коз (вероятно из-за того, что из них не сделаешь бутерброд нужного размера), но кажется, люди имеют сильное пристрастие к уменьшению животных. Эта тенденция применима и к шёрстным козам так же, как и к молочным.

В США ты можешь найти две разные породы шёрстных миникоз: Пигора (Pygora) и Нигора (Nigora). Как говорят названия, обе они выведены скрещиванием с Ангорской козой.

Пигора (Pygora)

Пигора была получена скрещиванием Пижми и Ангорской породы, это было произведено на ферме Катерины Джорджсен (Katherine Jorgensen) в Орегоне. Она хотела использовать шерсть для ручной пряжи. Пигора – маленькая, простая в обращении и добродушная коза. Эти маленькие ребята зарегистрированы в Ассоциации Заводчиков Пигорских коз (Pygora Breeders Association (PBA)), основанной в 1987-ом году. Пигора может занимать до 75% всех пород.

Цвета шерсти этих коз такие, как у Пижми. Козы весят 65-75 фунтов (30-34 кг, прим. пер.), а козлы и кастраты - 75-95 фунтов (34-43 кг, прим. пер.). PBA требует минимальный рост коз – 18 дюймов (46см, прим. пер.), козлов – 23 дюйма (58 см, прим. пер.).

В год Пигора может давать до 4-х фунтов (1,8 кг, прим. пер.) шерсти-флиса, то есть немного меньше Ангорской козы. Они достаточно сообразительны; и иногда, они могут находиться в зоопарках и цирках.

Некоторые люди выращивают Пигор как домашних животных или как поедателей кустов, никогда не используя их шерсть. Потому из-за длинной шерсти коз они более подвержены вшам, и их нужно вычёсывать дважды в год (для получения большей информации о сборе шерсти смотри главу 16).

Нигора (Nigora)

Нигора – скрещивание Нигерийской Карликовой породы и Пижми. Их преимущество состоит, как в многоцветной шерсти, так и в молоке. Эта порода всё ещё молодая; клуб её заводчиков начал работу лишь в 2007-ом году. По состоянию на 2009-ый год стандартов для этой породы не существует.

При поиске Нигорских коз у тебя могут возникнуть проблемы, но ты можешь купить Нигерийского козла и Ангорскую козу для скрещивания.

Учитываемые скрещивания

Любой козовод может намеренно или случайно скрестить породы (Немало результатов скрещиваний мистическим образом появлялись через пять месяцев после побега козла!). Обычно, эти «небрежные скрещивания» не могут быть зарегистрированы без генетического анализа, потому они идут на сделку. ADGA разрешает и записывает скрещивания между стандартными породами как «экспериментальные» и классифицирует их по внешнему виду. Их потомки считаются «Американскими».

Также скрещивание обходится при приобретении чистопородных коз, если рассматривать ферму, которая не может обеспечить необходимый уход за породой, но желает получать только молоко или мясо.

Не отбрасывай скрещённые и экспериментальные породы. Они могут быть именно тем, что ты хочешь, если у тебя нет возможности ухаживать за определённой породой. Или же ты, на самом деле, ухаживаешь и содержишь одну породу, но тебе хочется иметь новую экспериментальную породу такую, как молочная миникоза или Нигора.

Глава 4. Подготовка твоего хозяйства к козам

.....
В этой главе:

- определение правильного числа коз для содержания;
 - определение ядовитых земель;
 - рассмотрение потенциальных хищников;
 - защита охраняющим животным своих коз.
-

Привнесение коз в твою жизнь требует изрядной подготовки. Ты должен убедиться в том, что имеешь достаточно места, и в его безопасности перед приведением туда коз.

В этой главе я расскажу тебе о том, как понять, сколько коз нужно и как надо их содержать для их безопасности. Я скажу об ограничениях от возможных хищников, а также о плюсах и минусах разных сторожевых животных, которых ты можешь использовать для защиты своих коз от хищников.

Понимание количества коз, которых ты сможешь содержать

Наибольшая ошибка людей – взятие чрезмерного количества коз. Тебе нужны, по меньшей мере, две козы, чтобы они составляли друг другу компанию, но лучше начинать с малого. Тебе нужно иметь только кастратов или коз, в зависимости от твоей цели, до тех пор, пока ты ни поймёшь последствия взятия козла и ни решишь, что ты на самом деле готов к нему (смотри главу 7, чтобы больше узнать о содержании коз).

Количество коз пропорционально месту для них в твоём хозяйстве и зависит от ответов на несколько вопросов:

- Насколько большое огороженное пастбище или территория может выделено козам?
Если ты живёшь в месте, где козы не смогут свободно бродить по большой площади, такой как пустырь в городе, то знай, что на одну взрослую козу для сна и отдыха нужно 20 квадратных футов (1,86 кв.м., прим. пер.) плюс к этому 30 квадратных футов (в идеале на улице; 2,8 кв.м., прим. пер.) для тренировки. Это даст им достаточное количество пространства для передвижения без ограничений или чрезмерного стеснения.

Если у тебя есть немалое уличное пространство, на котором можно разводить коз, где у них есть пастбище, деревья или растительность, то тебе нужно меньше

места под крышей на одну козу, так как там они только спят и отдыхают. Правило большого пальца руки говорит: 10-15 квадратных футов (0,93-1,4 кв.м, прим. пер.) на одну взрослую козу.

- Сколько места ты имеешь для зоны сна коз? Козы любят спать вместе маленькой группой, так что они нуждаются в пространстве для сна, которое будет немного меньше зоны активности. Если у тебя есть здание с отдельными загонами, держи их двери открытыми, чтобы они создавали преграды (конечно, королева стада и её семья должны занимать лучшие места).
- Будут ли они иметь козлят? Для окота и козлят стандартной козе нужно как минимум 4 на 5 футов места (1,86 кв.м., прим. пер.). Если ты хочешь иметь козлят более чем от одной козы, то заводи их в разное время, а между этими периодами чисть и дезинфицируй сам загон.

Убедись в «адекватности» забора

Козам нужна хорошая ограда, которая держала бы их всех в одном месте, подальше от хищников. Также ты можешь оградить свои деревья и кусты от них (смотри абзац «защита деревьев от коз»). Козы умны и забавны, и если они обнаружат слабину в твоём ограждении, то они получат преимущество и совершат побег.

«Адекватный забор» в разных ситуациях подразумевает разные варианты. Если у тебя есть козлята и взрослые козы, то нужно быть уверенным в том, что козлики не проникнут через ограду, а взрослые могут и не заметить этого. Стационарная ограда по периметру будет стоять много лет, а временное ограждение позволит козам искать корм в разных местах, держа их там всего лишь ограниченное время.

Козы любят тереться о стены, ограды и даже людей. Если ты не переносишь ограждение на новое место, то убедись в том, что оно достаточно глубоко закопано так, чтобы можно было выдержать вес взрослой козы, периодически трущейся об ограду. Если ты используешь деревянный забор, то его глубина должна быть как минимум два фута (61 см., прим. пер.). Но если это ограда из металла, то удостоверься в том, что она была вкопана, и её «лапы» находятся в земле.

Если у места уже есть забор, то обойди его и:

- Проверь его на наличие дыр в нём и под ним. Заделай дыры и засыпь лазы под забором.



- Проверь каждый столб забора, чтобы быть уверенным в том, что они «твёрдо сидят». Поменяй старые столбы и забей слабые.
- Убедись в достаточной высоте ограды. Необходимая высота зависит от роста самой козы, а также от типа хищников. В большинстве случаев, нужна высота в 4 фута (122 см., прим. пер.), если она меньше, то добавь наверх колючую проволоку или два провода под напряжением; или же нарасти саму ограду. Если твоё место для коз находится у крупной дороги, то не скупись на забор. Будь уверен в том, что твои любимицы не убегут, их не задавят и не покалечат.
- Определи деревья, нуждающиеся в ограде. Держи коз подальше от тех деревьев, которые они не должны объесть, или от ядовитых растений (для более подробной информации смотри абзац «защита своих растений»).

Обзор типов оград

Если тебе нужно поставить новую ограду и заменить старую, то у тебя есть разнообразный выбор их типов. Наиболее распространённые из них включают в себя:

- Полевой забор, также называется «сетка-рабица», которая прибита к Т-образным столбам, является, вероятно, наиболее общим типом забора для коз. Он умеренно дорого стоит и достаточно крепок, если правильно установлен. Его высота 4 фута (120 см., прим. пер.) удержит карликовых коз, но для больших коз этого мало. Прикрепление проводов под напряжением по верху ограды и 10-ти дюймовый (25 см., прим. пер.) отступ сетки-рабицы от земли обычно достаточны. Я рекомендую полевой забор. «Обратная сторона медали» заключается в сложности применения в холмах.
- Ограда из листов металла для крупного рогатого скота или свиней. Оцинкованные листы клиновидной формы (от меньшего низа большему) являются превосходной оградой для коз. Панелей высотой 50 дюймов (130 см., прим. пер.) более чем достаточно для коз (я сказала «почти», так как у меня был Нигерийский Карликовый козёл, который поднявшись в пылу, доставал до козы). Ты можешь также добавить один или два электрических провода по верху забора для больших коз. Чтобы удерживать козлят миниатюрных коз, тебе могут

понадобиться провода в низу забора или колючая проволока там же.

Эта ограда проста в установке: скрепляем панели-листы со столбами и друг с другом; ты можешь это делать с промежутком в четыре фута (120 см., прим. пер.).

Недостаток заключается в высокой их стоимости, и в сложности работы с ними на холмах, и в трудности транспортировки, так как их длина составляет 16 футов (почти 5 метров, прим. пер.), и потому они тяжелы. Если ты сможешь избежать этих недочётов, то я настоятельно рекомендую применять именно их.

- Провода под напряжением. Электрические провода – прекрасное дополнение к любому типу ограды. Провода и изоляция стоят недорого, наибольшую стоимость составляют трансформаторы и заземление. Провода по верху забора помогут тебе держать хищников в отдалении, а коз и охраняющих стадо собак внутри. Мой друг использует три провода в футе от земли (30 см., прим. пер.) на временных столбах в местах, где побег козы не приведёт к беде. Преимущество этого состоит в том, что эти столбы могут быть перенесены, если ты захочешь найти козам другое место. Недостаток этого заключается в том, что козы могут переступить через провода безо всякого эффекта (или они могут уйти, а затем прийти в сильный испуг и не вернуться назад). Ты должен приучить своих коз к ограде прежде, чем использовать её. Ты можешь сделать это, поставив столбы с проводами внутри ограды, и наблюдать за ними, когда те будут пытаться выйти за их пределы. Обычно они привыкают после двух «проб».



Используй трансформатор на 4000 вольт; если ограда находится вдали от электрической сети, используй солнечные батареи. Расположи заземляющий стержень в как можно более сухом месте. Следуй инструкциям изготовителя по заземлению и установке зарядного устройства, то есть трансформатора.

Если ты хочешь иметь наилучший забор под напряжением, чтобы полностью прогнать всех койотов, ты можешь вложить деньги в высокопрочную электрифицированную ограду, также известную как Новозеландская. Она сочетает в себе сетку-рабицу и электрические провода. Это ограждение гораздо дороже обыкновенных проводов под напряжением.



Исключи использование колючей проволоки и деревянных оград. Первое стоит дешевле сетки–рабицы или листов–панелей, но козы могут повредиться от неё. Деревянные заборы, используемые для лошадей, очень дороги и недолговечны; они преградят путь козлятам, решившим пробраться за ограду.

Планирование ворот

Запланируй места под достаточное количество ворот в тех местах, где они нужны: в часто используемых местах, рядом с постройками и между разными пастбищами. Убедись в том, что они достаточно прочны для выдерживания «напора» коз. Это означает, что они должны иметь хорошие засовы. Если ты используешь крюки и защелки, то посмотри, что их нельзя откинуть и открыть, толкнув створку ворот. Я рекомендую установить ворота так, чтобы они открывались вовнутрь, а иначе козы легко смогут убежать.

Делай ворота и ограды равными по высоте и, если возможно, без отступа от земли. Если тебе понадобится провезти газонокосилку, или должен проехать трактор на территорию выгона, то удостоверься в достаточной ширине ворот.

Ты можешь приобрести готовые ворота разной ширины. Если ты используешь листы-панели для рогатого скота, то можешь сделать ворота из кусков листов. Если ты делаешь такие ворота, то сделай их «внахлест» с оградой, что добавит дополнительную прочность, особенно возле загонов козлов.

Защита территорий

Козы не ценят эстетику ухоженного сада с цветами или фруктовых деревьев (хотя они ценят их вкус). Они травоядные, потому они предпочитают кусты, деревья и подобные или растения. Также они любят разнообразную пищу, а потому пробуют большинство растений на пути.

Если у тебя есть любимые кусты роз или сирени, яблони, или ели, то будь готов к тому, что с них будет съедена кора, листья и в итоге сама жизнь. Если ты хочешь сохранить цветы, кусты или деревья, то убедись в их удалённости от мест, где ходят козы. Ты можешь оградить их или, в случае с деревьями, защитить от коз. Последующие абзацы дадут тебе идеи по защите своих растений и деревьев.

Какие деревья защищать

Ты должен убрать ядовитые для коз деревья и оградить их или воспрепятствовать проникновению коз к тем растениям, которых

нужно защитить (смотри отрывок «Удаление вредоносных растений», чтобы узнать конкретные ядовитые деревья).

Если твои владения достаточно велики, то ты можешь оградить для своих коз определённую область без деревьев или некоторые из них можешь пожертвовать козам. Тогда кора и листья будут полезны им. Ты можешь даже держать палку с ещё неопавшими листьями или ветви, свешивающиеся через ограду так, что у твоих коз будет доступ к дереву без разрушения его. Если выгон включает в себя деревья, подлежащие защите, попробуй изолировать их от животных. Следующий абзац расскажет о том, как это сделать.

Как изолировать деревья от коз

Козы могут повредить и, в конце концов, убивать деревья объеданием листьев, коры и ветвей, а также «чисткой» рогов (если они их имеют) об деревья. Я имела только одно дерево, которое, как казалось, было защищено от козьей угрозы, – старинная ель Дуглас, чьи ветви, вероятно, не были мягкими для моих любимиц.

Твои козы нанесут большой ущерб, не имея доступа до поедания растений, чем, если они будут наслаждаться корой и листьями; хотя в это время им может быть доступна трава и кустарники.

Если ты хочешь сохранить деревья на территории выгона коз или за его пределами, то тебе нужно изолировать их от коз. В наилучшем варианте, если ты сумеешь обеспечить это, стоит избежать присутствия деревьев на месте выгона; защита отдельных деревьев требует время и она достаточно дорога.

Для маленьких деревьев или саженцев ты должен купить пятифутовую (1,5 метра, прим. пер.) защиту для коры, её можно найти в садовых магазинах или у оптовиков. Эта сетка или гофрированная пластиковая труба специально разработаны под размер дерева для защиты их от оленей.

Большие деревья ты можешь изолировать от коз за счёт оборачивания стволов до уровня, на котором самая большая твоя коза, встав на задние копыта и оперевшись передними, не достигнет ствола. Ты можешь определить эту высоту, когда будешь лечить следующее дерево, измеряя уровень, до которого они могут добраться (если козы не полноразмерные, то учти это).

С другой стороны, защита от коз может препятствовать росту дерева, поэтому каждые несколько лет тебе нужно проверять тугость обвязки и при необходимости перематывать её.

Материалы для обвязки дерева включают в себя:

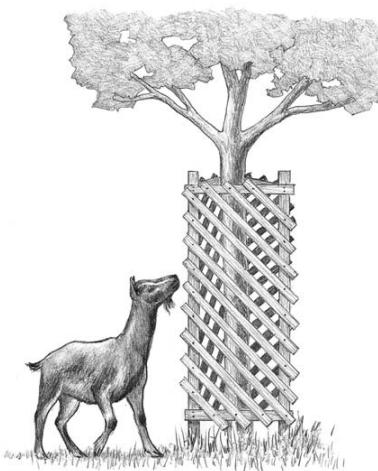
- Пластиковые желоба водостоков, я нашла их на распродаже предметов для гаража и дома. Я закрепила его вокруг дерева, обернув его, и подвела к нему провода.



- Специальная ткань, называемая «кроличьим проводом», такая защита твёрже желобов, она может прикрепляться к дереву или вкапываться возле него. Однако, она дорога и может быть менее аккуратна по внешнему виду, нежели жёлоб. Если прикреплять эту «ткань» непосредственно к самому дереву, то она также может замедлить наружный рост дерева.
- Оконная сетка. Ты можешь найти 1000-футовый (300 метров, прим. пер.) меньше, чем за 100 долларов, и использовать его для оборачивания сразу нескольких деревьев, в зависимости от их диаметра.

Если риску подвергаются всего несколько деревьев или саженцев и требуется нечто более постоянное, то ты можешь изолировать их за счёт таких деревянных «шкафов», как показано на рисунке 4-1. Они требуют наличия трёх столбов по высоте равных уровню, до которого может добраться коза, а также деревянных реек между ними. Их ты должен закрепить достаточно близко друг к другу, чтобы коза не просовывала свою голову между ними. Или ты можешь сделать этот «шкаф» достаточно далеко от дерева, чтобы козы не могли добраться до ствола, даже просунув голову через рейки.

Рисунок 4-1. Защита деревьев с помощью деревянного «шкафа»



Защита своего стада

После того, как ты окончательно получил коз из своих снов и мечтаний, наверняка, ты не хочешь подвергать их риску и потерять животных по тем причинам, которые можно исключить. В этой части я расскажу о тех шагах, которые ты можешь предпринять, чтобы защитить своё стадо от потенциальных опасностей.

Убираем опасности прочь


Когда ты проверяешь своё владение, двор, гараж или хлев, чтобы подготовить его к козам, пересмотри хранящиеся или употребляемые у тебя вещи на предмет их использования для обеспечения безопасности коз. Если ты решил пить их молоко и кушать их мясо, то ты также рискуешь проглотить что-нибудь ядовитое, что перед этим скушали твои козы! Устрани то, что может представлять опасность для них, особенно:

- Свинцовые краски. Козы любят жевать, и они могут «пожевать стену», особенно, если ты не будешь хотеть этого. Свинцовые краски применялись для покраски сараев и других строений. Чтобы быть в безопасности, предположи, что краска на старых стенах и дверях была свинцовой и не используй эти места для коз. Голая, необработанная древесина значительно лучше.
- Шпалы. Если ты решил возвести новое строение, и при этом у тебя есть шпалы в качестве стройматериалов, то не используй их. В них содержится креозот, который ядовит для коз.
- Пластик. Убери его из зоны досягаемости коз, особенно пластиковые сумки и верёвки. Козы могут проглотить его и затем начнут страдать из-за перекрытия рубца пластиком, потерять вес или даже погибнуть из-за этого (смотри «болезни и травмы» в главе 11). Проглоченный пластик вызывает следующие симптомы: потеря аппетита, понижение удоя и вздутие живота. Будь аккуратен и правильно замени пластик минеральными блоками и другими безвредными вещами.
- Растворители и другие химикаты. Убедись в том, что убрал подальше от коз старый керосин, растворители и другие химикаты, которые люди часто хранят в своих гаражах и сараях. Эти вещества могут заставить козу заболеть или убить её. Даже если они стоят на высоких полках в зоне нахождения коз, то это не безопасно.

Храни весь корм подальше от коз в месте, куда никогда не попадут. Если они ненароком доберутся до зерна, то будут кушать его, пока оно есть, а затем ты получишь очень больных или мёртвых коз. Однажды это случилось и у меня: я не знала, какие именно козы обожрались (кроме зачинщика - Ламанчи), поэтому я проверила многих коз. Чувство паники и вины просто ужасны, когда коза умирает из-за твоей собственной ошибки, - смотри главу 11, чтобы узнать больше об энтеротоксемии (болезни, связанной с перееданием).



Избегание привязи



Привязанная коза – всё равно, что кусок сыра в мышеловке. Козы – это приманка для койотов, пум, собак и других хищников, живущих недалеко. Когда ты привязываешь своих коз, то подвергаешь их риску. Так как козы ищут себе корм, они не могут находиться в это же время на привязи. Они постоянно движутся, что означает хождение кругами вокруг дерева или дёргание ветви. Если их оставить на привязи в жаркий день, то козы могут получить обезвоживание из-за того, что у них не будет возможности пить воду, находясь на одном и том же месте. Они могут повеситься или задушить самих себя цепью или верёвкой. Привязь может поставить коз в опасное положение.

Мой сосед имел козла, которого он привязывал во фруктовом саду, чтобы он кушал траву. В один день он почувствовал, что что-то идёт неладно, и спустился с холма вниз, там он увидел своего козла, висящего на ветке. Я не знаю, как он сделал это (имеется в виду козёл), но к счастью, сосед снял его прежде, чем тот успел задушиться.

Не привязывай своих коз. Вместо этого построй им правильную ограду или, если тебе нужно переносить забор, используй листы-панели или электрический провод, чтобы сделать барьер, который ты будешь двигать в течение дня. И контролируй коз или держи их под охраной.

Обеспечение безопасности от побега

Наилучший способ обеспечения безопасности твоих коз, особенно, если у тебя нет животного - охранника – это убедиться в том, что в их хлеве окна закрыты от заката до рассвета. Если ты имеешь очень тяжёлую дверь, то убедись в том, что она закрыта на засов. Это позволит избежать проникновения хищников и побега коз.

Рассмотрение местных хищников

Разыщи общую информацию о хищниках того места, где ты живёшь, а после реши вопрос о безопасности своих коз. Не думай о том, что если ты разводишь коз в городе, тебе не о чём беспокоиться, то есть о хищниках. Тогда как животные, которых мы традиционно считаем хищниками, редко встречаются в городе; собаки ничем не ограничены и птиц крайне много. Козлята подвергаются особенному риску, потому что они маленькие и не имеют жизненного опыта.

Ниже приведены наиболее распространённые хищники для коз. Если твоя коза была атакована, то ты можешь определить виновного в этом хищника по оставленному им помёту на месте нападения.

Домашние или дикие собаки

Собаки – наихудшие хищники для коз, нападающие и убивающие чаще, чем любое дикое животное. Они делают это для удовольствия, а не из-за голода. Собаки идут за козами по отдельности или стаей; по очевидным причинам нападение стаи хуже.

Собаки подкапывают заборы, чтобы попасть к козам или другому малому скоту. Ты можешь распознать собачье нападение по задним конечностям твоих животных. Собаки могут убить или стать причиной серьёзных травм козы, достаточных для создания крупных проблем. Козы, которые подвергались нападению собак, часто погибают на месте или позже о травм.

Койоты

Восточные койоты охотятся по одиночке, наблюдая за слабыми членами стада; западные койоты охотятся стаей. Ты сам можешь сказать отличия между нападением койота и собаки, потому что собаки гонятся за жертвой и пытаются атаковать как можно большее количество коз, а койоты ищут пищу и сразу бросаются на горло, пытаясь добраться до внутренних органов. Они могут даже попытаться оттащить прочь животное, чтобы там безопасно питаться им.

Если в своём владении ты услышал вой койотов, то твои козы будут в опасности, если не получат дополнительной защиты: охраняющего их животного или проводов под напряжением. Хотя, и они могут быть бессмысленными,- я слышала о стаях койотов, заманивающих прочь собаку в то время, как другая часть стаи нападает на коз.

Пумы

Пумы охотятся в одиночку. Они оставляют следы зубов и когтей на верхней части туловища козы. Они также оттаскивают свою добычу от места нападения, прячут её и позже возвращаются, чтобы скушать её. Хорошая собака – охранник стада сможет нормально удерживать пуму в стороне, даже, если она очень голодна. Тем не менее, я знаю хозяина Ранчо, чьи три Горные Пиренейские охранные собаки были убиты пумой, друг за другом, в течение нескольких ночей.

Если ты живёшь в месте, где водятся такие животные, то имей больше одной охранной собаки для своих коз.



Птицы

Время от времени коз атакуют вороны и чёрные грифы - в основном, когда козы слабы после болезни или пытаются вывести своих козлят наружу. Вороны падают на голову животного и выкалывают им глаза. Они атакуют группами, что служит причиной проблем для коз, пытающихся защитить более одного козлёнка.

USDA рекомендует повесить чучело грифа или его изображение (фальшивое чучело) для отпугивания грифов. Совы, орлы и большие ястребы также могут беспокоить маленьких козлят, особенно, если они находятся отдельно от матери и кричат. Ты можешь предупредить ущерб от всех типов птиц, убедившись в безопасности коз вне хлева.

Другие хищники

Волки, медведи, лисы, дикие свиньи и даже дикие кошки будут следовать за козами, если нарушено их постоянное питание. Тебе достаточно только почитать газеты, чтобы понять, что люди – тоже хищники для коз; некоторые из них занимаются этим ради пищи, а другие убивают коз ради забавы и шутки даже при хозяине по каким-то неясным причинам.

Использование животных-сторожей для охраны.

Многие козоводы держат для своего стада сторожевых собак, ослов, лам или альпак, которые постоянно сторожат коз. Животные-охранники приводят к удорожанию, в плане тренировки и содержания, но это дело может стоить вложенных усилий и времени, если это будет работать.

Постарайся взять сторожевое животное от заводчика, использующего их для своих целей; от того, кто может поручиться (но не гарантировать) за их родословную, дрессировку и характер.



Сторожевая собака для стада

В Европе и Азии сторожевые собаки (LGD) для защиты коз и овец были выведены и используются уже тысячи лет. Они живут и держатся возле коз, охраняя их от хищников и сосредотачиваясь на своей работе. Традиционно эти собаки белого окраса, что позволяет им слиться с отарой овец и не выделяться для хищников. Из всего множества пород охранных собак для стад - Пиренейская Горная, вероятно, наиболее хорошо всем известна. Другие породы включают в себя:

- Акбаш;
- Анатолийская пастушья овчарка;

- Коммодор (венгерская овчарка, прим. пер.);
- Кувас (венгерский кувас, прим. пер.);
- Маремма;
- Овчарка;
- Шар Планинец;
- Словацкий чувач;
- Польская Подгалянская овчарка.

Собаки LGD (охранники) живут вместе со стадом, а их защита может послужить и человеку. Они большие, равнодушные и могут быть пугающими для прохожих. Если ты планируешь завести себе одну собаку, то ожидай потратить много времени на её дрессировку и надзор за ней, так как она достигает зрелости в три года. Ты должен быть альфа-самцом для группы собак так, чтобы они знали твой «статус». Стерилизация или кастрация собак также может быть полезна, так как они станут хорошими охранниками коз.



Вероятно, собаки-охранники (LGD) не будут хорошо справляться со своей работой, если ты живёшь в городе. Они защитят от хищников, находясь вне зоны помещения, особенно ночью. Перед тем, как брать себе собаку, ознакомься с законом о шуме и предупреди своих соседей, чтобы у них не возникали вопросы о лающей собаке.

Также эти собаки склонны к постоянной ходьбе и странствию,- это может стать причиной проблем, если твои соседи не желают видеть твою собаку на своей территории. Из-за того, что мои владения невелики, я имела проблемы с одной из моих пастушьих собак (LGD); к счастью, мои соседи ценят таких собак и спокойно принимали её патрулирование их территории и деревьев вокруг.

Если ты имеешь большое стадо или большую территорию, где пасутся твои козы, то одной собаки для защиты может быть недостаточно. Часто, сторожевые собаки действуют командой для защиты против стаи хищников. Прежде, чем завести собаку, убедись в том, что она пастушьей породы и может охранять овец и коз.

Из-за своего большого размера пастушьи собаки живут всего 7-9 лет. Планируй брать себе новую собаку при прошествии времени.

Не покупай собак стадных пород таких, как Австралийская овчарка или Бордер-Колли, для защиты своих коз; они не справляются с этим. Их работа – ходить вместе со стадом, и у тебя могут быть проблемы с погоней за стадом коз. Нельзя сказать, что эти собаки неуспешны, только они вряд ли справятся с защитой коз и сторожевой задачей.



Ослы

Сотни лет ослы использовались как сторожа для овец и других стадных животных. Они очень умны и имеют хороший слух и зрение. В одиночку они работают гораздо лучше, они не могут работать в команде с охранными собаками (LGD), так как они их не любят. Ослиная нелюбовь собак делает их эффективными также и против койотов, которые не собаки, но выглядят также.

Так как ослы – настоящие стадные животные; если их присоединить к козам, то они будут стоять вместе с ними большую часть времени. В идеале, тебе нужно брать сторожевого осла с самого рождения или как только он будет отождествлять себя с козами. Так как ослы и козы кушают одно и то же, то они все могут стоять одним стадом после обнаружения пищи.

Когда сторожевой осёл узнает о хищнике, он встаёт между опасностью и стадом и громко кричит. Если животное-хищник не уходит, то осёл начинает напирать, если и это не работает, то он встаёт на дыбы и бьёт нападающего передними копытами.

Неповреждённый осёл (самец) очень агрессивен, чтобы быть сторожевым животным, потому тебе нужно иметь либо чувака, то есть кастрированного осла (чувак – по-узбекски, прим. пер.), либо ослицу, если ты хочешь использовать осла в качестве сторожа. Также тебе может быть лучше найти осла, выращенного как охранника. Ослов не разводят вместе с козами и другими парнокопытными, так как они могут проявлять агрессию по отношению к козам, особенно во время кормёжки. Если берёшь себе осла, который никогда не сталкивался с козами, медленно знакомь их и наблюдай за ними в течение нескольких недель. Когда ты приобретаешь сторожевого осла, то договорись о возврате, если он не справится с задачей.



Ламы и альпаки

Ламы и альпаки – хорошие сторожевые животные, так как они быстро привыкают к козам и кушают тот же корм. Кастрированные животные становятся великолепными сторожами для коз. Самцы могут ранить коз, пытаясь подчинить их себе, а также могут быть слишком агрессивными по отношению к человеку. У меня была самка ламы, которую я пыталась использовать как сторожа, но она никогда по-настоящему не понимала свою задачу. Она любила просто гоняться за козами; для неё это был спорт. Она слишком долго была рядом с людьми и никак не могла начать работать.

Также я не возлюбила одну черту лам, которой люди сильно довольны – всегда использовать одно и то же место для туалета. К несчастью, моя лама выбрала это место прямо в середине сарая.

Вместо того, чтобы оставаться на пастбище, она, почувствовав сильное «желание», шла в сарай и там справляла нужду.

В противоположность собакам, ламы лучше работают в одиночку, нежели группой. Ламу и сторожевую собаку можно приучить работать сообща.

Для исполнения своей работы ламам нужна хорошая ограда. Если охранная лама боится собаки или койота вместе с их агрессивным видом, то лама может быть убита ими.

Устранение ядовитых растений

Большинство времени козы игнорируют ядовитые растения, но так как им нужно разнообразие, они могут попытаться скушать их.

Коза, скушавшая ядовитое растение, может показывать признаки отравления, которые зависят от количества съеденного самого растения (свежее) или высохшее; от времени года, и от состояния здоровья, и размера козы. Они могут выказывать этих признаков или могут очень сильно заболеть и даже умереть. Глава 11 расскажет тебе о том, как определить признаки отравления, и о том, что делать с отравившейся козой.

Некоторые ядовитые растения, которые могут расти на твоём пастбище или заднем дворе, включают в себя:

- Сорняки:
 - Папоротник;
 - Лютик;
 - Все молочаи;
 - Наперстянка;
 - Лантана;
 - Астрагал;
 - Лаконос;
 - Зверобой;
 - Вода болиголова и его яд.
- Деревья:
 - Деревья, дающие цианиды: вишня, виргинская черёмуха, бузина и слива (особенно, увядшие листья этих деревьев);
 - Жёлтая сосна;
 - Тис.
- Культивируемые растения:
 - Азалия;
 - Огородная капуста;
 - Ландыш;
 - Олеандр;
 - Мак;

- Картофель;
- Рододендрон;
- Ревень.



Многие растения для озеленения ядовиты, а некоторые настолько губительны, что поедание даже нескольких листьев может сделать козу крайне больной. Не верь старым сказкам жён и тёток о том, что козы сами знают, что ядовито, а что нет. Перед тем, как заводить коз, проверь свой двор на наличие этих растений.

Наилучшее руководство в этом деле – Атлас ядовитых растений для животных Северной Америки (Guide to Plant Poisoning of Animals in North America (издательство: Teton New Media)), где авторы: Антони П. Кнайт и Ричард Вальтер (Anthony P. Knight and Richard Walter).

Множество разделов об этом ты можешь найти на сайте Международного Информационного Ветеринарного Сервиса (International Veterinary Information Service (www.ivis.org)). Здесь я могу дать только ограниченную информацию, а так я рекомендую тебе зайти на их веб-сайт и прочесть книгу, чтобы ознакомиться с ядовитыми растениями в твоём регионе.

Если твои козы просунут голову через ограду на территорию соседа, то убедись в том, что в зоне досягаемости не растут ядовитые растения.

Если ты обнаружишь какое-либо из этих растений, выдерни его или убедись в том, что ограда держит коз в стороне. Если это - ядовитое дерево, то удостоверься, что осенью его листья не падают на выгон. Или же сруби его. Или перенеси выгон подальше от этого дерева. Сухие листья могут быть с ядовитых частей дерева.

Обычно, тебе не стоит сердиться, если одна из твоих коз «отведала» маленький кусочек какого-либо из этих растений или деревьев, но тебе необходимо обратить на неё внимание в случае, если видны признаки отравления (больше о ядах смотри в главе 11). Годами у меня в переднем дворе рос рододендрон, и временами получалось, что козы кушали по маленькому кусочку от него. Я обнаружила разрушающее покой действие и в конце концов избавилась от него, но ни одна из моих коз никогда не выказывала признаки отравления.

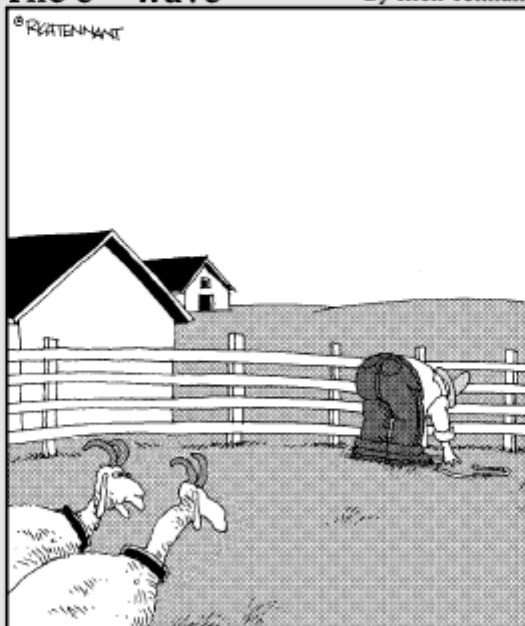
Я рекомендую тебе поговорить со своими соседями о ядовитых растениях и спросить о том, стригут ли они свои сады со двора, а не лечить коз перед этим. Я потеряла козлёнка из-за оксалата из капусты, которую мой дружелюбный сосед дал козам.



Part II **Bringing Your Goats Home**

The 5th Wave

By Rich Tennant



"Now that part of them is known as the *gluteus maximus*, or as we call it, the 'sweet spot'."

Часть II. Приведение коз домой

В этой части будет серьёзно рассказано о заведении коз. Ты прочтёшь о подготовке и постройке хлева, узнаешь основные моменты об этом и о том, где и как найти себе «правильную козу». Я расскажу тебе о тренировке коз и ознакомлю с обычным уходом.

Глава 5. Родная милая усадьба: дом для твоих коз

.....
В этой главе:

- определение места сна твоих коз;
 - постройка места сна;
 - поддержка их дома в чистоте;
 - контроль мух и других вредителей.
-

Козам нужно иметь безопасное чистое место для отдыха, сна или укрытия от слишком жаркой, холодной, ветряной или дождливой погоды. Ты можешь определить вид и тип постройки согласно климату, количеству коз, нуждающихся в доме, и типу хищников, от которых ты должен защитить своих коз.

В этой главе я дам тебе некоторые соображения о жилище для коз; расскажу о том, как оборудовать загон для сна в уже существующей постройке и разъясню некоторые способы поддержки чистоты в этом месте и его дезинфекции.

Рассмотрение типов хлевов

Конструкция хлева для коз зависит от того: где ты живёшь, от доступных построек, от твоих финансовых возможностей и от планируемого количества коз. В умеренную погоду козам нужно лишь простое укрытие, которое защитит их от солнца и дождя. Значимые моменты жизни твоих коз включают в себя:

- Полы. Наилучшим полом является земляной или гравийный, хотя некоторые люди предпочитают деревянный. Земля впитывает мочу, и оба варианта: земляной и гравийный, – тёплые при покрытии их соломой. Избегай бетона, он холодный и плохо сказывается на козах, хотя его проще чистить.
- Подстилка. Вне зависимости от типа пола, ты должен использовать подстилку для тепла и удобства

(следующий абзац «Применение или исключение подстилок» даст тебе более детальное описание подстилок). Если ты применяешь бетонный пол, то убедись, что на нём лежат 3-4 дюйма (7-10 см, прим. пер.) стружек или соломы для отделения коз от пола.

- Размеры. Рассчитаем высоту и ширину хлева. Козам нужно иметь 10-15 кв. футов (0,9-1,4 кв. м., прим. пер.) под крышей, если также у них есть место на улице. Когда будешь строить, то подумай о том, как проще будет убирать старую подстилку. Наклоняться и убирать в течение длительного времени – неудобно и проблематично для спины; так что если планируемый хлев будет не выше твоего роста, то не делай его слишком большим.
- Климат в хлеве. Открытый хлев в умеренном сухом климате – может быть очень уместным, если он имеет хорошую ограду от хищников, но это не будет работать в местах сильных снегопадов и ветров или на открытых пространствах. Убедись в том, что твой хлев находится на сухой почве, и если он открытый, то хотя бы обращён по направлению господствующего ветра.
- Состав стада. Если ты имеешь или планируешь иметь много коз, то ты должен быть уверен в том, что имеешь достаточно большой хлев, или со временем планируешь построить большой. Козлы, козы и отученные от матери козлята в хлеве должны быть разделены.
- Хранение. Помни о том, что место хранения корма и принадлежностей для ухода за козами должно быть легкодоступно для тебя. Место хранения корма должно быть отделено от самих коз.
- Доступ к воде. Лёгкий доступ к воде правилен для самих же коз, но в большинстве случаев, - это не так критично. Помни только о том, что, не имея источника вблизи хлева, ты ежедневно будешь вынужден приносить воду.
- Другие моменты. Вне зависимости от породы коз, ты обязан иметь место, где будешь производить постоянный уход: обрезку копыт и стрижку коз. Если ты разводишь молочных коз, то тебе нужно место для дойки. Вдобавок, если ты планируешь разводить своих коз, то тебе понадобится место для козлят, чьи размеры должны быть 4 на 5 футов (120 на 150 см., прим. пер.) - это количество зависит от того, у скольких коз одновременный окот. Обычно, я оставляю коз с их детьми на два-три дня в месте для козлят; и так как у



меня только две козы, то я убеждаюсь в том, что каждая имеет достаточно места.

Использование существующих построек

Рассмотрим уже существующие постройки на твоей территории, которые можно приспособить под хлев. Ты можешь переоборудовать в хлев курятник или любую постройку, или даже сборный садовый домик. Многие люди содержат городских коз в той части гаража, что выходит на задний двор.

Проверь вентиляцию постройки - накопление конденсата на внутренних стенах скажет тебе о неправильной вентиляции. Дополнительное окно поможет решить эту проблему; козам нужен воздух, поступающий извне над ними.

Если ты имеешь Пижми или Нигерийскую Карликовую козу, ты можешь использовать в качестве хлева большие собачьи будки. Козлятам они нравятся, и часто козлики имеют три или четыре таких «дома». Удостоверься в наличии места для их «прогулок», так как они растут, им нужно больше места.

Если у тебя есть большое сооружение под хлев, к примеру: сарай, то подумай о его переоборудовании прежде, чем перестраивать его. Учти место, где будешь обрезать копыта, прививать и, если ты имеешь молочных коз, - место для дойки. Также нужно подумать о хранении зерна и сена. Если ты планируешь разводить коз, то подумай о месте для козлят. Когда ты придёшь на ферму посмотреть на коз, также посмотри на их места и воспользуйся хорошими идеями.



Постройка хлева

У козоводов есть множество разных идей по постройке хлева. Они разнятся от «Тадж-Махала», если у тебя есть много места и денег, до очень простых хлевов для случая, когда у тебя нет земли или денег.

Перед тем, как строить хлев, найди для него плоское сухое место. Не планируй построить хлев сразу у ограды, иначе рано или поздно, твои козы окажутся на другой стороне. Они любят прыгать на вещи!

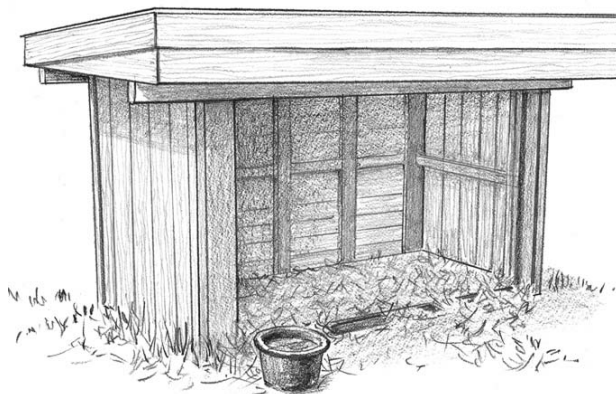
Ниже изложены идеи простого экономичного хлева, который ты можешь построить:

- Использование поддонов. На рисунке 5-1 показан простой трёхстенный хлев, сделанный из поддонов, обшитых фанерой. Свободные поддоны ты можешь достать с заводов,строек, больших ферм и больших складов. Тебе нужно приобрести фанеру и крепежи, хлев на рисунке 5-1 имеет деревянный пол из дерева и крышу из остатков металлической кровли. Две-четыре

козы смогут комфортно спать в этом хлеве вдали от дождя и солнца.

- Листовые панели и брезентовые «хижины». Этот вид хлева хорошо работает для мясных коз в умеренном климате. Он открыт с обоих концов. Так как листовые панели достаточно прочны, чтобы выдержать вес снега, то такой вид хлева может применяться в более жёстких климатических условиях, если ты построишь его как пристройку к сараю. Идеи и планы постройки смотри на www.goatseeker.com/guides/quonset-hut-goat-shelters.
- Собачий вольер. Собачий вольер будет хорошо работать для нескольких маленьких коз на заднем дворе. Ты можешь купить для него брезентовую крышу и стены, и в холодную погоду накрывать весь вольер или только его часть. Или ты можешь поставить собачью будку как помещение для сна. Если ты накроешь верх и бока вольера, то это обеспечит безопасность коз в ночное время после того, как ты закроешь дверь, так как другие животные не смогут зайти вовнутрь, а козы не уйдут.
- Деревянный рамочный хлев. Ты можешь сделать такой хлев любого размера и использовать любую кровлю: металлическую или драночную. Пока у этого места хороший дренаж, тебе не нужно делать пол. Только покрыть почву большим количеством подстилки. Хлев такого рода ты можешь снабдить дверью, открывающейся и закрывающейся с одной и той же стороны. Инструкции по постройке хлева 10 на 10 футов (3 на 3 метра, прим. пер.) доступна на сайте: www.ehow.com/how_4550264_build-goat-barn.html.

Рисунок 5-1. Старая кровля и поддоны становятся хлевом для сна коз.



Обеспечение безопасности, уютное место для сна коз

Временами, в зависимости от погоды, козы предпочитают спать на улице. Но им нужен доступ к безопасному месту в помещении, чтобы там спать большую часть времени. Пока у них есть достаточное количество места на подстилке (по крайней мере, место на всех и ещё на одну). Они могут спать на земле. Но козы предпочитают не делать так, потому что им теплее, и к ним не лезут паразиты, которые неизбежно бывают вместе со стадом.

Ты получишь удовольствие, построив спальный хлев. Первый загон для сна моих коз было огороженное старое место у церкви, но после нескольких лет – это место было уничтожено, и мы сделали новый деревянный хлев. Позже я переместила некоторых коз в другой сарай. Мне кажется, что я подметила, что козы боятся спать в своём стойле. Затем увидела признаки большого количества крыс, как только мы построили хороший хлев - козы перестали бояться спать в стойлах.

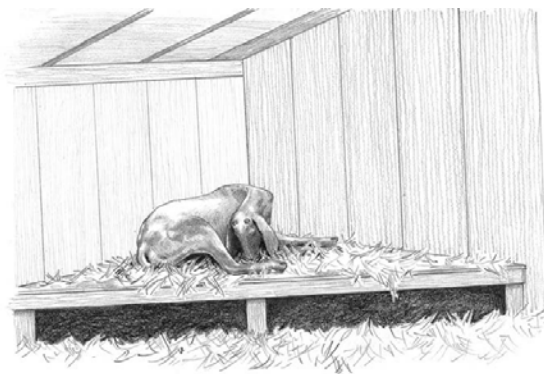
В этом разделе я расскажу тебе о том, как построить угловой хлев для сна. Такой же, как и у моих коз.

Постройка спального места в существующем сарае

Ты можешь оборудовать хлев для сна спальное место, в уже существующем сарае, гараже или другой постройке. На это тебе понадобится очень немного материала; фактически, необходимую древесину ты можешь взять из другого дела.

Здесь я дам тебе указания по сооружению треугольного углового хлева (рисунок 5-2), который мы построили у старого сарая на моей территории. Хотя, эти указания говорят об «особенном» хлеве, ты можешь построить хлев вдоль одной стороны какой-либо постройки. Этот хлев поднят на 14 дюймов (35 см., прим. пер.) от земли, что вполне нормально для карликовых и полноразмерных коз. Эти указания предполагают наличие одного прямого угла у твоего сарая.

Рисунок 5-2. Угловое спальное место просто в постройке.



Дополнительная выгода углового спального места в том, что козлята будут находиться в безопасности за закрытой дверью, откуда

они не сумеют уйти и смогут свернуться калачиком, когда они не спят возле своих мам.

Первыми рассмотри необходимые инструменты и материалы:

- Один кусок фанеры 4 на 8 футов (120 на 250 см., прим. пер.) толщиной $\frac{5}{8}$ дюйма (1,6 см., прим. пер.);
- Четыре 8-ми футовых 2 x 4s ((одно - на каждую сторону покрытия, одно – в центре и одно - спереди), что имела ввиду автор неясно, очевидно, скобы, прим. пер.);
- Один прессованный кусок 28 дюймов (81 см., прим. пер.) 4x4 (очевидно имела виду оргалит, прим. пер.);
- Два десятка $1\frac{1}{4}$ - дюймовых (3 см., прим. пер.) гвоздей или винтов;
- Два десятка $2\frac{1}{2}$ - дюймовых (6см., прим. пер.) винтов;
- Карандаш;
- Уровень;
- Циркулярная пила;
- Отвёртка или шуруповёрт (лучше на батарейке или работающий от сети);
- Молоток.

Далее о том, как строить хлев:

1. Вырежь из фанеры треугольник 8 футов (240см., прим. пер.) на две стороны по 68 дюймов (170 см., прим, пер.).

Расположи фанеру большей стороной поперёк и отметь середину (54 фута; 120см., прим., пер.).

Нарисуй линию из каждого нижнего угла к предыдущей линии. Каждая будет длиной 68 дюймов (170 см., прим. пер.).

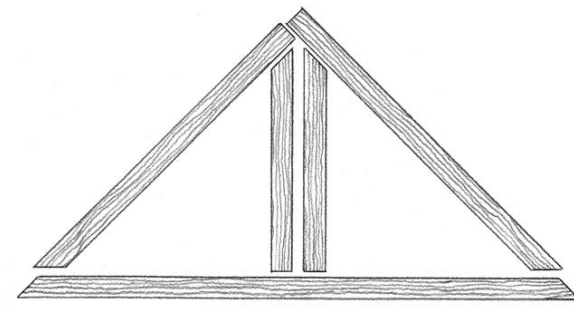
Разрежь фанеру циркулярной пилой на три треугольника по этим двум линиям. Центральный кусок будет 8 футов внизу и 68 дюймов на каждой стороне. Если хочешь, то два оставшихся куска ты можешь сложить вместе и сделать ещё одно спальное место. Куски фанеры, вырезанные в шаге 3, используются для укрепления.



2. Вырежь первые два 2 x 4S (очевидно, 2 x 4S - это доски или бруски). Отрежь 65 дюймов (165 см, прим. пер.) из доски 2 x 4 и 63, 5 дюйма из другой (160см., прим., пер.), сделав угол 45° на одной стороне каждой.
3. Отрежь третью 2X4.
Отрежь два 42, 5 –дюймовых (108 см., прим. пер.) с одним подпиленным концом под 45° . Скрепи их между

собой по длине пятью $2\frac{1}{2}$ - дюймовыми винтами. Убедись, что большие точки углов сложены вместе (рисунок 5-3).

Рисунок 5-3. Спальное место, сборка; рамка.



4. Разрежь получившийся брусок 4" x 4" пополам, получив два отрезка по 14 дюймов (35см., прим. пер.).
5. Измерь и прочерти линию уровня в 14 дюймах (35 см., прим. пер.) от пола на стене, где будет находиться рамка спального места.
6. Используя два винта или гвоздя, прикрепил кусок 65,5 дюйма 2" x 4" (левую сторону) к 65-ти дюймовому отрезку 2" x 4", сделав V.
Плоский конец 65-ти дюймового куска должен быть на уровне стороны куска 63,5 дюйма (смотри рисунок 5-3).
7. Прикрепи отрезки 2" x 4" по 8 футов к концам V-образной части за счёт двух $2\frac{1}{2}$ - дюймовых винтовых винтов, так сделать по каждой стороне отрезков в 8 футов.
Теперь ты имеешь треугольную рамку.
8. Прикрепи к рамке $\frac{1}{2}$ - дюймовые ножки.
Отметь середину большей стороны треугольной рамки. Прикрепи концы двойных 44,5 дюймовых отрезка к рамке двумя $2\frac{1}{2}$ – дюймовыми винтами или гвоздями, и четырьмя винтами или гвоздями на концах 45° , примыкающих к двум коротким отрезкам и плоскими концами к середине переднего отрезка. Середина двух отрезков должны совпасть с отметкой середины (смотри рисунок 5-3).



Если хочешь, то можешь добавить дополнительные отрезки 2" x 4" в середине рамки между центральной ножкой и боковой стороной.

9. Расположи один из 14-дюймовых отрезков 4" x 4" вертикально в верхнем углу рамки так, чтобы перпендикуляр был заподлицо с одной стороной. Прикрепи его к рамке шестью 2½ - дюймовыми винтами или гвоздями, начиная с отступа в 1 дюйм от конца 4" x 4".
10. Повтори шаг 9 для передней ножки и поддержки при помощи обрезков.
Для дополнительной прочности ты можешь добавить поддержку пола по каждой стороне.
11. Поверни рамку и поставь её в угол. Проверь её уровнем, затем прикрепи её 2½" – дюймовыми винтами через каждые 10 дюймов (25 см., прим. пер.) к плоской стене.
Если твои стены неровные, то используй прокладки между стеной и рамкой.
12. Вверху прикрепи лист фанеры 1¼ -дюймовыми винтами через каждые 8 дюймов (20 см., прим. пер.).

Тебе даже не нужно приглашать коз на спальное место. Через несколько минут после того, как ты закончишь его, они запрыгнут на своё выбранное место.

Использование и обслуживание подстилки

Подстилка для коз служит двум целям: обеспечивает большой комфорт территории для прогулок коз и для лежания на ней, а также поглощает козью мочу и кал.

У тебя есть несколько вариантов подстилки:

- Соломенная. Подстилку из соломы мне нравится больше всего. Её легко приобрести, она привозится в тюках и недорога по цене. Я предпочитаю пшеничную солому или любую другую потому что:
 - её легче убирать после использования;
 - она меньше пылится;
 - когда она свежая, козы любят кушать её.
- Деревянные стружки. В зависимости от места жительства, деревянные стружки могут быть наилучшим выбором. Если ты живёшь в регионе с небольшими дождями, то у тебя не будет проблем с их хранением, так как ты можешь держать стружки даже на улице.
Когда у меня были морские свинки, я брала стружки от кружка учеников-кораблестроителей. Теперь я покупаю их мешками, и это достаточно накладно. Если ты без

проблем покупаешь их грузовиками, то могут возникнуть затруднения с хранением стружек, но они достаточно дешёвы сами по себе. Я положила деревянные стружки под солому в месте, где живут козлята, так всё лучше поглощается.

- Деревянные шарики. Они поглощают мочу и запахи, но слишком тяжелы и неудобны козам в качестве подстилки. Также они дороги. Иногда я применяю их в местах, где козы часто ходят справлять нужду,- для лучшего поглощения. Они перемещаются вниз и превращаются через некоторое время в опилки.

Когда подстилка насыщается пролитой водой, мочой и калом, то становится чудесным местом для мух и паразитов и должна быть убрана. Уборка сарая включает в себя: удаление всей используемой подстилки, очистку пола и замену её на новую. Это поможет предупредить распространение паразитов и другие проблемы.

Частота необходимой уборки сарая зависит от его размера и количества живущих в нём коз. Если ты живёшь в холодном месте, то зимой ты можешь покрывать старую подстилку новой. Это обеспечит козам дополнительное тепло от процессов гниения в нижней подстилке. Летом ты можешь менять подстилку раз в месяц или около того, если твои козы большую часть времени проводят на улице.

Если территория для уборки достаточно велика, и ты имеешь трактор или подсобную технику, то используй её. Но, если у тебя, как и у большинства из нас, есть лишний задний двор или маленькая «усадебка», - то её можно убрать своими руками. Чтобы так сделать, тебе понадобятся:

- перчатки;
- сапоги или старая обувь;
- вилы;
- тачка;
- сильные руки и крепкая спина;
- музыка кантри и пиво (по желанию).



«Раскачай себя» и, если территория достаточно большая, начни с одного края и закончи его первым. В следующий день ты можешь доделать вторую половину. Я предпочитаю нанять одного-двух человек: один - убирает, второй - отвозит.

Используй перчатки для избежания ссадин, а сапоги – для того, чтобы сохранить одежду в чистоте. Если слой подстилки очень глубок, то пожалей свою спину - возьми вилы и убери её отдельными слоями, нежели поднимать большие охапки этой подстилки.

Сгреби всю старую подстилку в одну кучу в том месте, где она будет недоступна козам. С неё они могут получить паразитов.

Поначалу, куча может показаться большой, но при прошествии времени и дождей, она превратится в отличный компост. Некоторые люди покрывают брезентом эту навозную кучу для дополнительного перепревания. Так как козьим навозом не удобряют растения, как куриным, - ты можешь просто вывалить его в сад, если захочешь.



Если ты живёшь в черте города, то убедись в том, что его правила позволяют делать навозные кучи, особенно, если она будет недалеко от соседей или дороги.

После того, как ты уберёшь с пола старую подстилку, посыпь его сельскохозяйственным лимоном (он поможет нейтрализовать мочу), древесными стружками или шариками, желательна, добавь новую подстилку.

На бетонный пол насыпь 3-4 дюйма (7-10см., прим. пер.) подстилки, а на деревянный или земляной пол – меньше; я кладу 1-2 дюйма (2,5 см., прим. пер.) и со временем добавляю ещё.

Поддержка чистоты коз и хлева

Поддержание здоровья включает в себя сохранение чистоты их хлева. К счастью, гранулы их кала достаточно сухи, и не издают вонь, и не беспорядочно раскидываются, если козы здоровы. Ты не сможешь предупредить появление грязи в хлеве, так как козы не думают о том, где ходят в туалет. Потому делай те вещи, чтобы будут поддерживать чистоту.



Некоторые люди в течение хороших по погоде дней не дают козам заходить в их сарай, тем самым понижают использование подстилки. Если так делаешь, то убедись в том, что у коз достаточно много воды, побегов или сена и есть укрытие на всякий случай.

Если ты не можешь оставить их на улице, то просто повседневную уборку: подметаю козий кал с их спального места, очищай поилки и убирай грязное сено, которым ты покрывал свежую мочу или кал.

Контроль мух и других паразитов

Мухи, гнус и другие жучки – неотъемлемая часть любого хлева, нравится это или нет. Но для контроля над этими паразитами, ты можешь предпринять некоторые шаги.

Самый дешёвый способ уменьшить число вредителей – это поддерживать сухость сарая и самих коз, еженедельно убирать влажную подстилку, пока стоит тёплая или жаркая погода. Удели особое внимание местам возле поилок, где размножаются мухи.

Также ты можешь сделать домик для летучих мышей, он может находиться с внешней стороны сарая или на соседнем дереве. Этот домик – всего лишь узкое место на дереве, где любят жить летучие мыши. Ты можешь купить один такой или найти его план у Bat

Conservation International или на Amazon.com. Летучие мыши поедают гнус и других насекомых, что полезно и всей ферме в целом.

Единственный недостаток летучих мышей заключается в том, что они переносят бешенство, которое любопытная коза может подцепить от летучей мыши.

Чтобы отпугнуть и исключить гнус, пройдишь вокруг своих владений места со стоячей водой, там он и может размножиться. Если у тебя присутствует застоявшаяся вода, то налей на её поверхность растительное масло, чтобы предотвратить размножение гнуса. Или ты можешь купить «Mosquito Water» от компании по сбыту сельскохозяйственных товаров; это средство безопасно и распыляется над стоячей водой, разрывая её поверхностное натяжение и делая невозможным посадку гнуса на неё.

Некоторые люди используют инсектициды против мух и вредителей, и на рынке ты найдёшь их на любой случай. Я исключила бы их, так как в инсектицидах содержится ядовитая химия, которая может навредить и тебе, и твоим козам. Я действительно не хочу видеть их в молоке и мясе моих коз.

Мухи имеют двухнедельный жизненный цикл: личинки развиваются в первую неделю, а во вторую они окукливаются, затем становятся взрослыми мухами. «Летучая проблема» может быстро и за короткое время устранена твоими же руками. После больше десяти лет выращивания коз, я, фактически, попробовала каждый нетоксичный метод борьбы с мухами. Вот они:

- Мушинные паразиты. Ты можешь купить этих маленьких ос, которые питаются личинками мух, от компаний по контролю над насекомыми и через некоторые каталоги для крупного рогатого скота. По почте ты можешь получать их регулярные поставки, и размещать ос в летнее время во влажных местах, где мухи чаще всего любят обитать. Эти осы размером с комара, и фактически, не заметны. Некоторые люди восхваляют этот метод, но я нашла его всего лишь полезным. Также он достаточно дорог.
- «Липучки против мух». Этот метод не дорог и привлекательно эффективен. Ты прикрепишь эти «липучки» вокруг сарая и сможешь вздохнуть свободно. Когда муха садится на ленту, она прилипает к ней. «Мистер Клейкий» более эффективное средство.
- Мини-рулон «Мистер-Клейкий». Это средство превосходно справляется с летучими паразитами, так как этот рулон разматывается горизонтально, а не вертикально, и мухам проще садится на него. Эта маленькая вещь превосходно подойдёт для небольшого помещения. Длина рулона 81 фут (25 метров, прим.

пер.), который ты можешь прикрепить к стене вокруг стойла и размотать его для заманивая мух. Ты можешь сразу купить рулон в 1 000 футов. Я думаю, что это - наилучшее из нехимических средств. Они стоят дороже «липких лент», но проводят их десятикратную работу. Я люблю сматывать дохлых мух в рулон.

- Ловушки для мух. На рынке ты можешь найти множество различных ловушек. Одна из них имеет форму колокола, в неё ты кладёшь липкий шарик и крепишь на потолок. Мух привлекает запах, они заползают вовнутрь, а затем не могут выбраться. Эти запахи сильно противны, потому расположи их там, где не будешь ходить по случайности.
- Спрей против мух «Цитронелла». Я также использую этот спрей, сделанный для лошадей. Ты можешь опрыскать им коз, когда их достают мухи. Я использую его тогда, когда олени и конские мухи особенно агрессивны.

Ты можешь опробовать иные средства или их совмещения, чтобы увидеть результат.

Хранение корма и защита от крыс.

Убедись в том, что хранишь сено, зерно и другие корма в местах, недоступных козам. Также тебе нужно держать подальше от крыс зерно, открытые мешки с сеном, свеклу и другие корма. Нужно остерегаться появления крыс, мышей и других хищных грызунов (глава 6 расскажет тебе о кормлении твоих коз).

Ты можешь хранить сено на чердаке в закрытом ящике с хорошим замком от коз или в любом другом месте, недоступном для твоих любимцев. Чтобы сено не плесневело, подложи под него поддоны, а не храни его на земле. Оцинкованные металлические ящики с крышками – прекрасные места для хранения кормов. Крысы прогрызают пластик и дерево, что делает эти материалы менее пригодными в этой задаче.

Несмотря на преграды, крысы, мыши и иногда другие животные, к примеру: скунсы, пролезают в твой сарай, в места хранения корма и пищи. Любое зерно, оставшееся в миске-кормушке или рассыпанное по полу, привлечёт грызунов.

Крысы прогрызают дыры в дереве и пластике и могут даже перекусить электрические провода, разнося лептоспироз и сальмонеллу. Везде, где проходят, они оставляют свой помёт. Три вида крыс могут досаждают козьему хлеву: Норвежская крыса, Кровельная крыса и Древесная крыса. Все они разрушают и загрязняют.



Ты волен выбирать: жить с крысами или бороться с ними. Я выбрала оба варианта: я живу вместе с ними, если их норы и подкопы не видны, и борюсь, когда они настолько нагледят, что бегают по комнате передо мной.

У тебя есть несколько вариантов избавления крыс:

- Кошки в сарае. Они хорошо охотятся за мышами и крысами. Держи пару в сарае и корми их, но не перекармливай, тогда кошки будут работать на тебя. Взрослые лучше, так как они больше по размерам и опытнее. Котята могут принести токсоплазмоз козам, так что убедись, что они кастрированы или стерилизованы.
- Живые ловушки. Этот метод наиболее гуманен, и его я использую чаще других. «Navahart XSmall» работает против крыс и мышей. Ты можешь купить их в магазине сельскохозяйственных товаров, в строительном магазине или даже через Amazon.com. Ставь ловушку вместе с приманкой – лучше всех арахисовое масло. Когда крыса заходит за приманкой, то она наступает на рычаг, и дверь закрывается. Когда утром и ты заходишь в сарай, испуганная или озлобленная крыса уже ждёт тебя в ловушке. Затем ты относишь её подальше от цивилизации, выпускаешь крысу и вновь ставишь ловушку.
- Крысоловка. Посмотри на большие крысоловки (хотя, я не люблю ловить крыс с помощью них). Поставь крысоловку с приманкой из арахисового масла. Когда крыса подбежит к ловушке, чтобы скушать масло, крысоловка убьёт её. Закопай или сожги мёртвую крысу и перезаряди крысоловку.
- Яд против крыс. Ты можешь приобрести его в любом магазине для фермеров. Положи отраву в крысиную нору туда, куда козы, собаки и кошки не имеют доступа. Через несколько дней посмотри, есть ли там мёртвая крыса. Если ты найдёшь её – закопай или сожги, и добавь новую приманку. Этот яд убьёт и других животных, если они скушают мёртвую крысу, но я не нашла свою выгоду в том, чтобы так убивать крыс.
- Мусорное ведро. Мы учуяли запах разлагающихся крыс через несколько дней. Тогда мои друзья нашли четырёх мёртвых крыс на дне мусорного ведра, где лежало немного собачьего корма. После того, как крысы залезали в него, они не могли выбраться назад. «Низкотехнологическая ловушка для крыс».



Несложная ловушка для крыс

Крысы – это бич сельского хозяйства во всём мире. Они уничтожают урожаи и разносят болезни. Для сражения с ними разработано множество разных ловушек. Тут будет рассказано о ловушке, которую делают фермеры из Зимбабве:

1. Вкопай в землю ведро на 5 галлонов (23 литра, прим. пер.) рядом с норой крыс в твоём сарае или рядом с местом коз.
2. Разрежь початки кукурузы так, что их длина была 6 дюймов (15 см., прим. пер.)
3. Через середину початка протолкни тонкую проволоку и расширь дырку, чтобы початок легко поворачивался.
4. Расположи початок в ведре, отогни проволоку за край ведра и заглуби её концы в землю по обе стороны от ведра.
5. Налей 6 дюймов (15 см., прим. пер.) воды и обмажь початок арахисовым маслом.
6. Смотри за утонувшими крысами и ежедневно заново обмазывай початок.

Глава 6. Время обеда: как и чем кормить твоих коз

В этой главе:

- какими кормами кормить;
- кормление в специальных условиях;
- приобретение оборудования для кормления;
- изготовление своих собственных приспособлений для кормления.

Перед тем, как заводить коз, убедись в том, что ты имеешь все необходимые приспособления для кормления, а также запас пищи для самих коз. Все козы нуждаются в определённых видах кормов – таких, как минеральные смеси, но они по-разному нуждаются в них, в зависимости от их пола и возраста.

В этой главе я расскажу о приспособлениях, связанных с кормлением и кормами, которые ты должен, или купить, или самостоятельно сделать; расскажу о пище, в которой нуждаются козы для полноценного питания; об альтернативных кормах и о том, как хранить корм, который должен быть у тебя.

Козы не кушают жестяные банки: как и чем кормить

Козы – жвачные, и их пищеварительные процессы отличны от человеческих (глава 2 описывает эти процессы). Также козы отличаются от крупного рогатого скота и от овец, которые в основном пасутся на травянистых пастбищах. Они ощипывают побеги, как олени, что означает то, что они предпочитают деревья, кусты и сорные деревца. Козы делают это охотнее, чем просто стоять на месте и до корней выщипывать траву; они любят останавливаться в движении; скушать кусочек того и кусочек этого (но не кушать консервные банки). Козы могут научиться пастись на пастбище, но не стоит ждать от них, что они станут «газонокосилками». Трава поможет дополнить рацион коз, но выпас может привести к распространению паразитов.

Козы имеют специфические потребности в пище, только некоторые из них могут быть удовлетворены растениями на твоей ферме, которые они ощипывают. Ты должен обеспечить недостающие корма, которые козы не могут найти сами

Если ты не имеешь больших владений с разнообразием растений, то корм может быть твоей наибольшей тратой при разведении коз. Не скупись на корм козам - они заплатят тебе хорошим здоровьем, молоком и низкими расходами на ветеринара.



В этом абзаце я дам тебе основные моменты о том, что и как часто твои козы должны кушать, чтобы быть здоровыми и давать всего вдоволь, а также предложу некоторые специальные средства, которые может быть расположат тебя к их применению.

Понятие о двух типах кормов

Корма коз можно поделить на две группы:

- грубые корма с высоким содержанием клетчатки, которые происходят от зелёных частей растений. Они включают в себя траву и побеги (листья, ветви и побеги) таких растений, как кустарники, или чёрная смородина, или ежевика (кусты роз также; некоторые козы, сбегая с пастбища, сразу и обнаруживаются у них). Сено и солома – также грубые корма, которые могут быть накошены и высушены, что сделает их идеальными для хранения и дальнейшего использования. Мелко нарубленная солома – тоже грубый корм, который полезен полезными бактериями, попадающими в пищеварение. Грубые корма составляют основную часть рациона коз. Они – ключ к козьему пищеварению и составляют основу рациона, но в них содержится мало энергии (калорий).
- Концентраты являются дополнением для грубых кормов и обычно являются зерном. В них мало клетчатки, но много протеина и энергии. Некоторые из них богаты энергией, некоторые – протеином, а некоторые даже богаты обоими. Концентраты для коз включают в себя кукурузу, овёс, ячмень и соевые бобы.

Кормление сеном и люцерной

Сено – основной источник питательных веществ для коз в сезоны без выпаса или же круглый год, если они не имеют пастбища. Травяное сено даёт умеренное количество протеинов и энергии в рацион коз. Бобовое сено, к примеру, клевера и люцерны, обычно содержит много протеина, витаминов и минералов, особенно кальция – больше, чем в травяном сене. Их количества зависят от «зрелости» сена или люцерны, и от способов сушки и хранения.

Каждая коза ежедневно нуждается в 2-4 фунтах (0,9 -1,8 кг.) сена, хотя некоторая часть этого доступна с пастбища и из другого фуража. Сделай его доступным в любое время дня, когда пастбище недоступно, или корм коз дважды в день, когда они ещё щипят побеги.



Ты можешь давать люцерну (травяное сено) в гранулированном виде, если у тебя нет хранилища или ты хочешь смешать всё с зерном. Когда люцерна в гранулах, козам нужно её не так уж и много, и ты можешь ограничить её количество, комбинируя с зерном.

Использование мелко рубленой соломы вместо сена и люцерны

Мелко рубленая солома – корм, который может заменить сено. Уже много лет он применяется в Европе, но всё ещё довольно нов для США, и в некоторых местах, ты его не найдёшь.

Чтобы сделать рубленную солому, производители скашивают раннюю люцерну или траву, нарезают её, смешивают с патокой, добавляют культуру *bacillus subtilis* и пакут в 50-ти фунтовые (22,5 кг., прим. пер.) вакуумные сумки. Сено, обогащенное естественными ферментами и расфасованное в сумки, добавляет полезные бактерии в пищеварительную систему коз и другого скота. Такой корм даёт больше энергии, витаминов и минералов, чем высушенное сено. Козам нужно 2 фунта рубленой соломы с добавками (0,45 кг. мрим пер.) на 100 фунтов (45 кг., прим. пер.) веса, когда этот корм выступает как альтернатива сену. Питательные свойства одной 50-ти фунтовой (23 кг., прим. пер.) сумки рубленого сена с добавками равна 85-100 фунтовому (39-46 кг., прим. пер.) тюку высококачественного сена. Его легко хранить и транспортировать, и каждая сумка может храниться два года.

Рубленое сено с добавками – это хороший выбор для городских фермеров, которые не имеют необходимого места для хранения сена или люцерны; или для козоводов в местах, где хорошее сено или люцерну тяжело достать, или они чрезмерно дороги.

Если ты хочешь попробовать использовать рубленое сено с добавками вместо соломы, тоя рекомендую начать с малого, купить немного и посмотреть – будут и твои козы кушать его. Некоторые козы любят такой корм – другие же отказываются от него.



Кормление зерном

Зерно или гранулированное зерно в смесях добавляет в рацион коз протеин, витамины и минералы. Некоторые из них сделаны специально для коз (к примеру, Purina goat chow). Выбор зерна состоит из ассортимента:

- целое зерно. Это необработанное зерно из колосьев;
- гранулированное зерно. Этот продукт сделан из самого зерна или из зерновых субпродуктов, размолотых на мелкие кусочки, а затем собранные в гранулы при помощи связующего вещества.

Мои козы и я сама недолюбливаем гранулированные корма. Они слишком пыльные и не очень полезны для пищеварения жвачных – меньше, чем катанное зерно, и по-видимому, не так вкусно.

- катанное зерно. Его пищевая ценность равна пользе целого зерна. Катанное зерно – это просто раскатанное до плоского состояния целое зерно.
- Текстурированное зерно. Подобно катанному, текстурированные кормовые смеси имеют особый состав, позволяющий улучшить питательные свойства.

Я предпочитаю использовать текстурированный корм в смеси с ячменем, который содержит много калорий. Хотя, раньше я использовала влажный СОВ – корм (высокопротеиновую кукурузу, овёс и ячмень в смеси с патокой), так как этот корм часто был на распродажах. Если ты сможешь найти достаточное число козоводов, чтобы рассмотреть возможность совместной работы на местной мельнице кормов, получив свою собственную кормовую смесь. Я не пыталась так делать, потому что обычно ты там покупаешь три или более тонны, и я не могу хранить столько много корма.

Если у тебя есть охранные собаки для стада, то держи их подальше от корма коз, так как он содержит семена хлопчатника и может убить съевшую этот корм собаку.

Кормить ли коз зерном и как много давать его, зависит от их назначения, возраста, пола и других факторов таких, как беременность и лактация. Ниже даны несколько указаний:

- козлята. Ты можешь их вырастить полностью на сене и пастбище или кормить их зерном в течение первого года, чтобы ускорить рост. Решение этого индивидуально и зависит от самих коз.
- Если ты планируешь регулярно давать зерно козлятам, то начни с зерна, содержащего 18-20% протеина и после отнятия от матери перейди на 16% протеина. Давай им зерно в специальных кормушках, пусть оно там будет всегда – это должно производиться в любом месте, куда взрослые козы не имеют доступа. (Об этих кормушках ты прочтёшь в главе 13.) Дай козлятам постоянное, круглосуточное зерно - это позволит предупредить вздутие животов и энтеротоксимию, так как они начнут постепенно или резко увеличивать или сохранять на том же уровне поедаемый объём корма. (Смотри главу 11 для получения большой информации о заболеваниях, связанных с кормом.) Когда ты меняешь объём или тип зерна, то делай это в течение нескольких дней, чтобы козлята успевали привыкать.



- козлы-кастраты. Кастраты склонны камням в мочевом пузыре и потому не нуждаются в нормальном объёме зерна (исключение составляют козлы на откормку до размеров вьючных кастратов или мясные козлята). Они всё время имеют свободный доступ к зерну, если ты даёшь им высококачественное травяное сено. Даже люцерна может вызвать у них проблемы из-за кальция, приводящего к камням определённого рода. Если ты обязан дать им лекарства, то выбирай из тех, о которых я рассказываю в параграфе «Лекарства и закуски».
- козлы. Я не даю им зерно в течение гона (период размножения). В сезон охоты они могут похудеть и недостаточно много кушать, и небольшое количество зерна даёт им сильно необходимую энергию. Помни о том, что зерно нужно вводить в рацион медленно, чтобы исключить вздутия и диарею.

Беременные и козы в период лактации, а также пожилые козы и козлы, нуждаются в зерне из-за получения энергии из него. Ты можешь больше прочесть об этих группах коз в параграфе «Кормление в специальных случаях».

Следование графику питания



Я кормлю своих коз дважды в день, раз в 12 часов. Во время утреннего кормления я даю им травяное сено в свободном количестве и без ограничений совместно с выпасом на пастбище, если там есть трава.

Чтобы козы паслись на твоём пастбище (если оно у тебя есть), тебе нужно уменьшить количество сена в их рационе, а иначе они только и будут стоять у кормушки и жевать.

Я даю своим козам люцерну в течение последних двух месяцев беременности до окончания лактации (смотри параграф «кормление в специальных случаях», чтобы больше узнать о всех нуждах беременных и кормящих коз). Зимой в дополнение к двухразовому кормлению, когда земля голая от травы или покрыта снегом, я даю им сено в полдень и пополняю кормушки с ним, если его остаётся мало или оно кончается.

Я не использую специальные корма для козлят, но даю им зерно в течение первых двух и трёх месяцев жизни, так как они растут (и я вынуждена пойти на следующий ход: вечером запираю козлят в их загоне, а с утра получаю молоко от их матери). Я начинаю с малого количества зерна в миске для козлят, постепенно увеличиваю его, чтобы исключать проблемы с кишками.

Выбираем: натуральное или нет

Если ты – пурист и хочешь быть уверенным в том, что молоко или мясо твоих коз не содержит инородных химических веществ, то по стране ты можешь найти чистое натуральное зерно и сено. Тебе придётся вложить в поиск натуральных продуктов свои усилия и ожидай дорого за них заплатить. С другой стороны, если ты продаёшь молоко или мясо, то можешь ожидать больших денег на рынке, если будешь использовать натуральные корма.

Потребность в минералах

Козам необходимы дополнительные минералы, витамины и иные питательные вещества к тем, что они получают из сена, зерна и побегов. К счастью, с ростом популярности коз в США всё большее количество и более лучшие минеральные смеси становятся доступны.

Витамины и минералы важны для здоровья коз, помогая им хорошо расти, способствуя размножению и развитию шкуры и костей. Количество минералов и витаминов, получаемых козой из пищи, зависит от вида сена, минералов и доступных побегов. Если у тебя есть большая территория с разнообразием сорняков и кустов, то в твои козы получают больше натуральных веществ, чем козы, выращенные в ограничении места и кушающие лишь травяное сено.

Ты можешь дополнить питание коз с пастбища и давать им важные минералы и витамины за счёт минералов, которые будут в свободном доступе, или же за счёт минеральных комплексов. В большинстве магазинов кормов ты можешь найти специальные минералы для коз или же ты можешь попросить их об этом. Некоторые минералы подходят только мясным козам, а другие – молочным. Некоторые содержат соль, а некоторые – нет. Козы предпочитают минералы с солью, но если ты даёшь соль в чистом виде, то дополни её соляным комплексом.

Никогда не покупай так называемые «козье-овечьи минералы», так как в них недостаточно меди для потребностей коз. Количество меди для козы может убить овцу.

Ожидай, что твои козы будут потреблять от ¼ унции до 1 унции (1 унция = 28,35 грамм, прим. пер.) минеральной смеси ежедневно. Если ты не сможешь найти минералы специально для коз, то используй для крупного рогатого скота или для лошадей. Козы и крупный рогатый скот имеют похожие потребности в определённых минералах, но так как последние кушают намного больше, чем козы, то у жвачных могут возникнуть проблема в поедании того количества, что удовлетворит их нужды.



Дополнительное питание

С хорошим сеном и нужным минеральным комплексом (и зерном для растящих потомство животных и в период лактации) твои козы будут чувствовать себя отлично. Но ты можешь давать им дополнительное питание и корма, чтобы они были здоровее, а в некоторых случаях, чтобы сохранить деньги. Многие из них можно положить в кормушку или миску для минералов, чтобы они могли кушать их, когда захотят.

Жом

Жом – это субпродукт, получающийся из сахарной свеклы, когда из неё делают столовый сахар. В процессе добавления патоки к мякоти свеклы для связывания её, собирается жом; его делают в гранулированном виде для корма скота.

Жом даёт козьему рациону клетчатку, протеин и энергию и содержит кальций и фосфор. Он выпускается в 50-ти фунтовых (23кг., прим. пер.) и стоит дешевле зерна, но не даёт столько же энергии, потому не может выступать в роли замены зерна.

В 2008-ом году фермеры начали использовать генно-модифицированную сахарную свеклу. Если есть опасения по этому поводу, то лучше не давай её козам.

Зимой в качестве дополнительного корма я использую гранулы свекольного жома. Ты можешь давать их козам размоченными в горячей воде или же в сухом виде. Мои козы предпочитают размоченные.

Начни давать жом в малых количествах, если вдруг, ты в нём разочаруешься, то исключишь из рациона коз. Когда я даю свои козам жом впервые в году, они относятся к нему подозрительно и не хотят брать эти гранулы, но к концу сезона они уже сражаются за возможность похлепать их.



Чёрное масло подсолнечника (BOSS)

Чёрное масло из семечек подсолнуха – относительно недорогое дополнение к зерну. Оно содержит витамин Е, цинк, железо и селен, а также даёт клетчатку и жиры рациону коз. BOSS делает шерсть коз блестящей и повышает жирность их молока. Я покупаю мешки по 50 фунтов (23 кг., прим. пер) и смешиваю его с зерном для коз. Они съедают это полностью.

«Съедобная водоросль»

Это дополнение к корму делают из морских водорослей, и она является хорошим источником йода, селена и других минералов.

Водоросли используются как дополнение, защищая коз от дефицита йода. Также водоросли улучшают удои, увеличивая объём и жирность молока и понижая шанс мастита.

«Съедобные водоросли» дороги, и я не всегда могу позволить их себе. Когда могу, то покупаю их в 40-ка фунтовых (18 кг., прим. пер.) мешках и свободно даю их своим козам. Так как они любят их и сражаются за них, то эти мешки с водорослями тяжело держать полными.

Пищевая сода

Многие козоводы дают её в свободном доступе для коз, она улучшает пищеварение, так как балансирует кислотность рубца. Так как мои козы много кушают пищевую соду, я даю её экономно.

Если у одной из твоих коз проблемы с пищеварением, дай ей пищевую соду, она поможет восстановить кислотность рубца. Пищевая сода также помогает лечить синдром пассивности у козлят (смотри главу 13).



Яблочный уксус (ACV)

Некоторые козоводы добавляют в воду коз нефильтрированный яблочный уксус. Сказки старых жён полнятся историями о том, как добавлять яблочный уксус в воду, чтобы родилось больше козочек. Но я не думаю, что это научно доказано. Он полон ферментами, минералами и витаминами, давай его, чтобы козы не болели.

Лекарства и закуски

Множество людей хотят кормить своих коз зерном из-за того, что козы любят его. Но здесь так же, как и с конфетами: их хороший вкус не означает пользу. Ты можешь найти кучу других питательных закусок для своих коз.

Кукурузные чипсы – хорошая замена зерна для кастратов, так как их солёность заставляет кастратов пить больше воды, что позволяет предупредить камни (смотри главу 11, чтобы получить больше информации о мочевых камнях).

Для любого животного фрукты – всегда хорошее лекарство. Козам нравятся яблоки, арбузы, персики, груши, виноград, бананы (кожура и всё остальное), сухофрукты: изюм, клюква и многие другие фрукты. Только удостоверься, что они не вызовут попёрхивание у коз.

Овощи – питательная добавка к любому рациону. Козы любят морковь вместе с ботвой, сельдерей, тыкву, кабачки, салат-латук, шпинат и другую зелень.



Исключи паслёновое семейство из рациона коз: картофель и томаты – они содержат алкалоиды – и растения, содержащие оксалаты, например, капусту. Для коз они могут быть ядовиты.

Ты можешь также купить лекарства для коз и лошадей.

Использование результатов состояния упитанности для точного подбора кормления

Коэффициент упитанности – способ определения состояния здоровья козы: хорошее ли оно или её хорошая продуктивность основана на её полноте. Ты можешь использовать этот коэффициент для подбора кормления по тому, как они себя чувствуют.

Так же, как и люди, козы бывают толще или худее, но ни одна коза не должна быть за рамками норм. Ты можешь иметь козу с неизменным состоянием тела, неважно, как мало ты её кормишь – она будет полной. У других коз всё наоборот.

Ты можешь смотреть на козу с разных сторон, но без обращения к физическим параметрам козы, ты не будешь знать её реальное физическое состояние. К примеру, шёрстные козы или козлы со своей длинной шерстью могут выглядеть хорошо откормленными, но когда ты ощупаешь их, то обнаружишь, что они очень худые. Я усвоила это, когда умер козёл. Он выглядел так, как будто его здоровье было превосходным, но после его смерти я обнаружила, что под большим количеством шерсти у него были лишь кожа, да кости.

Для определения состояния тела козы, ты должен ощупать определённые места. Рёбра и хребет – наилучшие показатели, так как там выступают кости. Коэффициент упитанности начинается с 1 (худоба) и до 5 (ожирение). Идеальное значение - 3, хотя козы могут быть и 2 в течение определённого периода года, например: во время охоты, когда козы забывают о пище и запускают самих себя, или же после окота козы.

Ты можешь практиковать использование коэффициента упитанности (BCS) и получать выгоду от него. Если ты не прощупал многих коз, то, в конце концов, ты не будешь знать, что предполагает собой оптимальное состояние. Так что не стесняйся: ощупывай всех коз вокруг себя и пытайся определять их упитанность, так ты сможешь научиться использовать этот «инструмент» для точной корректировки питания коз. Ниже приведены указания для результатов различной упитанности:

- BCS 1: козы истощены. Рёбра, хребет и плечи острые и резко выражены. Пространство между рёбрами достаточно хорошо видно, так как оно не имеет жира. Позвонки острые и заметные. Бока тощие и на груди очень мало жира. На пояснице почти нет жира.

- BCS 2: позвоночник хорошо обозначен, но его покрывает немного жира. Рёбра видны, но без впалых мест между ними, а в области грудины их тяжело прощупать. Ниже грудины ты можешь прощупать место с жиром, которое ты можешь немного сдвинуть. Поясница равномерно покрыта тонким слоем жира.
- BCS 3: позвоночник достаточно хорошо покрыт жиром, а сами позвонки не ощущаются как острые. На грудины ты можешь прощупать место с жиром, его нельзя сильно сдвинуть. Рёбра едва видны, но ты их можешь прощупать. Ты не можешь прочувствовать рёбра в месте их начала на грудины, если не надавишь достаточно сильно. Ты можешь ощутить гладкость жира, покрывающего поясницу.
- BCS 4: Ты можешь увидеть в хребте отдельные позвонки. Место выше передних ног толстое и не может сдвигаться. Ты можешь найти рёбра, но не прощупать кости на грудины. Поясница покрыта толстым слоем жира.
- BCS 5: Коза явно жирная. Ты не можешь прощупать отдельные позвонки или рёбра. Ты можешь даже видеть складки и висящий жир на разных частях тела, особенно сзади козы. Поясничная зона может быть настолько жирной, что будет покачиваться.

Если ты имеешь всего лишь нескольких коз, то обычно они сопоставимы друг с другом по упитанности, так что регуляция количества даваемого корма сможет помочь им достигнуть правильного состояния. Часто единственно, что тебе нужно делать, это добавит зерно в рацион худых коз или понизит его, люцерну или другие «удовольствия» рациона толстых коз.

Если одна твоя коза очень худая и имеет проблемы с поеданием нужного количества корма, попробуй дать ей отдельный загон с небольшим кормлением на ночь. Если добавляешь зерно, то убедись в том, что начинаешь с малого количества. Если коза крайне худая, но кажется, что она нормально питается, то проверь не больна ли она из-за упадка сил, таких болезней как болезнь Джонни или CAEV (чтобы узнать больше о проверке, смотри главу 10).

Если твоя коза явно ожиревшая, то вероятно, ты обнаружишь, что она кушает первой и больше, чем надо. Отведи ей отдельный загон на время кормления и ограничь ей корм.

Питание в специальных случаях

Тебе нужна целостная программа по кормлению своих коз, чтобы держать их в наиболее хорошем состоянии, но иногда тебе

понадобится сделать исключения для определённых коз или категорий коз. Беременные козы, кормящие козочки, козлята и старые козы нуждаются в особом внимании и изменённом рационе.

Беременность

Суягные козы не нуждаются в повышенной пищевой ценности корма до последних двух месяцев беременности, когда будущие козлята уже набрали 70 % веса. Также эти козы нуждаются в дополнительной воде. Программа кормления суягных коз включает в себя:

- Ранняя беременность (первые три месяца): корм должен сохранять упитанность коз или улучшая её, если козы худые. Ты можешь удовлетворить их потребности хорошим сеном или выпасом, или добавив тощим козам зерно. Пока у этих коз нет лактации на ранней беременности, они не нуждаются в зерне. Не перекармливай их. Переедание может привести к осложнениям: гипокальциемия и кетоз (глава 12 расскажет тебе об этом).
- На протяжении беременности: отслеживай и удовлетворяй возросшие потребности в воде. Беременные козы могут выпивать до четырёх галлонов (18 литров, прим. пер.) в день. Следи за упитанностью и в соответствии с этим меняй питание.
- Поздняя беременность (последние два месяца): в течение этого времени пищевые потребности коз сильно возрастают, так как неродившийся козлёнок быстро растёт. Постепенно начинай давать зерно (горсть в день) до тех пор, пока твои козы ни будут кушать полфунта (250 грамм, прим. пер.) зерна в день (в зависимости от размера и породы козы) или от половины до двух третей нормального удоя недалеко от окота – это в дополнение к селу. Постепенно заменяй сено люцерной так, чтобы у коз был правильный баланс кальция и фосфора. Продолжай следить за их упитанностью и меняй корм вместе с ней. Козам с множеством козлят нужно больше калорий и питания.

Удостоверься, что не перекармливаешь коз зерном в течение их беременности – это исключит риск слишком больших козлят, которые вызовут затруднения с окотом.



Молочные козы (в периоде лактации)

Молочные козы или козы, кормящие козлят, имеют большие потребности в питании, нежели другие. В течение последних двух месяцев беременности ты можешь начать давать им зерно в существенном количестве. Далее нужно продолжать такое кормление, даже повышая количество зерна до нескольких фунтов в день согласно упитанности и количеству козлят, которых она кормит, или согласно объёму её удоя. Ещё удостоверься в том, что она пьёт много свежей чистой воды.

Козлята

Потребности козлят отличаются от потребностей взрослых коз, так как они растут. Если ты разводишь мясных коз, то хочешь хорошего прибавления их веса, и потому должен кормить козлят зерном. Обратись к параграфам «Кормление зерном» и «Частота кормления» с целью узнать специальные схемы кормления козлят.

Старые козы

Престарелые козы часто нуждаются в специальных кормах, так как они потеряли свои зубы и имеют проблемы с жеванием, и потому они с трудом получают необходимые им калории. Иногда, ты не заметишь эту проблему, пока они совсем уж ни исхудают.

Для пожилых коз рубленое сено - превосходный вариант, так как она богата водой и бактериями, что делает её лёгкой для пережёвывания и переваривания. Другой вариант – корм для старых лошадей или «манка телят», - гранулированный корм с протеином для увеличения скорости роста и легкоперевариваемыми углеводами для получения большей энергии. Некоторые люди имеют счастье использовать их размоченными.

Получение основных принадлежностей

Тогда, как ты уже знаешь, что будешь заводить коз, тебе нужно определиться с тем, что и как много нужно каждой козе из основных вещей для её кормления. В этой части-параграфе я буду говорить о минимальных требуемых принадлежностях.

Миски

Тебе нужны миски для зерна, даже если ты имеешь лишь нескольких кастратов, которые не должны кушать зерно. Кормовые миски бывают всех размеров, форм и из разных материалов. Ты

можешь отыскать хорошие пластиковые или металлические настенные кормушки одно- или многосекционные. Ты можешь сделать свои собственные – из дерева или металла, если у тебя есть необходимые приспособления и умения. Я использую 5-ти квартовую пластиковую кормушку (кормушка имеет плоское дно и в отличие от миски менее вероятно перевернётся) для кормления козлят и большую 3-х галлонную (13,5 литров, прим. пер.) для кормления взрослых коз группой. Я использую нержавеющую миску для кормления молочных коз в период лактации на доильном станке. Смотри главу 14 для более подробной информации о доильных станках. Некоторые из них бывают вместе с миской.

Вёдра

Козы пьют много воды, и, если ты не имеешь хорошего чистого ручья, протекающего по твоим владениям, то тебе нужны вёдра или бак (большой бак для воды, сделанный для скота). Я предпочитаю вёдра, а не бак, так как он очень большой и вода в нём меняется не так часто. Мне нравятся вёдра, так как их проще чистить, а козы отказываются пить воду даже, если в ней плавает маленький кусочек соломы.

Я не знаю какого-либо правила о том, сколько вёдер нужно на одну козу. Это зависит от того, насколько часто ты их чистишь и восполняешь воду. На моей ферме козы получают новую воду два или три раза в день. Я рекомендую начать с одного ведра на каждые две-три козы (если только ты не имеешь большого стада) и посмотреть за тем, как это работает, перед увеличением количества вёдер.

Покупай вёдра тёмных цветов. Тогда менее вероятно, что водоросли начнут расти.

Когда я взяла своих первых коз, я купила 5-ти галлонные (20 литров, прим. пер.), думая о том, что это будет лучше, так как они большие и их реже надо наполнять. Они отлично проработали пять лет, а затем (неважно, сколько мне было лет) Я обнаружила, что моя спина и руки не могут справиться с переносом 5-ти галлонных вёдер. Так что я остановилась на двух галлонных (7,5 литров, прим. пер.). Теперь я могу нести по одному ведру в каждой руке, это всё ещё достаточно тяжело, но, по крайней мере, - это удобно.

В моём опыте пластиковые вёдра заняли лишь пять лет. Со временем они трескались. Так что учитывай это при планировании бюджета.

Первые три года содержания коз я не имела хорошего сарая, и водопровод для коз был вне хлева. Потому я таскала воду из дома в сарай. Если ты живёшь в холодном климате, то тебе надо держать в голове две вещи: козы предпочитают горячую воду и то, что шланги



для воды могут замёрзнуть. Если у тебя нет горячей воды поблизости к сараю; то будь готов несколько раз в день таскать вёдра с водой.

Если у тебя в сарае есть электричество, то ты можешь купить ведро со встроенным кипятильником на два или пять галлонов. Или сам кипятильник, которым можно нагреть воду в ведре. Это необходимо в холодном климате, если ты не хочешь менять воду в течение дня.

Обеспечение водой

Козам нужно регулярное снабжение свежей чистой водой для нормального развития, чтобы быть здоровыми и улучшать удои. Беременные и лактационные козы имеют большие потребности в воде, а когда погода жаркая и сухая, всем козам нужно больше воды. Основное правило состоит в том, что на каждую козу нужно от полгаллона (1,9 литра, прим. пер.) до четырёх галлонов (15 литров, прим. пер.) воды в течение дня.

Использование источников воды, сделанных людьми

Если вблизи твоего сарая нет источника воды, но хлев находится на удалении от дома, то ты можешь перевозить воду и прочее снаряжение туда и обратно, и это будет очень большой регулярной работой. Думай наперёд, даже если это означает прокладку новой водопроводной линии перед постройкой нового хлева для коз или нового сарая.

Лучше всего – раковина и смеситель с горячей водой; мой сон, ставший правдой, через пять лет разведения коз. Теперь я могу мыть миски и вёдра, не относя их в дом. А с молочными козами и с оборудованием для них, это даже более практично. Я не злюсь, когда козы толкают или сбивают ведро для молока, так как я могу легко помыть его и начать заново.

По самому минимуму тебе нужен шланг, достигающий сарая или того места, где обитают козы. Даже только вместе с этим, если ты не хочешь ориентироваться по зову коз или, если ты хочешь иногда покинуть свою ферму, тебе нужно использовать бак для воды и купить поплавковый клапан для присоединения к шлангу. Когда уровень воды низок, поплавок открывает доступ воде, чтобы восполнить бак. Rubbermaid делает недорогие товары, которые распространяют магазины для крупного рогатого скота.

Использование природных источников

Некоторым людям достаточно сильно повезло иметь собственный ручей или пруд, который козы смогли бы использовать как водопой. Оба они удобны, но их недостаток в том, что они вполне вероятно

могут загрязниться мочой, калом и мусором или от заболачивания. Если ты планируешь использовать такие источники, то в первую очередь проверь воду, питьевая ли она. Если ты имеешь городской источник воды, то поговори с коммунальной службой о том, как это сделать. Если ты берёшь воду из колодца, то убедись в её чистоте, а также можешь связаться со своим местным отделением здравоохранения о проведении тестов.

Минеральные добавки

Козам необходимы дополнительные минералы, так что тебе нужно иметь специальную кормушку. Посмотри по местным магазинам кормов и спроси у козоводов, что они используют. Первый вопрос, который тебе надо решить – это, то какие минералы ты сможешь достать: рыхлые или сразу блоком.

Рыхлые минералы бывают в мешках и могут быть насыпаны в кормушку; минеральный блок – это минералы, спрессованные в один блок с использованием патоки как связующего элемента. Минеральные блоки лучше выдерживают смену влажности, так как в патоке уже есть влага.

С рыхлыми минералами у тебя будет разнообразие способов применения и оснастки. Я пыталась крепить специальные кастрюли для корма к ограждению, но успех был очень небольшим. Мои козлята достаточно быстро поняли, что они могут подпрыгнуть и залезть в кормушку, а это всё-таки загрязняло минералы. Некоторые козы также полюбили быть их копытом во время кормления.

Хорошая альтернатива свободно насыпанным рыхлым минералам – полипропиленовые кормушки для них, которые ты сможешь найти в каталоге для скота или в магазине. Они крепкие, и козлята не сумеют залезть в них.

В интернете ты можешь найти планы того, как сделать кормушку для минералов из ПВХ трубы. Это - недорогая альтернатива покупным кормушкам для минералов, и она будет отлично работать, если установишь её надёжно.

Козам действительно сложно доставать до чего-то, прикрепленного к стене. Я попробовала эти кормушки, но в конечном итоге мои козы сбивали их вниз.

Теперь я использую минералы в блоках, так как моим козам они сильнее нравятся. Ты можешь купить специальный держатель для минеральных блоков, который имеет отверстия в дне, через которые уходит влага. Я использовала и их, но также с фатальным итогом – они не имеют крышки и легко загрязняются.

Я не видела каких-нибудь держателей минеральных блоков, снабжённых крышкой, а потому я обратилась к своему другу Бобу с

просьбой разработать это для меня. Ты можешь сделать свою собственную кормушку по инструкциям в конце главы.

Кормушка для сена

Некоторые козолюди могут сказать тебе о том, что козы - жуткие портильщики сена. Новички в козах, к примеру, мой друг Боб проводил много часов, думая над яслями для сена, которые бы предупредили его загрязнение. Это произошло тогда, когда он обнаружил, что пол в хлеве был на дюйм засыпан сеном. Я не уверена в том, что идеальные ясли или кормушки вообще существуют.

Я не рекомендую использовать кормушку «замочная скважина», которая имеет большую открытую часть сверху, куда коза может просунуть свою голову, и меньшую часть снизу, также открытую, на которую опирается её голова, когда она кушает. Коза не может протиснуть свою голову через узкую часть, предупреждая разбрасывание и загрязнение сена, но может быть причиной опасности смерти козы, которая получит удар со стороны от более агрессивной козы.

Я также попробовала самодельные V-образные деревянные ясли для сена с открытым верхом. Они устанавливаются на землю на ножках и, с вершины до середины у яслей идут рейки. Через час после того, как я поставила ясли, коза запрыгнула сверху на сено и там застряла. Я порекомендовала бы, если ты будешь использовать одну из этих кормушек, сделать сверху крышку. Это остановит коз, и если это будет в уличных условиях, то крыша спасёт сено от дождя и снега.

Теперь же я использую два типа кормушек для сена: металлическую коробку с рамкой, которую я могу двигать и повесить на любую ограду, и большую круглую кормушку из листовых панелей (смотри инструкцию о том, как сделать круглую кормушку в параграфе «Делаем простую кормушку для сена» в этой главе).

Кормушка – коробка – это прямоугольная коробка с рейками, идущими через верх переда до низа задней части. Когда коза вытаскивает сено, то часть его падет в нижнюю часть кормушки, не так сильно пачкаясь. Круглая кормушка имеет отверстия на разных уровнях по кругу так, что козы могут просовывать через них свои головы и кушать сено. Я держу большую кормушку в сарае, где живёт большинство моих коз, и также меньшую кормушку в месте, где я держу козлов, кастратов, стариков и коз в карантине.

Ты можешь купить пластиковую версию коробки – кормушки, для этого я использую некоторые магазины кормов или интернет – магазин: www.enasco.com. Убедись в том, что не купил кормушку с открытым низом или с таким большим расстоянием между рейками, что сено будет вываливаться через промежутки.





На каждые четыре козы тебе нужна, как минимум, одна кормушка – коробка. Круглая кормушка легко подойдёт одновременно для 8-12 коз, в зависимости от их размеров и характеров. Часто одна-две козы выгоняют остальных из места кормления, так что мне нравится, чтобы сено было доступно, по меньшей мере, в двух местах хлева. Тогда все смогут покушать его.

Хранение корма

Ты можешь хранить сено повсюду, где сухо, защищено от осадков и отдельно от коз, чтобы давать его в меру (если козы имеют свободный доступ к селу, то они могут скушать или разбросать его полностью). Отдельная часть сарая или хранилище лучше подходит для этого, хотя у меня есть друг с ограниченным местом для хранения, держащий сено на улице на поддонах, накрытых брезентом.



Если ты не живёшь в очень сухом месте, то проверь сено перед использованием, так как оно могло заплесневеть при хранении на улице. Плесень может быть причиной болезни или даже смерти козы.

Мелко рубленое сено с добавками проще хранит, нежели само сено, так как его вакуумная упаковка может выдержать любую погоду. Ты можешь хранить его в сарае, гараже или даже на улице на поддонах.



Тебе нужны отдельные контейнеры для хранения зерна, семечек подсолнечника и других концентратов таких, как мякоть свеклы, так как они привлекают крыс. Крысы на моей ферме настолько настойчивы, что прогрызают даже пласти, потому я использую 30-ти галонные (115 литров, прим. пер.) оцинкованные стальные мусорные баки. В один бак можно положить два 50-ти фунтовых (22,5 кг., прим. пер.) мешка с кормом. Я сделала и продела петлю через ручку на крышке, прикрепив её к боковым ручкам, чтобы бак был закрыт, если коза зайдёт в хранилище корма. Наилучший способ избежать того, она заходила в хранилище корма – это держать его в том месте, куда коза никогда не попадёт.

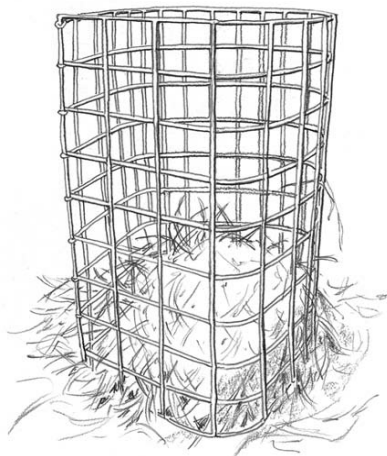
Сборка простейшей кормушки для сена

Простую кормушку с рисунка 6-1 легко сделать самому, легко и просто использовать и держать в ней сено на 8-15 коз (в зависимости от их размеров), этого хватит на несколько дней. Вероятно, ты захочешь использовать её всего лишь для десяти коз, так как вероятно, они могут начать драться, если будут кушать в такой близости друг от друга.

С этой кормушкой я имела некоторые проблемы, когда козы опрокидывали её, если она пустела; и часто три козы (обычно козлята) просовывали свои головы через одно и то же отверстие и застревали при попытке освободиться в одно и то же время. Ты можешь прикрепить кормушку к стене или закрепить на полу, чтобы козы не опрокидывали её, но ограничь число коз, одновременно кушающих из неё, так как они не будут иметь доступ до той части кормушки, что крепится к стене.

Ты можешь сделать круглую 38-ми дюймовую (1 метр, прим. пер.) из листовой панели. Если ты хочешь больший размер, то используй более большие листы-панели. Помни о том, что козы должны доставать своими головами до сена в середине, потому не делай кормушку слишком большой.

Рисунок 6-1. Простая самодельная кормушка для сена



Для этой кормушки для сена тебе будут нужны несколько инструментов и материалы:

- 16-ти футовый (5 метров, прим. пер.) отрезок листовой панели;
- ножницы по металлу;
- напильник по металлу или шлифовальная машина;
- толстая проволока, крепежи или что-то для связывания.

Выполни следующие шаги, чтобы собрать кормушку для сена:

1. Используя ножницы по металлу, отрежь кусок листовой панели длиной 10 футов (3 метра, прим. пер.). Убедись в том, что обрезал конец так, чтобы не было заусенцев.
2. Зашлифуй острые края.
3. С помощью другого человека скрути этот отрезок панели так, чтобы два её угла встретились.
4. Скрепи эти концы вместе при помощи толстого провода или металлических крепежей.

5. Установи кормушку в желаемое место, наполни её сеном и смотри за тем, как придут твои козы.

Сборка держателя минеральных блоков

Ты можешь купить минеральный блок и положить его в миску или в специальный держатель для них, но ты вскоре будешь разочарован в нём. Козлята любят напрыгивать на всё подряд и минеральные блоки – не исключение. Все козы могут облегчиться тогда, когда им заблагорассудится, даже если они стоят возле или над минеральным блоком. Это значит, что рано или поздно он будет либо обгажен, либо описан.

Мой друг Боб пришёл к действительно простому умозаключению о деревянном держателе для блока, который держит его на расстоянии от земли, а также закрывает сверху так, что когда козлята начинают прыгать, ведь они приземляются на деревяшку (смотри рисунок 6-2). Для этого ты можешь купить деревяшки или сделать из того, что лежит вокруг. Внутренние размеры (10 ½ дюйма; 27 см., прим. пер.) очень важны, так как этот минимум требуется для удерживания одного стандартного минерального блока (ты можешь сделать держатель большего размера, если захочешь). Тебе нужно твёрдое основание или стена, чтобы к ней всё и прикрепить.

Рисунок 6-2. Ты можешь сделать этот простой держатель для минерального блока



Чтобы сделать держатель минерального блока, тебе понадобятся следующие инструменты и материалы:

- ручная или циркулярная пила;
- дрель;
- карандаш;
- линейка или иной измеритель;
- плотницкий квадрат (угольник, прим. пер.);

- уровень;
- одна доска 2”x6” длиной 8 футов (2,45 метра, прим. пер.);
- один лист фанеры $\frac{3}{4}$ “ (19мм., прим. пер.);
- 56 штук 3” (75 мм., прим. пер.) винтов;
- 12 штук $1\frac{1}{2}$ “ (38 мм., прим. пер.) винтов с потайной головкой.

Чтобы сделать собственный держатель для минеральных блоков, выполни следующие шаги:

1. Разметь доску 2”x6” по 12” (300 мм., прим. пер.). Используй угольник, чтобы убедиться в ровности концов (отметь для себя: ты можешь сделать верхнюю часть из доски 2”x4”, но тебе нужно использовать 2”x6” для нижней части, так как на ней будет лежать минеральный блок).
2. Отрежь пилой восемь 12” (300 мм., прим. пер.) из доски 2”x6” для боковин.
3. Разметь лист фанеры:
 - отметь два квадрата со сторонами $13\frac{1}{2}$ ” (350 мм., прим. пер.) для верха и низа;
 - разметь две детали $6\frac{1}{2}$ ” на 16” (165 мм x 405 мм., прим. пер.) для верхней и нижней стенки;
4. Вырежь всё размеченное.
5. Используй восемь винтов (по два на каждый угол) для свинчивания четырёх отрезков досок 2”x6” длиной 12” (300мм., прим. пер.), чтобы сделать квадрат коробки, убедись, что каждая деталь прикреплена с двух сторон.
6. Прикрепи 12-ю винтами первый кусок фанеры к верху квадрата.
7. Собери нижнюю секцию, повторив шаги 5 и 6.
8. Используя уровень для гарантии ровности, прикрепи верхнюю и нижнюю части к основанию или стене за счёт восьми винтов сверху и снизу, итого 16-ю винтами. Прикрепи низ в 14” –ти (36см., прим. пер.) или больше от земли. Фанера сверху – это верхняя деталь, а снизу – нижняя. Не завывай и не занижай держатель, чтобы козам было удобно кушать минералы.
9. Расположи верхнюю скобу одним концом внутри верхней части против центра среднего куска доски 2”x6”, а другим концом против подпила 45° и прикрепить тремя винтами по концам.
10. Нижнюю скобу расположи под передней доской 2”x6” нижней части, а вторым концом против подпила под 45°

и скрепи в каждом углу тремя винтами. Чтобы было лучше, ты можешь обрезать концы скоб под 45° .

11. Аккуратно положи минеральный блок в нижнюю часть.

Рисунок 6-2 покажет тебе итог.

Глава 7. Берём тебе коз: выбор, покупка и приведение их домой

В этой главе:

- отыскание коз для покупки;
- осознание нужных коз;
- использование контракта на продажу;
- благополучное приведение их домой.

Перед тем, как завести себе коз, я знала, что мне нужна молочная порода и предполагала о том, что это - Нубийская, так как мне нравился их внешний вид. Затем, после покупки фермы, я провела два года, изучая всё доступное о козах и, в конце концов, решила купить двух Нигерийских Карликовых коз.

После нескольких неудачных начинаний – после прохождения через «суровый ливень», когда я была не способна найти ферму, которая, как надеялась, позволила бы мне взять оттуда первых коз, а не упускать их из-за того, что кто-то ещё купил их первым. Мне выпала удача и я купила двух козочек от козовода, ставшего на много лет моим наставником (мой партнёр отказался уходить прочь, когда у нас была проблема с отысканием того дома).

Ты можешь быть счастливецом и найти превосходных коз с первой попытки. Но если ты не смог, то попробуй ещё раз. Эта глава проведёт тебе через важные моменты, будет рассмотрен выбор коз, отыскание их, определение состояния здоровья животных и совершение покупки.

Выбор правильных коз для твоих нужд

Нет ничего хуже, чем покупка нескольких коз, приведение их домой, появление привязанности к ним, а после всего этого – обнаружение, что в твоей ситуации они не могут справиться со своей задачей. Козы не того типа, или они не такие, какими их представлял тебе продавец. В этом параграфе я расскажу тебе о некоторых особенностях, на которые нужно обращать внимание при покупке коз.

Козам нужна компания

Множество людей совершает ошибку, заводя только одну козу. Это является ошибкой, так как козы – стадные животные, они живут и передвигаются группами, отвечая на сигналы своих сородичей в стаде – так что им нужны соплеменники. Одна коза не составит стадо.

Первыми моими козами были две козочки, так как я хотела получать молоко и могла позволить содержать только двух коз и

несколько козлят. Если ты потом желаешь иметь большее поголовье или хочешь медленно начать с домашних животных, или поедателей кустов, или в конечном итоге желаешь иметь удои, то рассмотри заведение козочки и кастрата, сестру и брата, так как они хорошо знают друг друга. Это дало мне знание ещё одной козьей черты – они имеют родственные узы.

Я слышала истории о козах, годами разделённых друг от друга, а после признавших друг друга при воссоединении. Я продала двух коз из одного и того же стада на ферму, где их изначально держали в разных местах. Когда они вновь воссоединились, то одна коза следовала за другой и кричала, если они были разделены, несмотря на то, что их породы были различны, и само собой, они не были хорошими друзьями перед тем, как я продала их.

Тебе будет гораздо легче, если ты купишь пару коз из одного и того же стада, если они не предназначены для целей разведения, тогда эти козы не должны быть из одной и той же семьи. Они уладят всё намного быстрее, если будут знать друг друга заранее.



Вопросы размеров

Если у тебя нет безлимитного пространства и корма, то тебе нужно учитывать размеры коз, которых ты заводишь. Если ты живёшь в городе или имеешь маленькую территорию, то рассмотри для себя маленькие породы: миниатюрных молочных для молока, Киндер (скрещивание Пижми и Нубийской) для мяса или Пигору (скрещивание Пижми и Ангорская породы) для шерсти.

С другой стороны, большие козы лучше в разведении и скрещивании. Если ты разводишь Нубийских или иных мясных, то ты хочешь больших или более мускулистых коз, но не жирных (смотри главу 6, чтобы найти больше информации об упитанности). Ты можешь больше узнать об идеальном размере рассматриваемой тобой породы из клуба заводчиков (ассоциация, сосредоточенная на конкретной породе коз).

Рога могут повредить

Даже, если ты нацелён на выжигание рогов, тщательно подумай об этом перед тем, как приведёшь домой рогатых коз (глава 9 расскажет тебе о плюсах и минусах выжигания рогов или обезроживания). Рога могут стать причиной боли и повреждений другого человека или козы; рога могут также повредить твою записную книжку, когда ты ремонтируешь ограду, платишь по счетам или за медикаменты, или по счёту ветеринара.

Разузнай – нормально ли иметь рога той породе, которую ты хочешь. Шёрстная овца, к примеру, нуждается в рогах, так как за счёт

них она поддерживает температуру тела в жару. Некоторые мясные козы также используют рога.

Если ты возьмёшь себе породу, которой нормально быть безрогой от природы, то имей в виду, что если ты будешь скрещивать её и продавать козлят, то это может быть затруднительно, если они будут рогатыми. Также ты не должен держать вместе рогатых и безрогих коз, так как они будут неравными, и безрогие проиграют любое сражение. Рога, особенно миниатюрных коз, часто бывают на высоте глаз человека, и небрежный бросок их головы вперёд или любое другое движение может повредить тебе глаза. Ты также можешь устать от периодического вызволения голов коз, застрявших в ограде.

Зарегистрированная или нет

Зарегистрированная коза – это коза, отвечающая стандартам внешнего вида своей породы и записанная в стадную книгу ассоциации этой конкретной породы. Зарегистрированная коза обычно чистопородна, но могут быть и перекрещивания (называемые «Американскими» или «Экспериментальными»). Больше о перекрещивании ты можешь узнать, посмотрев главу 3.

Если тебе нужна парочка любимых коз, чтобы проводить вместе с ними время и использовать их помощь в борьбе со злостными сорняками, тогда тебе на самом деле не нужны зарегистрированные козы. Зарегистрированные козы стоят немного дороже, но они необязательно будут лучше.

Зарегистрированные козы имеют некоторое преимущество в сравнении с незарегистрированными. У них имеется клеймо или микрочип, что может быть крайне полезно, если они потеряются или будут украдены. Также регистрация даёт тебе гарантию того, что коза породиста и возможность обратиться потенциальные претензии к продавцу. Зарегистрированные козы более востребованы, так что если ты захочешь продать лишних козлят, то обычно получишь больше денег за них, чем за козлят без регистрации. И большинство коз удовлетворяют требованиями регистрации для породы.

Большинство реестров принимают жалобы, так что, если ты уверен в том, что продавец действовал неэтично и против требований регистрации и реестра, то у тебя есть место, куда обратиться помимо судов.

Смотрим подсчёт: основы формы

На сленге козоводов «структура» означает корректность и правильность структуры тела козы в сравнении с идеальным стандартом. Эксперт рассматривает конформацию козы, производя оценку её внешнего вида, чтобы определить то, насколько хорошо

коза соответствует своей породе. Знание нескольких критериев «идеальности» для типа «коза» поможет тебе при выборе коз для своего стада.

Козы потенциально проживут дольше, будут здоровее и более продуктивны, если структура их тела и вымени будут правильными. Их окот будет проходить легче, если их задние ноги и задняя часть выглядят нехудыми, давать больше молока, если объём тела и ширина больше, и так далее. По своему существу, эти критерии одни и те же для всех типов коз; у молочных коз акцент делается на вымя, у мясных коз – на плотность тела и длину поясницы, а у шёрстных – на тип и тонкость шерсти.

Тебе понадобится целая книга, чтобы охватить все вариации стандартов для разных типов коз (такие книги уже написаны). Оценщики используют следующие характеристики и критерии, чтобы определить правильность конформации козы:

- мужественность для козлов и женственность для коз;
- сложение и правильность ног;
- форму головы;
- длину тела;
- вид вымени;
- мускулистость (у мясных коз);
- уровень верха (линия по задней части позвоночника);
- вид мошонки;
- ширину груди;
- ширину места между задними ногами.

Реестры коз сертифицируют животных по отдельности, выдавая им результат, основанный на их конформации и тому, насколько они соответствуют написанным стандартам. Перед тем, как ты приобретёшь козу, спроси у продавца, проходили ли его козы оценку, и если да, то ни поделится ли он её результатами.

Если ты заинтересован в том, чтобы получить больше знаний о выборе коз для своего стада, то я рекомендую тебе прочесть о конформации той породы, которую ты хочешь. «Техника оценки молочных коз» Харвея Консидина и Джорджа У. Тримберга (Dairy Goat Judging Techniques (Dairy GoatJournal), Harvey Considine and George W. Trimberger), – это книга по конформации молочных коз, но она не публикуется и её тяжело найти. Ты можешь получить информацию о конформации в режиме он-лайн.

Поиск «источника» коз

Найти коз несложно. Когда ты начинаешь высматривать их, то увидишь их повсюду. Я рекомендую начать поиски с мест, недалёких



от дома. Добейся разрешения посетить ферму рядом и увидь коз перед тем, как согласишься купить их.

Если ты ищешь редкую породу или твои нужды носят специальный характер, то поиск коз в «местном формате» может быть менее сложным, но побереги своё время и воспользуйся теми ресурсами, о которых я говорила в этом параграфе. После этого позвони или напиши по e-mail представителю и спроси его об имеющихся козах. Если после этого ты не потерял интерес, то запланируй посетить его ферму, чтобы увидеть стадо и продаваемых коз.

Посещение местных магазинов кормов

Ты можешь провести много времени в местном магазине кормов, узнавая о поставках для своих будущих коз, а затем продолжать покупать корм и запасы после приобретения своего стада. Познакомься с собственниками этого магазина. Хотя чаще всего большие сети супермаркетов дешевле и представляют больше товаров, магазины кормов «для мам и пап» обладают большей изобретательностью и находчивостью. Обычно, они способны выполнять специальные пожелания или могут помочь тебе найти «неуловимый» товар, с поиском которого у тебя возникли проблемы.

Часто бывает так, что хозяева или клерки в этих магазинах кормов знают местных фермеров, закупающихся у них, и стараются направлять покупателей к этим фермерам (они могут быть даже теми самыми фермерами, в которых ты нуждаешься). У этих магазинов обычно имеются свои доски объявлений о животных, фермерские предложения, визитки и листовки – отличное место для начала поиска своих коз.

Чтение сельскохозяйственных газет и объявлений

Я имела переменный успех, связанный с местными сельскохозяйственными газетами или объявлениями. В них я находила продающихся коз, но когда сама рекламировала так, то получала скудный отклик.

Тем не менее, они – хорошее место для начала поиска коз, продающихся в твоём месте или вблизи от него. Сельскохозяйственные газеты имеют дополнительное преимущество, так как пишут о животноводстве и могут даже описать того заводчика, который тебе нужен.

Применение электронной газеты

Крейгслист – он-лайн сервис по покупке и продаже, работе и личным связям – это хороший ресурс для поиска коз в «местном

масштабе», и часто по вполне приемлимой цене. Я регулярно пользуюсь им и всегда получаю отклики людей, даже, если я не всегда продаю коз, которых рекламирую.

Чтобы использовать крейгслист, тебе нужно только зайти на сайт своего или близлежащего города и посмотреть раздел для ферм и садов. Доска электронных объявлений – хорошее место для покупки фермерских вещей и оград по нормальной цене.

Посещение сайтов заводчиков

Ты можешь найти людей, зайдя на их сайты, которые разводят желаемый тобой тип коз. Ищи по типу козы и слову «заводчик». Ты обнаружишь много сайтов с картинками и информацией о родословных, а также со страницами о продаже. Некоторые заводчики предоставляют информацию об управлении этим и полезные советы по выращиванию коз.

Если ты не хочешь платить за перевозку, то сузь пространство поиска до ближайших заводчиков. Если заводчики, найденные тобой, не являются местными, спроси их об уважаемых людях, продающих коз в твоём регионе страны, или о других ресурсах.

Получение регистрации и вступление в «клуб коз»

Если ты на самом деле хочешь купить козу определённой породы, то обратись к клубу этой породы или к её реестру. Клуб продвигает ту породу, в которой он заинтересован и, иногда, спонсирует выставки. Реестр – это некоммерческая ассоциация, ведущая книгу стада породы. Когда ты вступаешь туда, ты получаешь членскую карточку или контактную информацию других членов, имеющих желаемый тобой тип коз.

Вступление в реестр даёт преимущества в:

- ты меньше платишь за регистрацию своих коз. Большинство реестров ставят достаточно высокие цены для людей «со стороны», чтобы зарегистрировать коз, так что более разумно стать его частью, примкнув к клубу;
- реестры написали стандарты, которые ты можешь использовать для оценки покупаемых тобой коз;
- они проводят выездные выставки, специальные продажи, прямую оценку, проверки стада и организуют другие события;
- часто они проводят процесс рассмотрения жалобы, если ты был обманут или «стал жертвой» продавца. Они не будут добиваться твоей выгоды, но действительно направят извещения неэтичным продавцам.

Даже если ты не планируешь регистрировать коз, то эти организации будут полезны для установления контактов с заводчиками. Также как и много других козоводов, я продаю некоторых своих коз незарегистрированными и по более низкой цене.



Ты также можешь найти местные и региональные клубы козоводов и вступить в них. Эти клубы частенько предлагают подписку на рассылку и спонсируют выставки. Ещё они могут проводить съезды для обучения людей козоводству и дают им возможность удалённого обучения. Когда ты говоришь людям, продающим коз, что заинтересовался, спроси у них к какому клубу или организации они принадлежат.

Посещение мест сбора козоводов

Твоим следующим шагом, вероятно, будет посещение выставок коз, которые являются действительно хорошим способом узнавания информации о козах, ознакомление с чужими козами и иными козоводами. Они используют выставки, как место ознакомления людей со своими животными и приобретения/продажи их

В регионах с большой численностью коз – на ум приходит Техас, – выставки коз довольно часты. Читай газеты, смотри на доски объявлений в магазине кормов, заручись доверием со стороны других козоводов и выясни, когда проходят выставки коз.

В некоторых местах проводятся ежегодные «дни коз» и конференции. К примеру, Северозападная Орегонская Ассоциация Молочных коз (NWODGA) каждый февраль проводит образовательные съезды. Там могут продаваться несколько коз, но люди ещё предлагают на продажу свои продукты, проводят розыгрыши и распространяют буклеты. Такие съезды – очень хорошее место для встречи с козоводом и узнавания о козах, предлагаемых ими.

Убедись, что берёшь хорошую здоровую козу

Так же, как ты не хочешь купить машину с поломанной трансмиссией или завести собаку, больную диспозией, так же ты хочешь убедиться в том, что покупаемая тобой коза здорова, и она не увеличит расходы на ветеринара (если ты не занимаешься спасением животных от жестокого обращения или не интересуешься больными зверями). В этом параграфе я дам много способов определения здоровья козы, что будет тебе полезно.

Задавание вопросов

Ты можешь обнаружить множество всего полезного, просто задавая вопросы. Ты можешь защитить самого себя, убедившись в том, что в контракте о продаже есть графа «Претензии» (дальнейший параграф «Защита себя с помощью контракта» покажет тебе выгоды от договора).

Чтобы убедиться в том, что коза здорова, задай следующие вопросы:

- На какие болезни можно проверить козу? Какие результаты таких проверок? (смотри главу 10, чтобы узнать больше о проверке);
- Имеют ли козы передающиеся заболевания? Как ты ухаживаешь за ними? (смотри главу 11 об общих заболеваниях);
- Какая программа кормления новорождённых (смотри главу 13 о программах кормления новорождённых);
- Какие вакцины давались? (глава 10 расскажет тебе больше о вакцинах);
- Были ли в последние несколько лет смерти коз от неустановленных болезней? Что случилось тогда?
- Есть ли история выкидышей стада? Покажите;
- Для мясных коз: какой общий вес мяса при продаже туши на рынке?
- Для шёрстных коз: в среднем, как много шерсти собирается с коз стада? Какого она типа и качества? (больше о типах шерсти смотри в главе 15);
- Для молочных коз: делался тест молока? Каков общий удой?
- Каков корм коз, есть ли минералы? (в главе 6 рассказано о кормлении);
- Назовёшь ли ты мне имена трёх людей, владеющих ранее купленными козами?

Если козы, которых ты планируешь приобрести, находятся очень далеко, чтобы их посетить, ты не сможешь проверить их или стадо, из которого они родом. Кроме получения ответов на вопросы, написанные ранее, ты можешь сделать пару более важных вещей, а уж после соглашаться приобрести их:

- Спроси ряд специфических вопросов о характеристиках, которые ты можешь проверить. К примеру, имеет ли коза какие-нибудь дефекты или больна ли она?
- Попроси фото козы с разных ракурсов.

- Спроси о записях проверки здоровья козы и об их копиях.

Проверка коз

Если ты можешь позволить себе путешествовать или живёшь недалеко от фермы продавца, то отправляйся туда, чтобы увидеть коз. Попроси посмотреть на коз, если ты заинтересован в их приобретении (или если они ещё не родились, то увидеть их матерей) и любые записи о здоровье коз. Ты можешь воспользоваться возможностью проверить не только болезни, но и качество. Проведи некоторое время на ферме, оцени коз и поговори с заводчиком о кормлении и других управленческих нюансах.

Осмотри козу издали, пронаблюдай за тем, как она двигается, хромота ли она или волочит какую-то ногу. Когда ты подойдёшь к козе, проверь её тело:

- Оцени её вес. Тебе нужно положить свои руки на её тело, чтобы понять костлявая, жирная ли или её вес средний (смотри главу 6 об упитанности);
- Проверь её тело на предмет наростов, опухолей и других отклонений;
- Посмотри на дополнительные, отдельные микрососки;
- Проверь, нет ли на её шерсти проплешин, перхоти и блеклых мест;
- Проверь её глаза и нос на наличие мест раздражения и слизи;
- Посмотри на признаки диареи;
- Оттяни губу вниз и проверь дёсны на анемию (они должны быть розовыми);
- Если эта коза лактационная, то проверь её вымя на наличие вздутий, диспропорций или свисающих частей, обвислости. Попроси подоить её, если ты приобретаешь для дойки.

Наблюдения за стадом

Понаблюдай за отдыхом стада, пока ты находишься на ферме, чтобы посмотреть на вид всех коз сразу (это также даст тебе возможность увидеть то, как их хозяин содержит сам хлев и весь сарай в целом, что сложит у тебя определённое мнение).

Посмотри с удаления на интересующих тебя коз. И убедись в том, что:

- стадо выглядит хорошо упитанным;
- козы жуют свою пищу;

- стойла достаточно чисты;
- больные козы изолированы от здоровых.

Защита самого себя с помощью контракта

Дни устных соглашений ещё пока не совсем настали, но они уже приближаются. Никогда не думай о том, что при продаже козы другая сторона сделки слышит то, что ты говоришь. Обычно, люди слышат лишь то, что хотят услышать, неважно хорошее ли это или плохое. А в результате, заключение устного соглашения может быть затруднено или вовсе нереально.

Годами я покупала и продавала коз без контрактов и только однажды прогорела на этом. Но одного раза было более, чем достаточно. Чтобы удостовериться в том, что обе стороны – и покупатель, и продавец – согласны с одними и теми же вещами, тебе нужен контракт. Могу сказать по собственному опыту: большинство продавцов коз не понимают важность и необходимость контрактов.

Сложи воедино простой контракт, который вероятно легко достанется тебе, и действуй согласно нему, что позволит тебе убедиться в том, что получаешь желаемое, и в том, что продавец подтвердил, что даст тебе именно это.

Лишь только в одном случае ты не сможешь заключить детальный контракт – это покупка коз на аукционе. Если ты покупаешь козу на аукционе крупного рогатого скота, то не ожидай гарантии того, что коза проходила даже минимальный осмотр. Люди выставляют на аукционы нежелательных животных, так что избегай этих коз, если ты хочешь удостовериться в качестве, здоровье и получить иные гарантии.

Контракт – юридически обязывающее соглашение, которое создаёт обязательства действий или их отсутствие в особых случаях. Соглашения между продавцом и покупателем делаются в письменном виде, они позволяют избежать недоразумений и защищают обе стороны в случае дальнейших размолвок и конфликтов. Письменный договор купли-продажи должен включать в себя следующее:

- дату вступления контракта в силу;
- имена и адреса покупателя и продавца;
- описание самой козы:
 - имя, если применяется;
 - порода;
 - пол;
 - была проведена её регистрация;
 - эта коза для разведения или нет;
- условия оплаты:
 - цена;
 - номер счёта для оплаты;



- дата (-ы) других платежей;
- сертификат о состоянии здоровья и информация о проверке:
 - сторона, ответственная за сертификат здоровья, если требуется;
 - уже проведённые тесты и их результаты;
 - сторона, ответственная за тестирование, если оно ещё пока не проводилось;
 - итог положительных тестов, к примеру, обмен/ замена козы или возврат;
- итоговые действия, если коза бесплодна и продавалась как животное для разведения;
- действия в случае, если коза продавалась как беременная, а на самом деле она не суягная;
- когда оканчивается ответственность продавца и начинается покупателя на случай изменения состояния козы, - обычно это начало транспортировки или её передача из рук в руки.

Спроси у заводчиков о договорах купли-продажи коз или проверь образцы в Интернете. Многие заводчики выкладывают их на своих сайтах. Ты можешь воспользоваться уже имеющимся контрактом, сделав необходимые модификации для своей ситуации.

Приведение твоих коз домой

Способ перемещения коз со старого места на новое зависит от того, где ты их купил. Если ты приобрёл коз у заводчика на другом конце страны, то он несёт ответственность за путь коз до грузоперевозчика, и всё, что тебе нужно сделать – это найти место, где их можно будет «получить». Обычно, ты ответственен за стоимость перевозки и за сертификаты здоровья, даже когда покупатель занимается этим. Если ты купил коз у соседа, и они уже тренированы быть на своём месте, привести их в новый хлев будет простым делом – просто одень привязи и приведи их к себе. Если ты купил коз при других обстоятельствах (что вполне вероятно), то тебе нужно заранее выяснить, как привести их в новый хлев.

В этом параграфе я обсужу, как транспортировать твоих новых коз, влияние перемещения на них и что же делать, когда ты привёл их домой.

Перевозка твоих коз

Ты можешь перевозить коз множеством разнообразных способов, в зависимости от их размера и длительности самого «путешествия».

Если сможешь, то избегай большого пространства загона при перевозке, та как в нём они легко могут упасть и повредиться. Также, если перевозить своих коз в машине с контролем температуры, тогда избегай транспортировки в очень жаркую и холодную погоду.

Некоторые из этих методов не будут работать для больших коз, но ты можешь транспортировать их в:

- «переносках» для домашних животных или в ящиках с соломой или древесными стружками в качестве подстилки. Если ты перевозишь коз в открытом кузове грузовика в холодную погоду, то накрой ящик с козами ковриком или брезентом, чтобы закрыть его от дующего ветра и поддерживать тепло у коз.
- сзади внедорожника, или фургона, или на заднем сидении машины. Я накрываю сиденье брезентом и полотенцем во избежание «непредвиденных инцидентов», которые возникают в течение перевозки.
- на коленях пассажира, покрытых полотенцем. Козы, если их держать и не давать подняться, то они не обмочат тебя, но могут ударить в пах.
- сзади грузовика с тентом. Удостоверься, что вниз положено много соломы.
- В трейлере для лошадей или любом другом прицепе с ограждёнными бортами, их высота должна быть достаточной, чтобы препятствовать побегу коз. Накрой сверху открытый прицеп в холодную погоду для защиты коз от дождя и ветра.

Неважно, как именно ты перевозишь своих новых коз, но сделай поездку как можно более свободной от стрессов. Для этого сделай следующее:

- бережно загоняй коз;
- убедись в мягкости их подстилки или подложки;
- газуй, тормози и поворачивай медленно и плавно;
- если поездка займёт много часов или дней, то обеспечь коз сеном на всю длительность перевозки и останавливайся каждые 3-4 часа, чтобы дать козам покушать, попить и вернуть им равновесие. Если ты хочешь разгрузить им и себе головы, то ты можешь даже вывести заранее обученных коз на прогулку на место отдыха («Какая это порода собаки?»).

Карантин для новых коз

Если ты берёшь своих первых коз, то тебе не нужен карантин для них же. Ты только дай им освоиться в своём новом жилище. Но если



ты добавляешь коз к уже существующему стаду, то новым козам нужен карантин, как минимум на 30 дней, если возможно. Это означает то, что тебе нужна область в хлеве, полностью отделённая от твоего стада, в ней и будут жить новые козы, пока идёт карантин. Защита при помощи карантина позволит уберечь других коз от неизвестных ими неуказанных проблем, которые могут иметь новые козы.

В течение срока карантина коз делай следующее:

- проверь их на CAEV или на иные заболевания, которые тебя интересуют, если только продавец ни представил необходимую документацию о том, что козы прошли проверку и её результат отрицателен (смотри главу 10 за информацией об обязательных тестах);
- обследуй коз на предмет наличия признаков таких болезней, как поражение рта или гнойники (смотри главу 11 об общих болезнях);
- смотри за тем, как козы относятся к твоему кормлению и его программе;
- проведи анализ кала и прогони им глистов, если считаешь это нужным. Если ты можешь провести анализ кала, то прогони глистов всем козам в карантине.

Наблюдение за признаками стресса

Даже если изначально козы здоровы, перевозка может повредить им, и эмоционально, и физически. Эмоциональные стрессы включают в себя:

- покидание коз матерями и друзьями;
- оставление места в стаде и нахождение нового;
- присутствие в незнакомой обстановке.

Физический стресс включает в себя:

- перевозку в транспортном средстве;
- продолжительное стояние в движущемся автомобиле;
- температурные перепады, дождь и ветер;
- недостаток физической активности;
- недостаток поступления пищи и воды;
- давка или присутствие незнакомых коз;
- столкновения с агрессивными козами.

В лучшем случае, стресс от перевозки послужит причиной пониженного аппетита у козы и это не сказывается на самой кошке, но она избавится от этого через несколько часов или дней. Помни о том, что коза должна привыкнуть к новой окружающей обстановке, довериться ей, хоть раньше её и не знала.

Анализы крови показали, что козе необходимо три часа после переезда, чтобы снять физический стресс и его последствия, но эффект, оказанный на иммунную систему, может оставаться гораздо дольше.



Ещё хуже то, что от перевозки может привести к тому, что называется «лихорадка переезда», которая может послужить причиной пневмонии и, иногда, диареи. Признаки этого: температура выше 103,5°F (39,7°C, прим. пер.), насморк, кашель, учащённое дыхание или хрипы в груди. Свяжись с ветеринаром, если твоя новая коза имеет какие-либо из этих признаков.

Чтобы уменьшить влияние перевозки, давай своим козам много воды (тёплой или горячей, если погода холодная, а если коза не пьёт, то добавь туда патоку), средство «goat Nutri-drench», некоторые пробиотики и внимательно следи за ней.

Следи за испуганностью новой козы, которая может показаться очень сильной или опасной, так как она переопределяет свой статус в стаде или среди новых коз, держась отдельно от задир.

В конечном итоге ты можешь ожидать то, что новая коза обвыкнется в своём новом окружении и вернётся назад в нормальное состояние.

Глава 8. Работа с твоими козами

В этой главе:

- разбор поведения коз;
- базовая и продвинутая тренировка коз;
- нахождение и содержание надёжного помощника;
- поддержание активности твоей козы.

Когда ты получаешь активных коз и начинаешь заниматься с ними и тренировать их, ты будешь поражён тем, насколько быстро они обучаются. Если в козоводстве ты новичок, то тебе может понадобиться некоторое время на, что бы разобраться в том, что от них можно ожидать (им тоже надо привыкнуть к тебе).

В этой главе я расскажу тебе о нормальном поведении коз, как работать с ними и тренировать их в общем случае и в конкретных ситуациях, а также о том, как ты можешь убедиться в правильности наблюдения за ними. Также я дам тебе забавные способы поддержки активности коз.

Определение нормального поведения коз

Мне нравится изучать социальные аспекты и особенности характера разных животных (люди могут многому научиться в том, как жить и как существовать). На самом деле, человеческая и козья динамики-стили имеют несколько общих вещей.

Козьи стада имеют организованную структуру с лидерами и последователями. Некоторые козы принимают решения, а другие подчиняются ему. Иногда, козы отыскивают интересные способы проявления своей силы.

У меня была коза, имевшая проблемы с окотом: в некоторые года она не могла забеременеть, а в другие - её козлята умирали вскоре или сразу после рождения. Она любила козлят, хоть и развила у себя привычку стоять вместе с ними, пока матери козлят и другие козы в полдень уходили кушать побеги. Эта коза была всего лишь «тётушкой», таких я никогда ранее не встречала. Другие козы развивали свои желания немного больше, доходя даже до того, что крали козлят у других коз. И много козлят, особенно те, которые имеют одного или двух братьев- сестёр, будут сосать молоко у любой козы в поле их зрения.

В этом параграфе помимо поведения коз я обсужу привычку коз проверять вещи при помощи рта (вероятно, поэтому у них репутация поедателей всего). Никогда не клади записи здоровья или регистрационные документы рядом с козой, если ты хочешь сохранить

их. Я даже имела коз, которые сжёвывали свои ленты победителя ярмарки.

Создание «иерархии»

Так же, как и куриные стаи (то же и с обществом людей), стада коз имеют свою иерархию. В ней есть много правил на основе семейных отношений. Иногда, ты можешь испытывать желание вмешаться в плохое поведение своих коз, но не делай этого, пока они не дулают друг другу больно. Козы устанавливают свои правила, и ты не должен изменять их, пока нет опасности.

По большей части, ты не увидишь «разборки» своих коз, они сами придут к цели и соглашению. Я знала пару козочек, которые гуляли между двумя дерущимися козами, как будто в этом споре они были посредниками. Такое поведение обычно возникает перед началом настоящей борьбы.

Поклон королеве

Каждое козье стадо имеет доминантную самку, называемую «королевой стада». Она обычно лидирует в стаде и решает, когда идти на пастбище. Ей принадлежит лучшее спальное место, ближайшее место к кормушке, и если она - молочная коза, то первая дойка.

Если другая коза попытается поменять расклад вещей, то ей нужно быть осторожной! Королева стада не любит этого, и может дать знать другим козам, показав своим поведением (смотри параграф «Бодаться и кусаться»).

При рождении козлята королевы стада наделяются королевской властью. Королева стада даёт им право питаться из кормушки на лучшем месте после себя. Она будет защищать своих козлят, если какая-либо другая коза попробует отогнать их от кормушки. Если эти козы не посягают на её положение, то единственный раз, когда они могут посягнуть – это при моменте воспитания козлят.

Королева стада также имеет свои обязанности. Она проверяет съедобность новых растений, также она держит в стороне хищников. Когда на мои владения заходит новая собака, королева стада часто встаёт впереди и угрожает начать бодаться. Изначальная королева моего стада, Джинкс, однажды пришла в негодование и напала на кошку, не знавшую, кому сарай принадлежит.

Обычно, королева стада сохраняет своё положение вплоть до смерти или до старости и немощности, тогда другая козочка нападёт на неё и получит её статус.



Мальчики будут мальчиками

Когда я была в старшей школе, у нас был коридор, который назывался залом старших. Мальчики, особенно старшие, выстраивались вдоль коридора и донимали девочек, желавших пройти по коридору к классу. Я боялась проходить по нему. При этом я не знала о том, что там меня могут оскорбить или даже ткнуть. Я вспомнила то время, когда наблюдала за своими козами.

Из своего дома я наблюдала за тем, как козочка проникла через ограду и рысью побежала вниз по дороге к месту, где она могла бы найти кусты ежевики, яблоки и другие прелести. Как только она подошла к забору, отделяющему козлов от коз, она замедлилась, а затем остановилась. Перед ней были четыре головы, просунувшиеся через ограду. Взрослые козлы выстроились, фыркая и пуская слюни, издавали все виды шума, чтобы привлечь (или домогаться в сексуальном плане) её. Она решила, что её шанс убежать и бросилась прочь от них. И вновь зал старших!

Лидерство главного козла

Главный козёл – «коллега» королевы стада. Обычно он больше и сильнее всех (и часто старше). В моём стаде главным самцом является нигерийский Карликовый козёл, который меньший среди стада Оберианских товарищей. Он приобрёл это положение, когда прежний главный козёл умер. Карликовый был вторым в иерархии, а Оберианские, которые должны были быть больше по размеру, были моложе и меньше его, потому он и смог приобрести своё положение среди них. В дикой природе главный козёл занимает место в тылу стада, защищая от любой опасности сзади.

Козлы также сражаются за положение «наверху», но так же, как и королева стада, сохраняют статус главного козла до тех пор, пока не умрут, или пока более молодой доминирующий козёл не бросит ему вызов, после победив уже старого главного козла.

Кусаться, бодаться и взбираться наверх

Временами козы кусают друг друга. Некоторые вообще не кусаются, а другие – постоянно. В первые несколько дней после того, как я продала молочную козу Дэйзи на другую ферму, новый владелец позвонил мне, находясь в безумии. Она сказала, что Дэйзи кусает всех коз подряд. Также она сообщила мне о том, что не может удержать её, так как она боится, что другим козам станет больно, и они тоже начнут кусаться. Каждый раз я откладывала это дело на потом, и после

первой недели укусы Дэйзи прекратились. Она просто пыталась утвердить своё положение в стаде – возле самого верха – и это сработало. После этого у неё больше не возникало причин для того, чтобы кусаться.

В мире коз бодание играет такую же роль, как и укусы. Козы бодаются с другими, попадающимися им на пути, для установления своего места в иерархии стада, как в форме игры, так и в виде драки, особенно во время охоты.

По причине бодания, держать вместе рогатых и безрогих коз неразумно. Комолые козы будут в явном проигрыше и могут быть серьёзно травмированы. В отличие от овец, которые разбегаются и таранят, козы обычно встают на дыбы и наклоняют головы, чтобы бодаться.

Козлята начинают соперничать друг с другом даже с самых первых дней после рождения. Они делают это и во взрослом состоянии. Таким образом пытаюсь установить своё господство. Когда козлята становятся немного постарше, их соперничество начинает приобретать сексуальный подтекст.

Козы и козлы отвечают на половые гормоны, что начинают соперничать между собой. Поведения соперничества говорит тебе, когда козёл в пылу охоты, особенно, если в твоём стаде есть кастрат. Ты можешь использовать его как индикатор охоты козы точно так же, как и «тряпку козла» (тряпка, потёртая о воняющего козла, на которую откликнется коза в охоте).

Установление места в стаде

Наиболее общая картина бодания и кусания – это установление места (наиболее высокого) в стаде.

Однажды, когда я позволила одной из своих двух коз впервые выйти из загона для окота, другая коза немедленно начала нападать на неё. Они бодались до той поры, пока их головы ни покрылись кровью. Я разделила их, а затем попробовала объединить снова, так как в первый раз Киа пыталась стать королевой стада. Я выпустила Джинкс во второй раз, они некоторое время пободались, а затем Киа прекратила. Джинкс удержала своё положение.

Когда ты знакомишь новую козу со стадом, козы с низким статусом, обычно, первыми начинают драться. Они хотят сохранить или повысить своё положение в стаде, а новичок – угроза для них.

Игры

Козлята часто бодаются друг с другом, но обычно мягко и нежно. Они используют бодание в качестве игры, они учатся тому, как быть взрослыми козами и козлами. То же самое применимо и к их



соперничеству. Они играют во взрослых. Козлята также пытаются определить свои роли в иерархии.

Иногда ты можешь увидеть, как козы просто встают на дыбы и опускаются назад, нежели начинают биться головами. Они не наносят вред другим и не пытаются перечесть другой козе, когда это направлено против неё. Другое дело, если коза пытается сыграть свою роль в стаде, показывая её тебе – не позволяй делать это. Коза, особенно потерявшая равновесие рассудка и позволяющая себе бодать человека, словно козлёнок, может прийти к тому, что ты всегда слышал об этом - рядом быть небезопасно.

Драки

Часто козы дерутся за пищу и в течение охоты. Козы, особенно, имеющие высокий статус в стаде, бодают или даже кусают других, когда они соревнуются за пищу, а если это – козлы, то за противоположный пол.

Наблюдай за козлами в течение охоты, чтобы по - отдельности обеспечить их безопасность и разделить их, когда это невозможно. У меня был козёл, Чёрный медведь, чья задняя нога была сломана безжалостным и агрессивным козлом в течение гона (после этого он ходил на трёх ногах и даже сумел подняться на ограду, чтобы осеменить несколько коз, находясь в таком состоянии). Ещё тебе не стоит оборачиваться своей спиной к козлу в течение охоты, так как они могут быть агрессивными к человеку.

Организация базовой тренировки твоих коз

Ты не должен стремиться занять себе «стереотипных» коз – вонючих, бодающихся и, в основном, ненадёжных. Ежедневный уход за козами будет гораздо легче, если они будут научены некоторым основам, которые они будут применять. Даже, если ты не желаешь выставлять своих коз, ты получишь больше удовольствия, если твои козы не будут начинать бегать при виде тебя.

В этом параграфе я расскажу тебе о том, как обучить коз базовым командам, дам тебе советы по их дрессировке и покажу тебе, как использовать ошейник для управления козами.

Ошейники – это не только украшения

В содержании коз ошейники – полезные вещи. Они необходимы для того, чтобы показать козу, или для перевода из одного места в другое, к примеру, для введения и выведения из машины или транспорта. Ошейник необходим для фиксации козы при уходе за ней и дойке, если ты не имеешь доильного станка (приспособление с



фиксацией головы и стоячего положения у козы), также временами, его называют «стойка».

Ошейник может быть чем угодно от куска прессованного шпагата с пластиковой цепью до фантазийной серебряной удавки на цепи, в зависимости от твоей ситуации и бюджета. Если ты имеешь всего лишь несколько коз, то ты можешь купить ошейники для них в местном магазине для домашних животных. Если у тебя большое стадо, то рассмотри покупку через каталог товаров для домашних животных или коз, которые делают скидки на оптовые заказы.

Измерь шею своих коз перед покупкой ошейников, тогда ты приобретёшь правильные вещи. Размеры стандартных ошейников:

- для взрослых коз – 22-24” (56-61 см., прим. пер.);
- для козлов - 26” (66 см., прим. пер.);
- для козлят – 14” (36 см., прим. пер.).



На первое время я рекомендовала бы начинающим козоводам большие пластиковые ошейники на цепи, продающиеся через каталоги товаров для коз и некоторые скобяные магазины. Эти ошейники бывают длиной 20” и 40” (50см. и 1 метр, прим. пер.), так что его размер может быть приспособлен к любой козе. Козы могут постоянно носить ошейники, так как иначе он может быть потерян.

Чтобы тебе было более удобно иметь дело со своими козами, рассмотри вариант использования прочного собачьего ошейника в случаях, когда тебе нужно контролировать козу, позволяя ей ходить без него в оставшееся время.

Козы, носящие ошейники постоянно, имеют риск удушиться, если он за что-то зацепится.



Регулярные занятия с козами

С козами нужно регулярно заниматься, иначе они одичают. Дикая коза будет убегать от тебя, напрягаться при касании и при любом удобном шансе пытаться скрыться. Такой вид поведения представляется проблемой, когда тебе нужно ухаживать за ней или проводить регулярный осмотр с уходом, например, обрезку копыт или вакцинацию. Нет ничего хуже, чем искать козу и обнаружить её больной или перетаскивать и укладывать её в машину для посещения ветеринара.

В другом случае, коза, имеющая регулярный уход, знает тебя и более вероятно подойдёт на свою кличку или, по крайней мере, не повредит тебе спину или руку, пытаясь убежать от тебя.

Изначальные удобства по уходу за козами зависят от их темпераментов, от того искусственно ли они вскармливаются или сколько раз ты пытался это организовать. Чем больше ты ухаживаешь за козой, тем проще это для вас обоих – коза не будет

сопротивляться, и ты не рискуешь повредиться. Потчевай козу таким угощением, как арахис – это точно не повредит.

Ниже приведены некоторые важные моменты, которые нужно помнить при начале ухода за козой:

- козы быстро наклоняют головы, чтобы скрыться, так что держи их поднятыми для сохранения контроля над животными. Ты можешь делать так, поддерживая козью голову поднятой одной рукой под подбородком, а второй – сверху шеи или удерживая ошейник. Будь осторожен, не задуши её ошейником;
- чтобы поймать убегающую козу, схвати её за заднюю ногу. Захват за переднюю ногу может повредить её;
- исключай погоню за козой. Ты можешь причинить ей стресс или создать иные проблемы. Попробуй, вместо преследования, подманить её;
- для ухода за рогатыми козами – твёрдо держи основания рогов и веди козу, куда хочешь;
- если ты ожидаешь визита ветеринара, то заранее поймай козу. Держи её в стойле или привяжи к ограде;
- используй угощения для подманивая козы, сопротивляющейся другим методам. Арахис, картофель или куски яблок прекрасно подходят для этого.



Выгул коз на поводках

Приучивание к поводку необходимо, если ты планируешь выставлять своих коз.

Прыгающая, упирающаяся или непокорная коза не преуспеет на выставочном ринге (чтобы узнать больше о выставках коз, смотри главу 16). Даже если ты не выставляешь своих коз, то обучение ходьбе на поводке сделает их более простыми в управлении.

Когда ты приучаешь к поводку, попроси помощника мягко толкать козу сзади, когда она перестаёт идти. Чтобы приучить к поводку, по меньшей мере, 10 минут в день сделай следующее:

1. Одень козе ошейник.

Убедись в том, что он не слишком тугой и не настолько свободный, чтобы голова козы выскользнула из него.

2. Возьми поводок и пристегни его к ошейнику.

Ошейник должен находиться ниже челюсти козы, а сзади – возле верхних позвонков шеи.

3. Сделай несколько шагов вперёд, немного потянув за поводок.

Если коза последовала за тобой, то продолжай идти.

Останавливайся каждые несколько шагов и подкармливай

козу маленькими кусочком угощения или похвалой. Затем начинай заново. Постепенно увеличивай расстояние, после которого даёшь угощение.

Не тащи козу и тяни слишком сильно, потому что это может прекратить дыхательное горло и послужить причиной падения козы. Коза может упасть на колени, иногда показывая, что у неё припадок, но она быстро отойдёт от этого.

4. Останавливайся после нескольких шагов, если коза стоит на месте, а затем пробуй заново.

Используй угощения: арахис, куски яблок или кукурузные чипсы, чтобы поощрять козу на прогулке.

Веди козу, не давай ей вести тебя. Если коза хорошо идёт, но пытается идти за тобой, то скажи «стоп» или «возвращайся», затем остановись и развернись. Если верёвка остановила козу, подожди немного и вновь начни идти уже назад.

5. Когда урок завершён, отведи козу назад в стадо и снимите ошейник с поводком.

После того, как коза уже спокойно ходит на поводке, ты можешь практиковать такие упражнения менее часто.

Используй этот метод для приучивания козы к стойке для ежедневного ухода за ней. Или же выводи её на периодические прогулки на поводке.

Обучение основным манерам поведения

Козам нужно знать основные правила поведения, чтобы они не нападали на тебя и других людей, особенно если у них есть рога. Прыжки – одна плохая привычка коз, а бодание – вторая.

Когда у меня были первые козы, я позволяла им, напрягшись, прыгать на мою спину и плечи, ведь они были маленькими козлятами. Они взлетали как Гарри Поттер – это было так мило! Затем однажды, я была вне сарая, одетая в майку, когда неожиданно я почувствовала острые копыта и массу козьего тела на своей спине. Теперь, когда козёл уже подросток – это не было так мило. Я избавила его от привычки прыгать, держась спиной к стене, когда заходила в сарай, так что он не мог прыгать на неё. Разумеется, я никогда не позволяла другим козам запрыгивать на меня.

Моя дочь ненароком приучила козлика к тем же самым прыжкам так, что он запрыгивал на мои плечи, чтобы бодать других людей, когда она играла с ними в «бодание». Годы спустя, когда я заходила в загон козлов во время их охоты, козёл «Гарри Поттер» встал на дыбы и опёрся всем весом о мои бёдра. Я избежала серьёзной травмы, но с тех пор я сохраняю дистанцию между нами. Теперь я



говоря посетителям о том, что не стоит толкать головы коз, даже если это забавно.



Для получения воспитанного поведения коз следуй советам и предупреждай посетителей стада своих коз:

- Никогда не толкай голову козы. Толчок симулирует бодание и учит козу тому, что бодать людей – это нормально.
- Никогда не позволяй козлятам запрыгивать на тебя или кого-нибудь ещё. Они не вечно будут маленькими козлятами и их копыта могут навредить.
- Не давай козлятам ставить передние ноги на тебя. В конечном итоге, они вырастут и могут сбить тебя с ног.
- Приучай своих коз к послушанию. Не давай козам знать альтернативные варианты поведения.
- Не позволяй детям играть в «догонялки» с козами. Преследования могут сделать коз пугливыми и усложнить уход за ними, также от стресса они могут заболеть.



Не давай детям кататься верхом на козах. В дополнение к тому, что это делает их пугливыми, катание верхом может сломать спину козы. Козы не должны возить на себе людей.

Переход к продвинутым тренировкам коз

Козы очень умны, и несмотря на свою независимость, могут научиться делать гораздо больше, чем просто ходить на поводке или приходить по зову. Начинать тренировать коз ещё козлятами, если ты хочешь преуспеть в продвинутом обучении коз. Взрослые козы могут, временами, научиться разным трюкам и подобным вещам, но они упрямее молодых.

Успех тренировки зависит от количества, посвящаемого ей времени и от твоей сосредоточенности на ней.

В этом параграфе я расскажу о том, как обучить твоих коз трюкам со звонком, как «грабить квартиры» и как научить их тянуть телегу или собираться.



Обучение трюкам со свистком – звонком

Ты можешь научить своих коз делать что угодно за счёт звонка-свистка. Эта положительно влияющая техника, происходящая от дрессировки собак (об этом методе ты можешь больше прочесть на www.clickertraining.com.)

Тебе понадобится свисток-звонок (далее кликер, прим. пер.) – механическое устройство, производящее щёлкающие звуки и

лакомство, к примеру, арахис или зерно. Совмещая звук с лакомством, ты будешь укреплять связь того, что коза делает всё верно. Тебе нужно начать с того, что сделать у козы связь между кликером и угощением. Чтобы сделать это, издай кликером звук, а затем дай козе лакомство, так делай 20-30 раз. Твоя коза проассоциирует звук кликера с пищей, в итоге будет сразу же откликаться на кликер, потому тебе уже не надо будет угощать её каждый раз.

После того, как ты увидишь то, что для козы угощение связано со звуком кликера, ты можешь приступить к самой тренировке. Учи козу путём отдачи команды (к примеру: «ко мне») с последующим звуком кликера так, чтобы коза понимала то, что нужно это сделать, а после выполнения задания давай ей угощение.

Конечно же, без тренировки коза не будет исполнять твои команды. Если коза не откликается на команду или выполняет её неверно, ты можешь только сказать «плохо» или другое слово и попытаться снова.

Всегда издавай звук кликером, так как коза будет понимать, что она совершит действие и затем получит угощение. Если первым ты дашь лакомство, то есть шанс того, что коза будет занята пищей и не заметит звук кликера. Твоя цель: научить козу делать определённое действие без лакомства. Также, ты можешь использовать метод кликера, когда твоя коза делает нечто, что нужно развить – к примеру, по команде бить копытом по земле.



Если ты пытаешься научить козу чему-то более сложному, например, команде «умри», то разбей задание на маленькие шаги и научи каждому по-отдельности. Коза быстро проассоциирует действие со звуком кликера, а также с угощением.

При наличии терпения и большого количества лакомств ты можешь научить коз выполнять некоторые удивительные задания. В 1998-ом году Мэри Элен Николас (Mary Ellen Nicholas) написала в книге «Жвачные: журнал Нигерийской Карликовой козы» (*Ruminations: The Nigerian Dwarf Goat Journal*) о своей козе Бэнтли. Она научила её переворачиваться, подходить, выбирать, закрывать дверь, «умирать», махать, поднимать вещи и «молиться» (падать на передние колени) при помощи тренировок с кликером. Она даже приучила козу писать перед тем, как войти в помещение.

Использование полосы препятствий

Полоса препятствий популярна на выставках коз и на ярмарках регионов. Некоторые 4-Н группы используют их как способ вовлечения детей в занятия с козами. С помощью кликера ты можешь натренировать козу преодолевать полосу препятствий; или же только применяя угощения и повторения.

Используй своё воображение для создания полосы препятствий для коз. Ты можешь использовать тюки с сеном, обручи, доски 2"х4" в качестве шлагбаумов, старые шины или всё, что угодно помимо этого. Ты можешь дать козе возможность залезать и слезать, ходить кругами или прыгать. Если ты сделаешь не слишком крутую лестницу, то можешь научить козу забираться по ней.

Грабёж с взломом

Большинство людей приходят в ужас от мысли о приведении рогатого скота в свой дом. Но козлята так милы и подобны собакам по своему интеллекту, что однажды узнав их, ты уже не забудешь. И они могут научиться не писать в доме или там, где не должны делать это. Какашки – иная история, но козий кал сухой и лёгок для уборки.

Я знаю о том, что ты можешь привести козу в дом, я и сама много раз случайно делала это. Я иногда выращивала козлят в доме в самом начале их жизни. (Также мне повезло иметь работу, которая позволяла приносить их туда в ящике и, держать его у своего стола. Спасибо, Джэн!) Когда кто-нибудь из тех козлят вытягивался (мальчики) или приседал (девочки), чтобы пописать, я хватала козлёнка и выносила через дверь на улицу. У меня не было кликера, и я даже не знала о нём, но козы приучились не писать в доме.

У меня был друг, сознательно державший козлят в доме. Он положил крышки от коробок для ксерокопий, а в них были газеты. Когда Малакай начинал писать, он переносил его в коробку. Через несколько дней козлёнок уже использовал коробки как свои собственные.

Я не советую разводить коз в доме. Я считаю, что они должны быть вместе с другими козами на улице так, чтобы они могли адаптироваться к климату. А также козы любят кусать и жевать всё подряд, особенно бумагу (если ты хочешь сохранить эту книгу в порядке, не оставляй её на столе возле хлева). Если тебе нужно выращивать коз именно в доме, или ты хочешь приводить их туда время от времени, то используй вышеизложенные методы или попробуй приучить своих коз к ликеру, чтобы они не портили дом.

Подготовка коз к навьючиванию

Ты можешь натренировать любую козу ходить с поклажей, но для этого тебе лучше подобрать определённое животное. Наилучшим выбором вьючной козы будет:

- Большая по размеру. Кастраты молочных пород – наиболее хорошо подходят для навьючивания. Чем они больше, беem больше смогут нести на себе.

- Дружелюбная и энергичная. Вьючные козы работают вместе с тобой в одной команде, потому что они подобны в этом плане людям. Они также могут исполнять свои задания при походе и переносе груза.
- Умная и любопытная. Умность и любопытство – хороший показатель успешной тренированности козы для навьючивания. Они могут оказаться в новых и разнообразных ситуациях, в которых любопытство, а не боязнь, очень важно.



Если ты серьёзен в идее навьючивания коз, то вступи в организацию, посвящённую этому делу в North American Packgoat Association (www.napga.org) или в группу в Интернете, так ты сможешь научиться всему от других и найти больше ресурсов.

Чтобы тренировать вьючную козу, вначале убедись в том, что она привыкла к тебе и спокойна. Основные шаги по тренировке заключаются в следующем:

1. Научи свою козу позволять привязывать себя.
Это очень важно, так как когда ты останавливаешься на ночлег, перерыв на питание или на отдых, коза должна быть привязанной.
Удостоверься в крепости ошейника козы и в том, что он не сползает с её шеи. Привяжи козу верёвкой к воротам или к ограде на высоте её спины, длина привязи 1-1,5 фута (30-50 см., прим. пер.), и оставь её ненадолго.
Стой недалеко от неё и убедись в том, что она не поранит саму себя. Если коза начинает путаться в привязи, спокойно отвяжи её и привяжи вновь. После нескольких раз коза уже будет позволять привязывать себя.
2. Научи козу следовать за собой.
Когда ты уже навьючил козу, ты можешь вести её на поводке или привязи. Следуй шагам, описанным в параграфе «Приучение к привязи», которая была ранее в этой главе.
3. Приучи козу стоять на месте.
Твоя коза должна знать о том, что, когда ты навьючиваешь её - нужно стоять на месте, или в любой другой раз, когда это нужно.
Когда ты проводишь тренировку и понадобилось сделать остановку, скажи «Стой» или «Стоп». Потяни за веревку привязи, если коза не остановилась. Периодически проделывай это, не забывая награждать её по завершению, если коза сделала всё верно.
4. Приучи свою козу носить упряжь («седло» для груза).

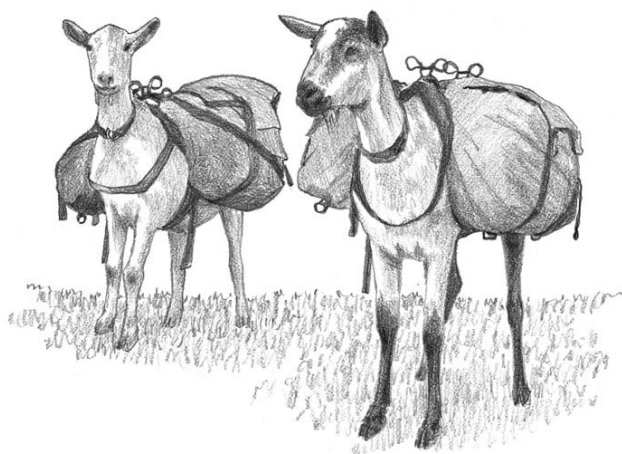
Козе для того, чтобы нести груз понадобится «седло» для него. А иначе твоя коза будет просто пешим туристом, но не вычным животным.

Во-первых, покажи седло своей козе и дай его примерить. Аккуратно положи на спину подседельник и сверху седло. Затяни фиксирующий ремень (ремень, вокруг туловища козы), затем закрепи передний грудной ремень (ремень, проходящий спереди груди) и последнее: закрепи его на крупе козы (ремень вокруг крестца). Убедись, что под фиксирующий ремень можно просунуть два пальца (смотри рисунок 8-1, там показана навьюченная коза).



Дай своей козе возможность освоиться с «седлом» для груза, пока нет самой поклажи и, пройди с ней один-три шага. Дай козе походить без груза. Перед тем, как нагружать поклажу и идти в поход, определи безопасный для козы вес ноши. Правило таково: для годовалых коз -10% от массы их тела, для взрослых коз -15%. Никогда не перегружай козу - это может навредить ей.

Рисунок 8-1. Навьюченная коза может нести на себе 10%-15% от массы своего тела.



Когда твоей козе становится удобно ходить с «седлом» для груза, ты можешь нагрузить поклажу и отправиться в пешее путешествие. Если ты состоишь в обществе владельцев вычных коз, то можешь делать совместные с ними выходы в походы.

Вычные козы могут принимать участие в общественно полезных работах. В 2009-ом году журнал «Goat Tracks» писал о добровольном проекте, в котором козы и их хозяева пошли в национальный заповедник Модок в Калифорнии, чтобы очистить его от выброшенных отходов с горшечного производства на ферме. Они пошли пешком в это дикое, непролазное место и собрали сотни футов шлангов,

множество пропановых баллонов, бутылок, кастрюль, сковородок и фунты мусора.

Тренировка коз для таскания тележки

Коза не может тянуть много груза, так как она – не лошадь. Как правило, козы могут тащить двойной свой вес, включающий в себя само снаряжение – упряжь и тележку. Вначале ты должен научить козу тянуть пустую тележку, а после этого уже нагружать её чем-либо. Посвяти достаточно много времени тренировке одной козы отдельно от других, которые будут отвлекать, так ты сосредоточишься на тренировке и исключишь проблемы.

Козы, тянущие за собой тележку, называются «тягловыми козами». Как и в случае со вьюченными задачами, козлы-кастраты лучше всего подходят для того, чтобы тянуть тележку. Они больше козочек, не зависят от циклов размножения и не воняют, как козлы. Идеальная тягловая коза энергична, умна и дружелюбна. Кастраты не боятся странных и нестандартных вещей и не кричат.

Перед тем, как тренировать козу тянуть тележку, убедись, что она привыкла к тебе и является спокойной.

Тренируй козу сразу вместе с уздой (оголовье, используемое для управления козой), выполняя следующие шаги:

1. Дай понюхать узду и попробовать её на вкус.
2. Надень узду на голову козу и затяни все ремни.
Похвали и дай угощение.
3. Погуляй с козой, оставив одетую узду.
Ежедневно делай так в течение недели, чтобы коза привыкла к узде.
4. После того, как коза освоила узду, прикрепи к ней поводья.
Отведи козу на прогулку, держа поводья так, чтобы ими можно было воспользоваться. Теперь всё готово к использованию.

После освоения узды, дай козе привыкнуть к упряжи (экипировка, одеваемая на козу, чтобы она могла тянуть тележку). Первое время, одев упряжь, оставь ошейник и узду. Для приучивания к упряжи выполняй следующие шаги:

1. Дай понюхать упряжь и попробовать её на вкус так, чтобы коза была готова к ней.
2. Одень упряжь.
Затяни ремень подпруги, затем закрепи грудные ремни и в конце – ремень на крупе козы. Похвали и дай угощение.
3. Отведи козу на прогулку, используя ошейник для прикрепления поводка.



Дай козе несколько возможностей опробовать одевание упряжи на себя.

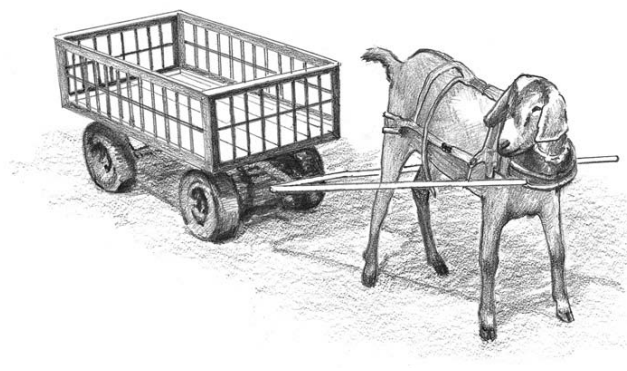
4. После того, как коза приспособилась к упряжи, прикрепил поводок к ней, упряжи, вместо ошейника. Периодически осторожно потягивай за упряжь, чтобы симулировать давление тележки, которую нужно будет тянуть. Похвали козу и дай ей лакомство.
5. Отведи свою козу на прогулку с одетой упряжью, уздой и поводьями и научи её останавливаться, идти и поворачивать направо и налево.

Когда ты хочешь остановить козу, скажи «Йо» или «Стоп». Потяни за поводья, если коза не останавливается. Скажи «иди» или «пошла», когда хочешь начать движение; говори «лево», чтобы коза повернула налево, и «право» - направо. Ежедневно отрабатывай эти команды в течение недели, награждая каждое удачное исполнение. У козы может возникнуть проблема с тем, чтобы идти перед тобой, если в прошлом она гуляла на поводке сбоку от тебя. Воспользуйся помощником, идущим сбоку и держащим поводок, прикрепленный к ошейнику козы – это облегчит процесс обучения.

6. Занимайся вместе с «повозкой» (простым треугольным деревянным каркасом). Прежде, чем брать реальную тележку, тебе нужно изобразить её безопасным образом. Прикрепи «повозку» к упряжи и давай своей козе команды. Чтобы сделать «повозку», возьми два длинных шеста и один покороче, свяжи их между собой, чтобы получился треугольник. Для такой «повозки» естественно иметь платформу или сетку между шестами, но тебе это не нужно, если ты хочешь использовать козу для перетаскивания груза. Тренируйся вместе с «повозкой» на протяжении недели или более перед тем, как впрячь свою козу к тележке или фургону.
7. Прикрепи козу к тележке. Ты можешь купить тележку в Hoegger Goat Supply (www.hoeggergoatsupply.com) или в American Cart and Harness (www.k9carting.com). Hoegger Goat Supply также продаёт оси для изготовления обычного фургона, который сможет тянуть одна коза. Дай своей козе осмотреть и обнюхать его. Когда она потеряет к нему интерес, впряги её и начинай идти (смотри рисунок 8-2).



Рисунок 8-2. Впряги козу и начинай её учить тянуть



Надзор за твоим стадом

В течение дня козам не нужен сильный надзор. В основном, им необходимо безопасное место для проведения времени там, упражнения, чистая вода и достаточное количество пищи.

В этом параграфе я расскажу тебе о том, как обходиться с нуждами коз и как найти надёжного помощника или помощников для ухода за твоими козами, когда у тебя нет времени или нуждаешься в отдыхе.

Рассмотрение их социальных нужд

Козы – общительные животные, они любят проводить время в компании других коз и людей. Козам нужны подобные им для поддержки компании и удовлетворения социальных нужд. Если ты думаешь, что ты сам или твоя собака сможет встать на место другой козы, то подумай ещё разок. Козам нужно, чтобы кто-то, родственник им, всё время был рядом.

И само собой разумеется, после того, как заведёшь двух коз, ты сможешь оставить их с их собственными делами и проверять коз только дважды в день на кормлении и восполнении воды. Так можно делать, если козы находятся в безопасном месте. Но помни: проводя время вместе с ними, ты будешь спокойнее (козы оказывают успокаивающее действие, об этом я расскажу в главе 16), а козы – счастливее. И всё может завериться хорошо тренированными козами, которые по-настоящему будут любить людей.

Оценка твоего времени пребывания дома

Перед заведением коза, посчитай время на них, и сможешь ли ты перестроить свой график для ухода за животными. Многие козоводы имеют работу с полным графиком и не могут быть дома на протяжении всего дня, кроме выходных и радуются своим козам.



Если у тебя такая же ситуация, то тебе нужно запланировать время для ухода за козами перед и после своей работы. В своей жизни я делала так не один раз. С твоими козами будет в сё порядке, пока они в безопасности, у них есть много сена и свежей воды на день.

Запланируй проводить за уходом, как минимум полчаса с утра и столько же на ночь. Если твоё стадо очень велико, или ты доишь коз, то ожидай тратить на это всё больше времени. Обычные козы хлопоты включают в себя: кормление, смену воды, чистку вёдер и наблюдение за здоровьем коз.

На выходных, или когда позволяет твоё расписание, ты должен выделить время для обыкновенного ухода за козами (смотри главу 9). Если ты имеешь всего лишь пару коз, то одного часа в выходные будет достаточно для обрезки копыт и чистки. Даже если козы не нуждаются в обрезке копыт, ты можешь захотеть вывести их и просто провести с ними время или осмотреть их. Если твоё стадо большое, то запланируй проводить с ним несколько часов в выходные.

На специальную деятельность – разведение, показ на выставках, стрижку или забой – тебе придётся потратить много часов, проводя их вместе с козами. Ты можешь планировать выполнять эти действия по выходным или в течение отпуска.

Если в течение дня ты будешь уходить и беспокоиться о том, что будут делать твои козы, то найди друга или соседа, могущего проверять их, или ты можешь нанять помощника. Разработай запасной план прежде, чем тебе понадобится помощь другого человека, а иначе случится непредвиденная опасная ситуация.



Поиск и обучение надёжного помощника

Отыскание надёжного помощника может стать трудной задачей. Ты можешь обнаружить самого себя связанным по рукам и ногам своими козами и фермой без капельки свободного времени, если не будешь иметь помощника или соседа по квартире, готового помочь. Мне повезло, на моём владении жил человек, любивший коз и помогавший мне с некоторыми делами. Также он оставался на ферме, когда меня не было.

Рассматривай разных людей, которые могли бы помочь тебе в разных заданиях ухода за козами. К примеру, ты можешь нанять человека, обладающего базовыми навыками, для выполнения ежедневных хозяйственных работ. Но ты можешь захотеть нанять опытного человека для дойки коз.

Чтобы найти и обучить хорошего помощника:

- Спроси соседей, других козоводов и людей в местном магазине кормов, могут ли они позаботиться о твоих козах или знают ли они кого-нибудь, кто смог бы помочь тебе.

- Некоторые подростки (и даже дети) будут сильно рады помочь. В одно время, когда я на неделю уехала, моя девятилетняя соседка доила коз для меня. Конечно, перед этим я обучила её. Если у тебя есть молочные козы, то у тебя может получиться найти кого-нибудь, кто хочет научиться доить и сможет позаботиться о твоих козах в обмен на молоко.
- Объясни своему помощнику правило «номер один»: один-два раз в день смотри вблизи на каждую козу для того, что бы убедиться в том, что она здорова. Я читала о кастрате, умершем из-за того, что муж заводчицы кормил коз и не отметил то, что кастрат был не в себе и не кушал, пока не стало уже слишком поздно для его спасения. Ты не должен хотеть, чтобы так случилось и с твоими козами.
- Делай хозяйственные дела вместе с помощником так, чтобы он ясно увидел количество корма для коз и предпринимаемые в кормлении шаги. Отметь различное поведение коз и индивидуальные различия между ними, чтобы помощник понимал, на что он должен обращать внимание.
- Пусть помощник выполнит хозяйственные работы по твоим присмотром. Напомни обо всё, что он забыл, будь то правильное количество корма или что-то ещё, такое же важное.
- Пусть помощник, время от времени, работает вместе с тобой целый день, таким образом, он сможет развить свои умения.
- Будь благодарным и поблагодари за проделанную работу!

Сохранение физической формы

Может быть, у тебя нет времени на обучение своих коз носить поклажу или тянуть тележку, но им необходимо оставаться в хорошей физической форме. По своей природе у коз есть постоянная нагрузка, так как они – искатели корма, что означает их постоянное движение. Пока каждая коза делает это, имея достаточное количество места для движения, она будет в хорошем физическом состоянии. Но почему бы ни тренировать их для взаимной выгоды?

В этом параграфе я расскажу о некоторых вещах, которые ты можешь сделать, что твоя и козы жизни стали лучше.



Прогулка вместе с козами

Занятия с твоими козами могут быть так же просты, как прогулка вокруг пастбища или любого другого удобного места.

Мне нравятся радостные прыжки вбок козлят, когда они спускаются с холма. Потому иногда, ты можешь увидеть меня, сбегаящую с холма, предлагающую козлятам побежать вместе со мной. А иногда, даже взрослые козы делают то же самое, сбегая с холма.

Делай прогулки с козой на поводке вокруг пастбища, и ты убьёшь одним махом двух зайцев (ориг. Kill two birds with one stone, необязат. прим. пер.) – физические упражнения и тренировку! Или, если ты находишься в городе, прогуляйся с козами на поводке до соседа (обойди большим кругом «призовые» розы соседа).

Когда я завела своих первых коз, я жила у дорожки, ведущей в лес. Каждый день при хорошей погоде мы делали «поход» в тот лес, что тренировало коз и давало им возможность искать себе корм, которого они страстно желали. К несчастью сейчас у меня слишком много коз, чтобы следить за ними на такой прогулке (не надо думать, что уничтожат лес).

Обстановка твоего двора или пастбища с игрушками

Козлята любят играть, и как все дети животных, разрываются от энергии! Ты можешь дать им такое место, чтобы они выплёскивали свою энергию, положив игрушки для коз на своём пастбище.

Некоторые варианты игрушек для выпаса включают в себя:

- Деревянные бобины, как применяющиеся для электропроводов. Козлята любят прыгать на них. Удостоверься, что дырка в середине закрыта, иначе козлёнок может травмироваться.
- Старые шины, чем больше, тем лучше. Мой отец нашёл огромную покрышку, которую тут же отдали козам. У меня есть видео того, как они играют в «царя горы», прыгая на и с неё и бегая кругами вокруг шины.
- Деревянные «трапы». Они могут быть легко сделаны из дерева, «трап» по размерам 2х6 или 2х8 (неясно футов ли прим. пер.), чтобы можно было по нему подниматься и спускаться.
- Пластиковые игрушки. Ты можешь задёшево приобрести их на распродаже. У меня есть два столика для пикника, мои козы любят спать на и под ними, а также специальная горка. Зимой я кладу их в помещении, и козлята любят прятаться и спать за ними.

- Камни. Козы весело прыгают на большие камни, занимаясь альпинизмом, что даёт вторую выгоду в стачивании копыт.
- Пластиковые бочонки и кадки. Переверни их наоборот, и козлята смогут прыгать на них. Положи их на бок, и козлята смогут спать в них.

Отведение коз в школу или в дом престарелых

Козы со своими покладистыми и хорошими характерами становятся хорошими терапевтическими животными. Людям нравятся козлята, но многие из них не имели возможности увидеть их вживую. Ты можешь помочь людям научиться козоводству, дать им забавный опыт и знания, если посетишь школу, дом престарелых или место для людей с ограниченными возможностями и другие подобные места.

Домашние животные, включая коз, могут помогать людям разными путями. Приведение милой козочки в дом престарелых может помочь избавиться от изоляции или скуки, которую ощущают некоторые люди. Коз можно погладить, а это нужно людям. Козы даже могут оставить о себе хорошие воспоминания и напомнить старым людям об их прошлом, когда они живут на ферме или имеют коз. Если при этом ты научишь коз делать некие трюки, то это будет великолепно!

Я задействовала козлят в «продлёнке» для первоклассников, а также на мою ферму приходят люди с развившимися ограничениями способностей, они ласкают и обнимают коз, что одновременно даёт им хороший результат и много чего смешного.

Если ты не приучил своих коз не писать при людях, то используй подгузник, и приводя их в помещение, держи их вне ковров, внимательно следя за ними во избежание инцидентов, также имей с собой тряпку или бумажные полотенца для быстрой уборки (И ещё один раз ты будешь благодарен природе за то, что их какашки легко убирать!).

Ты можешь приводить своих коз неофициально или через вполне официальную программу. Delta Society (www.deltasociety.org) имеет программу под названием «Pet Partners», позволяющая хозяевам-добровольцам предлагать услуги своих домашних животных людям в их собственных обществах, проводя время с животными.



Глава 9. Проведение ежедневного ухода и важные задания на один раз

.....
В этой главе:

- уход за твоими козами;
 - уход за копытами;
 - обрезание козлят;
 - кастрация;
 - распознавание своих коз.
-

Козам не нужно большое количество регулярного или интенсивного ухода, но он им нужен для сохранения здоровья и благополучия. Некоторые дела по уходу носят одноразовый характер, другие – требуют регулярного внимания, а многие – зависят от конкретного момента, к приме; кастрация козчиков, а иначе ты окончишь с дополнительными неожиданными козлятами.

В этом параграфе я покажу тебе правильный способ содержания твоих коз и ухода за ними, а также я проведу тебя через обрезку копыт, стрижку, отъём козлят от матери, кастрацию, клеймение и чипирование.

Уход за твоими козами

Если ты не готовишь своих коз к выставкам, то они не требуют много ухода за собой (в главе 16 будет рассказано о выставках коз). Уход за козами приносит свои плоды долгое время, позволяя животным чувствовать себя лучше (Кто не будет чувствовать себя лучше при хорошей чистке и уходе?), давая тебе возможность следить за здоровьем коз и делая их более ценными за счёт хорошего ухода

Вычёсывание

Вычёсывание избавляет от перхоти и секущихся волос, которые имеют некоторые козы, увеличивая приток крови и улучшая состояние кожи и шерсти. Уход за козами также даёт тебе возможность проследить за появлением признаков недомогания и болезни, к примеру: опухолей, или припухлостей, или иных отклонений (для получения подробной информации об этих заболеваниях, смотри главу 11).

Чеши коз поздней весной или ранним летом, что минимально, тогда они линяют или сбрасывают подшёрсток, поддерживающий им

тепло зимой. Также за зиму в шерсти коз, скорее всего, поселятся вши, клещи или другие маленькие твари, и это будет естественно.

Используй жёсткую щётку, ты можешь найти её в любом магазине кормов или в каталоге товаров для крупного рогатого скота. Hoegger Goat Supply (www.hoeggergoatsupply.com) предлагает подобные, которые имеют с одной стороны щётку-скребок, а с другой – более мягкую щетину. Она подходит для шерстных коз, когда ты должен вычёсывать и убирать старые волосы.

Чеши шерсть козы в направлении от шеи по спине и вниз по бокам. Удостоверься, что прочесал шею, грудь, ноги и живот.

Купание

Тебе не надо купать коз, но это помогает избавиться от вшей, делая стрижку более лёгкой, и позволит надолго сохранить остроту ножниц.

Коз предпочтительнее мыть в тёплой воде, но они выживут после купания и в холодной воде, которая доступна большинству из нас. Применяй шампунь для коз или других животных. В ассортименте Carpine Supply есть безводный шампунь, который ты можешь использовать в холодную погоду или тогда, когда не хочется связываться с водой.

Для фиксации козлят или коз ты можешь использовать ошейник, с ним коз будет проще контролировать. Иных коз ты можешь прикрепить к доильному станку или, надев ошейники на них, привязать к ограде. Как только коза привязана, просто намочи её шерсть, намыль шампунем и смой его.

Если ты планируешь тут же стричь козу, то просуши феном её шерсть. А в противном случае, пусть просохнет естественным путём (и надейся, что она не уляжется в свои же какашки).



Стрижка

Ежегодная стрижка прекрасно подходит всем козам. Короткая шерсть позволяет козам пребывать в прохладе, а также позволяет солнечным лучам достигать куры козы, что изгоняет вшей и других паразитов. Выбери день после ожидаемого окончания холодной погоды.

Используй электрические или аккумуляторные ножницы для стрижки овец из магазина для домашних животных или из магазина кормов. Ножницы «Oster A5» или «Andis Stable Pro» будут хорошим выбором. Во время стрижки часто проверяй нагрев ножниц, они могут стать очень горячими. Частая обработка специальным охлаждающим спреем или маслом им необходима. Между стрижками коз чисти и смазывай ножницы, ты также можешь делать это немного чаще.



Если возможно, то мой козу перед стрижкой. Остригание чистой козы даст твоим ножницам возможную долгую жизнь. Следи за остротой лезвий ножниц; тупые лезвия дёргают шерсть козы и служат причиной неудобств.

Ты можешь подстричь бороду козочке для более милого вида, но если ты не пойдёшь с ней на выставку, то не стоит беспокоиться о стрижке её головы, что является настоящей задачей (глава 16 расскажет, как это делать). Твоя коза может выглядеть от этого менее симпатично, но её волосатая голова не принесёт ущерба.

Ниже даны шаги стрижки твоей козы:

1. Привяжи козу.

Держи руками козлёнка, закрепи взрослую козу на доильном станке, дав ей при этом зерно, или же привяжи её к ограде или воротам, используя ошейник и короткую верёвку. А для отвлечения дай ей немного зерна или сена.

2. Начни стрижку с верха её туловища против роста шерсти. Для тела используй 10-ые лезвия ножниц. Если ты хочешь оставить более длинную шерсть, то примени насадку-гребень. Стриги долгими плавными движениями, чтобы исключить «ободранный» вид козы. Придерживай и сдвигай её шкуру на тазовых костях и других костлявых местах, так стрижка будет гладкой;

3. Остриги спину и каждый бок, а затем – ноги, шею и грудь. Двигайся от мест с длинными волосами к коротки. Ноги стриги короткими движениями, также делай при подправке забытых мест.

4. Остриги волосы над копытами.

5. Если ты стрижёшь вымя козы, то используй лезвия 30 или 40.

Не рискуй с зарубками. Стриги до середины живота и ниже ног, поднимая каждую ногу, чтобы дать вымени место. Каждый сосок держи большими и ещё двумя пальцами, чтобы избежать зарубок при стрижке вокруг них (для получения информации о стрижке вымени для выставки смотри главу 16).

6. Устрани оставшиеся волосы и произведи беглый осмотр козы, достриги неровные места.

У тебя не получится сделать всё идеально (и все проплешины зарастут со временем).

У белых или светлых коз может произойти солнечный ожог. Во избежание его ежедневно натирай открытые места кукурузным крахмалом дог тех пор, пока там ни отрастут новые волосы.



Специализированная стрижка

Две зоны, которые люди наиболее часто стригут, - это задняя часть- перед окотом и вымя – в течение лактации:

- Зад для окота. На протяжении нескольких недель после окота, кровь и прочие жидкости могут стекать по хвосту козы и шкуре возле него. Стрижка волос за неделю или ранее до окота делает чистку козы гораздо более лёгким делом. Остриги зад и хвост с боков, вокруг конца хвоста, оставив маленькую кисточку, место у вульвы козы и внутреннюю часть задних ног.
- Вымя. Остриги волосы с живота и вымени – это сделает очистку вымени перед дойкой более лёгкой, а также предупредит падение волос в молоко. Я делаю это, когда стригу хвост и зад козочки перед окотом, а затем с перерывами в течение периода лактации. Стриги согласно шагу 5 в абзаце «Стрижка».

Уход за копытами

Поддержка копыт в обрезанном виде – это наиболее простая, недорогая задача и одна из самых важных частей ухода за козой. Регулярная обрезка копыт требует очень мало времени и понижает расходы на поддержание здоровья козы. Вообрази, что ты гуляешь, имея ногти, мешающиеся под ногами.

Переросшие копыта могут повлиять на походку козы, приведя к раскачиванию тела и проблемам со ступнями и ногами. Также они могут ограничивать активность козы и уровень её нагрузок, в крайних случаях приводя к снижению потребления пищи из-за того, что путь до кормушки с пищей будет сильно болезненным. Во влажную и дождливую погоду козы с необрезанными копытами более склонны к загниванию стоп – это может продолжаться длительное время, а также привести к дополнительным проблемам (в главе 11 будет рассказано о гниении стоп и других распространённых болезнях).

Всегда проверяй задние копыта, чтобы принять решение о необходимости их обрезания. Передние копыта стираются быстрее задних, так как коза использует их для трогания вещей.

Частота обрезки копыт зависит от конкретной козы и условий её проживания. Я продала козла женщине, которая сказала то, что она редко обрезает копыта своим козам, потому что они проводят много времени на гравии. Будь изобретательным и включи в места прогулок коз то, что на самом деле стачивало бы их копыта – большие камни или куски черепицы на вершине места, на которое они любят запрыгивать.



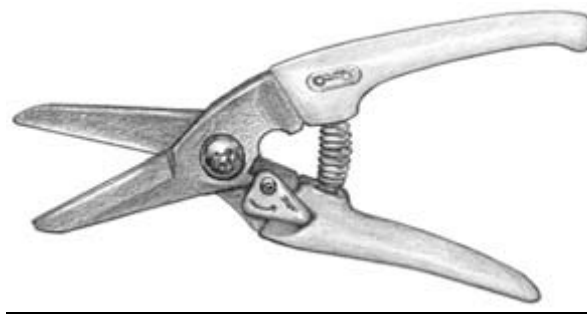


Не откладывай на следующий день! Часто проверяй копыта и поддерживай регулярную обрезку копыт.

Подготовка к обрезке

Обрезка копыт у козы сама по себе требует очень мало инструментов – острые ножницы-кусачки сделают своё дело. Магазины товаров для крупного рогатого скота и каталоги предлагают ножницы-триммеры (смотри рисунок 9-1), специально предназначенные для обрезки копыт, по недорогой цене. Некоторые люди также используют нож для копыт или станок для когтей, но это не имеет важного значения. Я выполняю обрезку копыт при помощи специализированного триммера или секатора для роз, который имеет острые лезвия.

Рисунок 9-1. Ты можешь купить триммер для копыт в магазине для скота.



Всё, что тебе нужно для козлят - это триммер для копыт. Ты можешь обрезать их копыта слишком сильно, однако, имея средство для остановки крови, ты будешь чувствовать себя гораздо лучше (Ты можешь найти его в любом магазине для рогатого скота.). Но как однажды сказал мой хороший друг: «Ещё ни одна коза не умирала от потери крови после пореза из-за стрижки копыт». Обычно, после того, как коза встаёт, кровотечение прекращается.

Ты можешь обрезать копыта маленьким козлятам, просто держа их на коленях и завернув передние ступни назад или задние ноги также. Козлёнок может бороться, но ты почти всегда победишь его.

Взрослых коз необходимо удерживать на месте при обрезке копыт из-за их размера. В идеальном варианте – используй доильный станок, но другой вариант – одень козе ошейник и привяжи его короткой верёвкой к ограде или воротам. В ещё одном варианте, который может быть мене эффективным из-за козьего характера – это попросить помощника прижать козу к стене и держать её на месте.

Обрезка копыт

Можешь обрезать любое копыто, если оно не вровень с основанием стопы. Необрезанное копыто выступает по бокам. В случаях, когда копытом пренебрегали и не обрезали, копыто будет отрастать спереди и по бокам, а это может выглядеть уродливо.

Не пытайся обрезать серьезно отросшее копыто за один заход. Для ухудшения ситуации нужно время, и оно же необходимо для исправления.

Следуй следующим шагам, когда приходит время обрезать копыта козам:

1. Очисти копыто от навоза и другой грязи.
Это поможет триммеру дольше оставаться острым.
2. Подними стопу, согни к колену согласно рисункам 9-2 и 9-3.
3. Обрежь выступающие и переросшие части на передней стороне копыта за один раз, как ты можешь видеть на рисунке 9-4.
4. Не спеша обрежь пятку так, чтобы она была вровень с подошвой (смотри рисунок 9-5).
Будь осторожен, не режь слишком сильно. Как только начнёшь видеть розовую ткань, остановись. Позже ты всегда можешь обрезать ещё немного. Рисунок 9-6 показывает окончательный вид копыта.
5. Повтори эти действия с другими тремя копытами.

После каждой обрезки копыт дезинфицируй триммер спиртом и используй для следующей козы или удачи в сухое место.

Рисунок 9-2. Согни ногу перед началом обрезки копыта



Рисунок 9-3. Для обрезки задних копыт ты можешь сесть позади козы



Рисунок 9-4. Первыми стриги любые отросшие части спереди копыта

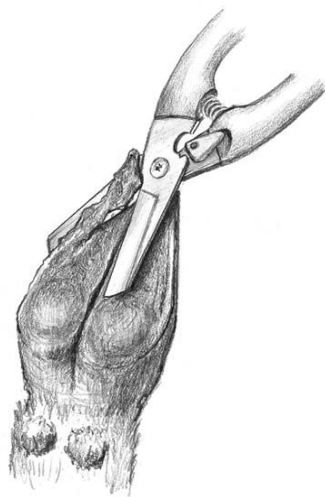


Рисунок 9-5. Немного обрежь пятку так, чтобы она стала вровень с подошвой

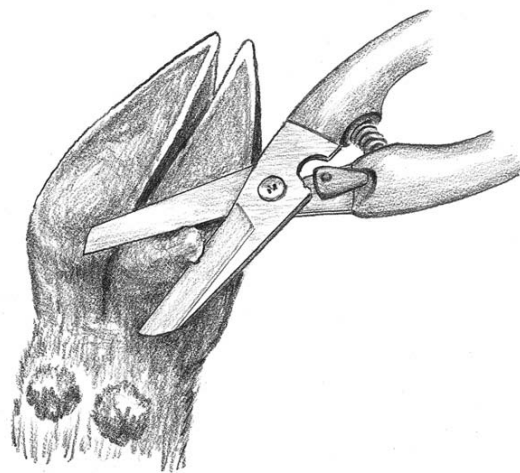
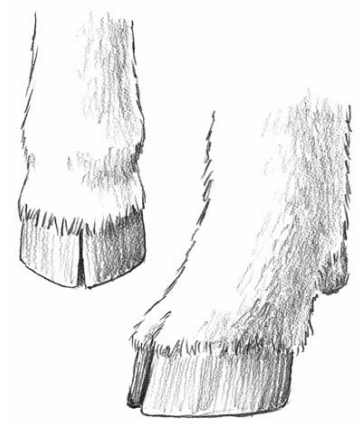


Рисунок 9-6. Коза стоит на правильно обрезанном копыте под 45°Работа с рогами

Уход за рогами может быть одноразовым делом - удаление зарождающихся рогов называется «обезроживание» и делается вскоре после рождения козлёнка. Если рога не выжжены в раннем возрасте, а ты хочешь иметь безрогих коз, то для избавления от них тебе понадобится ветеринар. Это – рискованное дело, оставляющее временное отверстие в козьем черепе, которое может медленно зарастать.

В другой раз тебе придётся озаботиться рогами, если они стали прорезаться, в дальнейшем отрастая (называется scur; в русском языке аналога нет, прим. пер.), Обычно это происходит у козлов (смотри параграф «Предотвращение нового отрастания рогов и работа с ними» для получения подробностей об этом).

В основном все молочные козы обезроживаются, хотя меньшинство владельцев предпочитают рогатых коз, так как они верят в естественность рогов. Шёрстным козам часто оставляют рога, потому что считается, что они помогают им с температурной регуляцией, что применимо ко всем животным с густой шерстью. Некоторые выставки коз на мясо также требуют, чтобы животные имели рога.

Некоторым людям нравится то обстоятельство, что они могут при помощи рогов «рулить» козой. Чтобы исключить опасности, они стачивают рога для их затупления (называется tipping, прим. пер.) Стачивание рогов может стать причиной немало кровотечения, потому я не рекомендую делать так.

Для предпочитающих коз без рогов, идеальный вариант – естественно безрогие козы. Наследование комолости требует хотя бы одного безрогого родителя.

Если ты обеспокоен рогатостью коз или имел с этим проблемы, то попробуй обернуть рога козам при помощи пены и клейкой ленты или одень на них пластиковые чёрные водопроводные трубы для



смягчения рогов и собственной безопасности (не делай этого, если увидишь своих коз, жующих эту «обивку», так как она может стать причиной заворота кишок козы).

У определённых пород коз безрогость и гермафродитизм (наличие одновременно и мужских и женских половых органов) связаны друг с другом. Перекрещивание между собой двух безрогих коз может увеличить вероятность появления гермафродита от них.



Случай отсутствия рогов у козы

Обезроживание прекрасно подходит для коз и их хозяев по следующим причинам:

- Головы рогатых коз могут застрять в ограде или кормушке. Я была вынуждена разобрать часть ограды, когда не могла освободить застрявшую рогамися голову козы. Застрявшая коза уязвима перед боданием со стороны других коз, так как она не сможет дать им отпор или убежать, а оставаясь долгое время под жарким солнцем, она может даже умереть.
- Рогатые козы производят больше разрушений. Они склонны к истиранию своих рогов об постройку, ограды и кормушки. Рогатая коза может причинить вред тебе, твоей охранной собаке или другим козам. Эти повреждения будут более существенными, чем проблемы от безрогой козы, особенно если все остальные козы также безроги (Вообрази рог, торчащий из твоего глаза, к примеру: так уже случилось!). Ты будешь нести ответственность, если твоя коза повредит человека своими рогамися.
- Рогатые козы не допускаются до большинства выставок; они более опасны, имеют меньшую популярность у покупателей, потенциал их рынка меньше, чем у обезроженных коз.
- Если ты хочешь доить рогатую козу, то тебе понадобится специальный доильный станок, в котором рога также закрепляются и фиксируются.

Когда обезроживать

В течение первых двух недель после рождения козлята нуждаются в обезроживании, а козлам оно нужно максимально рано. Обычно, рога у козочек развиваются медленнее, чем у козляков, потому что ранее обезроживание не так принципиально. Не откладывай обезроживание слишком надолго, так как это может сделать работу более сложной и причинит страдания и боль самой козе, и как

следствие рога могут перерасти или заново появиться после обезроживания.

Как обезроживать

Ты должен решить, кто будет выжигать рога: ветеринар, твой опытный друг-козовод или ты сам.

Если ты решил обратиться к ветеринару, то убедись в том, что он или она имела опыт в обезроживании коз (в главе 10 описан поиск ветеринара для коз).

У меня был друг-козовод, который обезрожил двух моих первых козлят, я же наблюдала за этим. При следующем окоте (через год) я купила Rhinehart 50 – электрический железный роговыжигатель с насадкой для рогов коз, - и сделала это сама. Тебе нужно удостовериться в том, что ты используешь именно железный наконечник для обезроживания коз, а не мощный для крупного рогатого скота, а иначе ты можешь травмировать козлят.

Я не использую анестезию для коз (это требуется в Великобритании, но не в США), так как сильную боль козлята чувствуют недолго (меньше 20 секунд), а в период восстановления после этого длится лишь несколько минут. Козлята всё равно кричат как будто бы от боли, если применять анестезию, после которой они спят как минимум полчаса. После испытаний на нескольких козах я вместе с ветеринаром не уверена в том, что козы при анестезии не чувствуют боли. Мы пришли к мнению, что стресс (для нас) от беспокойства за прихождение коз в сознание не перевешивает выгоду (для них) от того, что они не будут помнить само обезроживание.

Никогда не используй обезроживающую пасту, так как козы могут растереть ядовитое вещество между друг другом, что может привести к химическим ожогам и другим повреждениям.

Подборка зоотоваров

Если ты хочешь выжигать рога под анестезией, то тебе необходимо иметь специальную коробку для козлят. Эта прямоугольная откидывающаяся коробка позволяет выставить из неё только голову козлёнка, позволяя тебе обезроживать и клеймить, не удерживая борющееся туловище козлёнка.

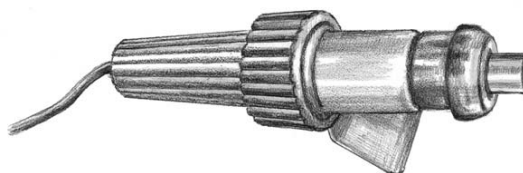
Ты можешь приобрести такую коробку через каталог товаров для коз, к примеру: Hoegger Goat Supply или Caprine Supply. Также ты можешь купить металлический короб и сделать свою собственную коробку, снабдив её деревянной крышкой. Прими во внимание, что миниатюрным козам нужна коробка меньшего размера, чем для стандартных коз.

Также тебе понадобятся следующие предметы:



- Шприц с 1 кубиком сыворотки против столбняка, его ты можешь найти в магазине кормов. На 10-14 дней это защитит козлёнка от столбняка.
- Роговыжигатель из каталога товаров для коз (смотри рисунок 9-7).
- Болеутоляющее. Я использую рецептурное средство против боли и противовоспалительный Vanamine, который я беру у ветеринарного врача. Аспирин и ибупрофен также дают такой эффект, но их надо давать вместе с пищей.
- Антисептический спрей, к примеру: Blu-Kote, который я беру в магазине кормов.
- Если козлёнок вскармливается искусственно, то после процедуры нужна бутылка для успокоения животного.

Рисунок 9-7. Роговыжигатель выжигает зачатки рогов, которые после отмирают

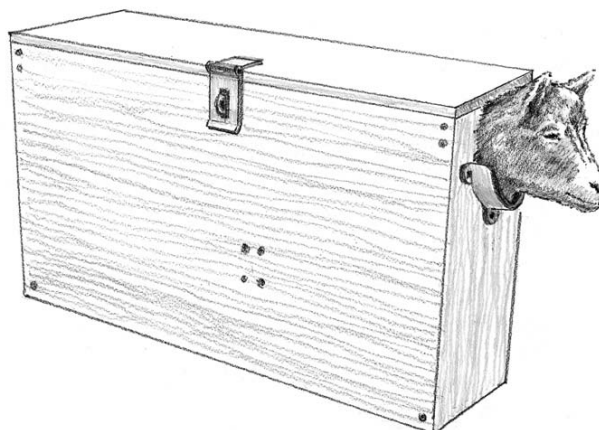


Обезроживание козлят

Чтобы обезрожить козлёнка, выполни следующие действия:

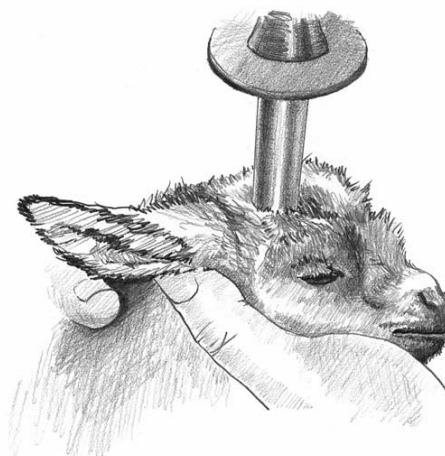
1. Раскали роговыжигатель.
Разогревай его до ярко-красного цвета конца – около 20-ти минут.
2. Пока роговыжигатель раскаляется, сделай козлёнку укол против столбняка и болеутоляющего, чтобы они начали действовать нужно около получаса.
3. Обездвижь козлёнка.
Уложи козлёнка в специальную коробку (рисунок 9-8) так, чтобы ближайшее ухо к рогу было заправлено в коробку. Также ты можешь попросить кого-нибудь подержать козлёнка во время обезроживания. Если ты выберешь этот вариант, то убедись в том, чтобы этот человек одел толстые перчатки и рубашку с длинными рукавами, чтобы он не обжёгся, когда козлёнок будет вырываться.

Рисунок 9-8. Козлёнок готов к выжиганию рогов, находясь в удерживающей коробке



4. Остриги ножницами место рогов, чтобы они были видны. Стрижка волос предупредит их сгорание и лезущий в глаза дым во время выжигания.
5. Жёстко возьми за морду козлёнка, убедись в том, что он может дышать и не торопясь приложи конец роговыжигателя к зачаткам рогов.
Держи раскалённый конец на будущем роге в течение восьми секунд, достаточно сильно надавливая на роговыжигатель, при этом сохраняй неподвижность головы козлёнка (смотри рисунок 9-9). Для более взрослых козлят или уже козлов, чьи рога начали расти, выжигай более восьми секунд. Козлёнок может вырываться и кричать, но всё дело закончится очень быстро.
6. Убедись, что оставил сухое на вид место вокруг зародыша рога по виду как медное кольцо.
Рисунок 9-10 показывает правильный вид выжженных рогов. Если ты не видишь следов в виде медных колец, то приложи конец роговыжигателя ещё на несколько секунд (если ты чувствуешь, что выжигать надо ещё больше, дай козлёнку несколько секунд передохнуть, чтобы избежать перегрева черепа и возможной травмы мозга).
7. Убери пальцами остатки рогов внутри «медных колец». Если те места кровоточат, то ты можешь их слегка прижечь роговыжигателем.

Рисунок 9-9. Держи голову козлёнка при выжигании рогов



8. Повтори шаги с 3-его по 7-ой с другим рогом.
9. Вынь козлёнка из коробки и обработай антисептическим спреем места выжигания, проследив, чтобы антисептик не попал в глаза.

Рисунок 9-10. Когда ты завершишь выжигание, ты увидишь кольца цвета меди



Когда всё дело завершено, дай козлёнку его бутылку или положи к матери. Не давай козе нюхать голову козлёнка, иначе она может пытаться отвергнуть его.

Предупреждение повторного отрастания рогов и работа с этим

Выжигание прожигает шкуру и зачатки рогов, останавливая кровоток, что приводит к дальнейшему отмиранию будущих рогов, если всё идёт как надо. Когда они вновь начинают отрастать, частично неполные рога называются scur (в русском языке нет слова, прим. пер.). Рисунок 9-11 показывает козу с частично восстановившимися рогами.

Рога у коз могут повторно вырастать, особенно, часто это случается у козлов, если они не были обезрожены в раннем возрасте или это было сделано неправильно. Так как новые рога становятся шире у своего основания по мере роста козлёнка, и их рост быстрее идёт у козлов, дело может этим и усложниться. Некоторые люди выжигают «круг восьми» (два круга), чтобы избежать повторного отрастания рогов.



Проверяй повторное отрастание рогов через несколько недель после обезроживания, и если ты видишь проблему с этим, повтори выжигание.

В некоторых случаях, рост новых рогов начинается не сразу, а когда козлёнок уже слишком велик для коробки и удерживания вручную. В таких случаях, я оставляю рога в покое. В течение сезона охоты, козлы часто переламывают свои недорога при очередной драке.

Рисунок 9-11. Повторно выросшие рога после их выжигания называются «scur»



Пока повторные рога небольшого размера, они обычно не являются большой проблемой. Они могут стать причиной достаточно сильного кровотечения при их переломе. В этих случаях, я просто обрабатываю это место антисептиком Blu-Kote во избежание попадания инфекции, присматривая за этим.

Исключительно большие вновь отросшие рога могут привести к тем же проблемам, о которых я говорила в параграфе о безрогости (смотри «случай отсутствия рогов у козы»). Другая проблема, увиденная мной, - рост новых рогов по направлению к глазам козы. Мой друг решил эту проблему, вырезав «воротник» из пластика и склеил его вокруг недорога, чтобы держать его в стороне от глаза козы. В некоторых случаях тебе понадобятся помощь ветеринара, чтобы время от времени отрезать часть рога.

Если опасность от сломавшегося недорога велика или кровотечение не останавливается, то ты должен приехать это место роговыжигателем или связаться с ветеринаром.

Кастрация твоих козлов

Ответственные козоводы, разводящие коз, со временем кастрируют козлов, превращая их в кастратов. К счастью, кастрация – лёгкая процедура и несложно переносится козлом. При использовании небольшого количества болеутоляющего кастрат обычно приходит в нормальное состояние через несколько часов после процедуры. Основные решения, принимаемые тобой – это решение о превращении козла в кастрата и выбор метода самой кастрации.

Проблема бедного Элмера или причина кастрации

История, широко распространённая среди козоводов, гласит о женщине, последовавшей печальной участи козла по имени Элмер, которого семья решила не кастрировать. Они любили его как ребёнка, но он вырос и стал не таким уже и забавным. Семья продала его объявившемуся покупателю, тот - другому и так далее. Это продолжалось до тех пор, пока грязный и вонючий Элмер ни был продан на аукционе почти за бесценок, Элмер окончил свою жизнь в поле в одиночестве, привязанный к столбу без малейшей заботы.

Эта история показывает одну из причин для кастрации козлов, если ты знаешь о том, что они будут проданы на мясо; они перерастут свою забавность и станут непривлекательными как домашние животные. Другие причины, по которым ты должен кастрировать козлов:

- Тебе нужен только один козёл для покрытия многих коз. Твоё стадо будет в наилучшем состоянии, если ты позволишь только лучшему козлу из всех наилучших стать производителем. Слишком много людей (особенно новичков) содержат козлов от родителей не самого высшего уровня качества.
 - Козлам нужно отдельное место жительства, чтобы держать козлят в безопасности и контролировать размножение.
 - Козлы могут быть сложны в содержании. За ними сложнее ухаживать, чем за козами или кастратами, также они более вероятно будут агрессивны, особенно в сезон охоты.
 - Козлы буквально воняют. В течение сезона охоты они мочатся друг на друга и имеют специфический запах своих желёз, который многие люди считают неприятным.

В том случае, хоть кастраты больше по размерам, но они милее всех других коз: кастраты не воняют, из них выходят хорошие домашние и вьючные животные, они не тянутся к теплу и не шумят, как козы и козлы.

Знай, когда кастрировать

Идеальный возраст для кастрации козлика – 8-12 недель, если он будет домашний или вьючным животным. Если ты знаешь, что он пойдёт на мясо, то ты можешь кастрировать в начале первой же недели. Слишком ранняя кастрация может предрасположить кастрата к развитию мочевого камня (о них будет рассказано больше в главе 11). Очень ранняя кастрация может предупредить развитие уретры (выход из мочевого пузыря наружу) до полноценного размера. Поздняя кастрация может привести к непреднамеренным случаям – козлики в возрасте двух месяцев уже знают, как крыть коз. Также больших животных сложнее сдерживать, и поздняя кастрация может стать причиной неудобств или медицинских проблем у козла – кастрата.

Если козёл не рассматривается тобой как пища и не будет главой стада, то отметь в своём календаре восемь недель после его рождения и тогда кастрируй козла.



Выбор метода кастрации

Кастрация – это лёгкая процедура. Если ты брезгуешь, то пусть ветеринар или друг-козовод сделает это за тебя. Если ты хочешь посмотреть на процедуру прежде, чем делать её самостоятельно, то доброволец, держащий коз, покажет тебе её. Любой метод требует участия помощника, который будет держать козла.

За полчаса перед кастрацией дай козлёнку одну целую таблетку аспирина, ¼ кубика инъекции Vanamine (только по рецепту) или настойку коры белой ивы, что поможет избежать боли, и 1 кубик противостолбняковой сыворотки. Козлёнок может чувствовать после кастрации дискомфорт, но вскоре забудет о нём.

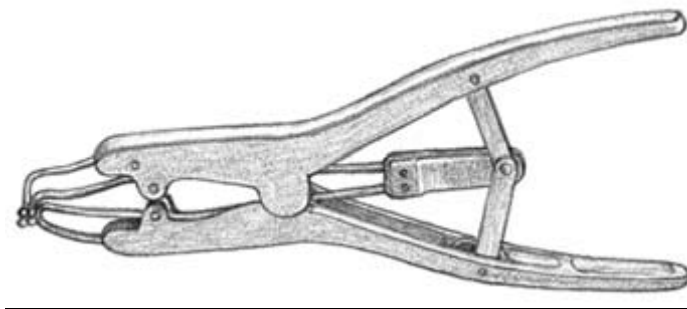
Кастрация щипцами (кольцевание)

Кольцевание – наиболее распространённый метод, применяемый козоводами для кастрации своих козлов. Он быстр, просто, бескровен и надёжен. Кольцевание требует наличия узкой резиновой ленты (зовётся лента кольца) для расположения её в верхней части яичек, а также сами щипцы. Рисунок 9-12 показывает вид этих щипцов.

Чтобы избежать разрыва лент, подержи их в холодильнике, пока готовишься к работе.



Рисунок 9-12. Щипцы – наиболее распространённый инструмент кастрации



Для подготовки к кольцеванию расположи ленту, предварительно замоченную в спирте на несколько минут, в захватах щипцов. Никакая иная дезинфекция или очистка не нужна, так как эта процедура бескровная.

Исполни следующие шаги, чтобы кастрировать щипцами:

1. Держи и удерживай козлёнка.
Твой помощник может держать козлёнка в коленях спиной к своей груди, или же он может расставить ноги козла, подняв их, чтобы козлёнок стоял на двух передних ногах.
2. Раскрой зажимы щипцов перед началом дела, растяни полосу, сжав щипцы.
3. Приложи полосу за мошонкой и яичками, наиболее близко к телу козлика, удостоверься, что оба яичка находятся ниже кольца.
4. Разожми щипцы и вытащи из него ленту, убедившись в том, что лента близка к телу, и соски не попали в неё.

Если ты уверен в том, что лента расположена неверно или одно из яичек не находится ниже кольца ленты, обрежь её и повтори все действия заново.

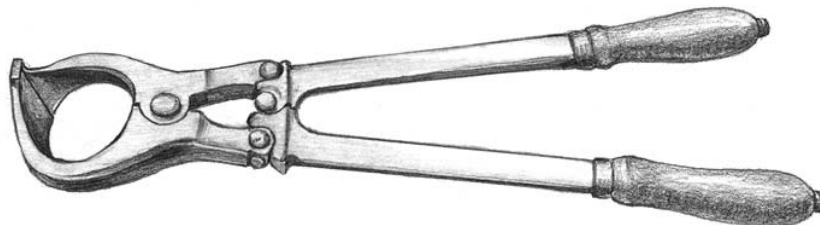
Мошонка и яички отсыхают и отпадут за две недели. Регулярно проверяй их, если они не отпали после этого. Если нужно при проверке обрабатывай их антисептиком для предотвращения инфекции. В немногих случаях они будут висеть на небольшом количестве тканей, и ты можешь отрезать их чистым скальпелем или острым ножом.

Кастрация эмаскулятором (эмаскулятор Бурдицио)

Кастрация эмаскулятором также считается бескровной и выполняется несколько более сложным инструментом, зовущимся эмаскулятор Бурдицио (смотри рисунок 9-13), который передавливает

семенной канатик. Этот метод не настолько надёжен, как другие, так как ты не увидишь то, насколько хорошо пережат канатик.

Рисунок 9-13. Используя эмаскулятор Бурацио, ты передавливаешь семенной канатик у козлика.



Никогда не пытайся одновременно пережать оба канатика. Чтобы кастрировать эмаскулятором Бурдицио, выполни следующие шаги:

1. Пусть помощник держит в каждой руке колени задних и передних ног козлёнка.
2. Ощупай мошонку козлика для обнаружения канатика и сдвинь его на другую сторону мошонки.
3. Расположи эмаскулятор за канатиком, убедись, что не захватил соски.
4. Сожми эмаскулятор, отсчитай до 25-ти, а затем отпусти. Пережимание канатиков издаёт хрустящий звук. Сжимай эмаскулятор на короткое время, всего на секунду.
5. Немного потяни к яичкам, чтобы убедиться в разрыве канатика.
6. Повтори действия с другим семенным канатиком.

Яички постепенно уйдут в маленькую мошонку. Обычно этот метод не оставляет ран, но может быть причиной появления маленькой ссадины.

Хирургическая кастрация

Хирургическая кастрация наиболее надёжна и является наименее дорогим методом, но он не для брезгливых козоводов. Он оставляет открытую рану и выходит за рамки этой книги.

Метки твоих коз: чипирование и клеймирование

Если ты живёшь в штате, не требующем «меток» и идентификации коз, то ты не должен их постоянно идентифицировать и отмечать незарегистрированных коз. Если ты берёшь себе зарегистрированную козу, то она уже должна иметь чип или клеймо. И, если ты хочешь зарегистрировать козу, отметив её в одном из

реестров, то тебе понадобится сделать ей постоянную «метку», которая будет доказывать, что эта коза именно та, о которой ты говорил. Косвенно, «метка» может прибавить значимость козе.

Также ты можешь захотеть клеймировать или чипировать своих коз, даже не нуждаясь в этом. Ты никогда не знаешь, когда тебе может понадобиться доказать то, что какие-то козы именно твои; к примеру: в случае потери или кражи у тебя.

Выбор метода

На протяжении многих лет я клеймировала и чипировала своих коз, найдя достоинства и недостатки обоих методов (таблица 9-1 покажет тебе сравнение клеймирования и чипирования).

Если ты планируешь регистрировать коз, то тебе надо проверить используемый тобой реестр на предмет разрешённого метода и узнать само клеймо (числа и буквы), которое ты должен использовать (для получения большей информации о реестрах коз смотри главу 5).



Таблица 9-1. Сравнение методов идентификации

Чипирование	Клеймирование
Мало боли	Более болезненно
Чисто	Грязно, нужны чернила
Дорого с расходами	Относительно дёшево, почти без дополнительных расходов
Безошибочно	Легко ошибиться, клеймо может быть испорчено
В некоторых случаях может вызвать отёк	Минимум риска для здоровья
Чтобы увидеть номер, тебе понадобится специальный сканер	Клеймо ясно читается

Простое оборудование для клеймирования стоит меньше 100\$ и всего лишь ежегодные несколько долларов расходов. С другой стороны, приобретение чипов и сканера для них обойдётся в начальные 400\$ или больше.

Клеймирование твоих коз

Снаряжение для клеймирования включает в себя: перчатки для защиты рук от чернил, щипцы, специальные чернила для татуировок, клейма букв и чисел для держания их щипцами. Для коз со светлой кожей ты можешь использовать тёмные чернила, а для тёмной кожи – наиболее хорошо подойдут зелёные.

1. Выложи последовательность клейм букв и чисел, которую ты будешь использовать, для этого ты можешь применять щипцы.
Прижми их к листу бумаги, чтобы убедиться в том, что они в правильной последовательности.
2. Одень свои перчатки.
3. Очисти внутреннюю сторону уха или хвоста (малую площадь под хвостом по любую сторону от ануса) при помощи спирта, убедись в выборе именно нужного уха для клейма.
Уши коз Ламанчи слишком малые для клейма, потому тебе нужно использовать место под хвостом.
4. Когда ухо уже высохло, вотри чернила на внутреннюю сторону уха или под хвост козе.
5. Держи ухо и помести клеймитор-щипцы на внутреннюю сторону уха, будь осторожен, избегай вен, чтобы минимизировать кровотечение.
Чтобы клеймить область хвоста, расположи щипцы зубцами к безволосой части хвоста.
6. Проколи ухо или хвост клеймитором один раз, резко сжав, а затем отпусти.
Коза может попытаться сбежать, потому убедись, что ты держишь её крепко.
7. Примени больше чернил и вотри их своими пальцами или зубной щёткой, убедившись, что они заполнили прокол.
8. Поменяй клейма-числа в последовательности и используй для второго уха, повторив шаги с 1-ого по 7-ой.

Чипирование твоих коз

Чипы распространяются в стерильных индивидуальных шприцах-инжекторах, которые выглядят как большой шприц с иглой. Каждый из них запечатан, имеет свой уникальный номер, включающий несколько символов наравне с числами. Чипы могут быть прочитаны только специальным сканером. Я использую чипы AVID от EZ-ID из Грея, штат Колорадо.

Наилучшее место для вживления чипа – область под хвостом (безволосая область ниже хвоста или любая сторона от ануса). Всегда используй левую сторону, так легче найти чип.

Тебе понадобятся хлопковый шарик, некоторое количество спирта для дезинфекции, микрочип в шприце-инжекторе, сканер для чипов и регистрационные документы или другой вариант записи номера (для самого чипирования сканер не нужен, но я рекомендую иметь его, чтобы избежать маленького шанса ошибки в записи номера).

Чтобы чипировать своих коз, выполни следующие шаги:

1. Имей полный комплект средств для чипирования.

Вынь шприц-инжектор из контейнера, держи иглу так, чтобы чип не выпал из неё и просканируй его. Подтверди сходство номера со сканера и на упаковке шприца-инжектора.

2. Зафиксируй козу на доильном станке или попроси помощника поддержать её колени.

Если тебе помогает помощник, то пусть он держит ноги козы между своих ног, а рукой он обхватит бок козы, держа её хвост поднятым, голова же козы направлена в сторону помощника. Для большей устойчивости другой рукой он может держать ноги козы.

3. Очисти спиртом зону чипирования.

Если твоя коза могла быть чипирована ранее, несколько раз просканируй место, чтобы убедиться в том, что там нет чипа.

4. Поставь иглу на несколько дюймов ниже дряблой кожи, нажми на инжектор почти горизонтально.

Надавливай на поршень до его остановки.

5. Извлеки иглу из козы и на несколько минут надави на место вживления чипа, чтобы предупредить выскальзывание чипа наружу и остановить кровотечение.

6. Просканируй место вживления чипа.

Подтверди сходство номера с номером на упаковке шприца-инжектора. Запиши номер в регистрационных документах, а если применяется имя животного, то запиши и его.

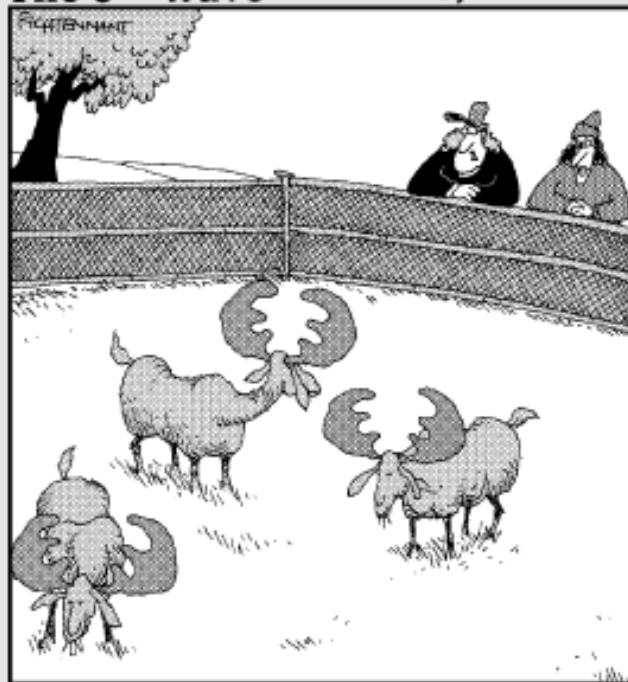


Part III

Glimpsing Goat Health and Breeding

The 5th Wave

By Rich Tennant



"Aside from a few kinks in the breeding process, we've been pretty lucky with our goats."

Часть III. Быстрый взгляд на здоровье коз и их разведение

В этой части...

Чтобы быть хорошим козоводом, тебе нужно знать, как выполнять простой уход за здоровьем коз. В этой части я расскажу тебе о некоторых моментах при поиске ветеринара, о поддержке здоровья коз и о развитии распространённых заболеваний. Ещё я обсужу разведение, беременность и окот, а также уход за этими милыми детьми-козлятами после их рождения на свет.

Глава 10. Изложение требований к простому уходу за здоровьем.

.....
В этой главе:

- поиск ветеринара;
 - сбор медицинской аптечки;
 - выполнение простых процедур по уходу за здоровьем;
 - использование записей для определения и слежения за проблемами здоровья.
-

Разведение коз – это больше, чем просто вывод их в поле для поедания кустов, и слежение за ними, и содержание их в сарае с автоматической поилкой, и периодическое бросание к ним в хлев тюков с сеном. В дополнение к ежедневному уходу, обрезке копыт и стрижке тебе нужно быть готовым к решению возникающих вопросов здравоохранения коз.

В этой главе я пройду по моментам, которые тебе нужно знать, чтобы заботиться о здоровье своих коз. А также расскажу о готовности к болезням, инцидентам и сюрпризам со стороны твоих коз, которые они тебе устроят. Я расскажу о том, как найти и работать с ветеринаром и что должна включать в себя аптечка козовода. Я поясню, как делать козам простые процедуры и как вести записи об их здоровье. Также я пройду по некоторым регулярным проверкам, которые ты можешь захотеть провести своим козам, и расскажу о правовых вопросах, связанных с лекарствами.

Определение признаков болезни

Козы – существа привычек. Ты можешь изучить их и использовать это при определении болезни за счёт осмотра своих коз дважды в

день. Кроме того, это - хорошее оправдание, чтобы проводить время в компании своих коз (смотри главу 2, там описаны черты здоровых коз).

Некоторые козы всегда стоят вместе со стадом, другие же стремятся к уединению или болтаются только с одним другом. Когда общительные козы изолируют самих себя или коза-одиночка неожиданно заходит в цент стада и начинает драться с другими, ты можешь подозревать, что что-то идёт не так.

Другой ясный признак для тебя смена привычек козы в приёме пищи. Они допускают только небольшие изменения в употреблении пищи: одни – всегда свиньи, другие кушают медленнее, или дерутся при этом, или трусливо хватают свой кусок. Когда коза прекращает кушать и пить воду, ты будешь знать: у козы что-то не в порядке. С другой стороны, когда она начинает много кушать, совершенно очевидно, что она чувствует себя просто великолепно!

Ниже даны признаки возможной болезни козы:

- Нет пережёвывания: жевание жвачки (смотри главу 2) – это часть козьего пищеварения. Здоровая коза жуёт жвачку после съедания чего-либо. Когда она перестаёт жевать её, то это является признаком расстройства пищеварения;
- Затруднённое перемещение: хромота указывает на вероятную травму или проблему с копытом или коленом, а, может быть, и хромота – ошеломляющий признак неврологической проблемы;
- Скрежет зубами или прижимание головы к предметам: оба этих признака говорят о болях у козы и тебе нужно внимательно исследовать это;
- Изменения в дыхании: некоторые проблемы со здоровьем могут послужить причиной убыстренного или затруднённого дыхания, в то же время другие проблемы могут быть поводом для замедлённого дыхания. Сильная жара также может вызвать у здоровых коз затруднённое дыхание;
- Кашель, насморк и слезящиеся глаза: здоровая коза обычно не кашляет, у неё ещё влажный нос и сухие глаза;
- Ненормальный кал: козы в обычном состоянии имеют твёрдый, коричневый кал в гранулах. Изменение консистенции или цвета может быть сигналом о проблемах со здоровьем козы.

Всякий раз, когда ты находишь признак того, что дело «идёт не так», тебе нужно проверить козу на предмет наличия иных симптомов,

измерить её температуру (смотри главу 2) и попытаться определить источник появившейся проблемы.

Работа с ветеринаром

Если ты сам не ветеринар. То тебе нужно спланировать работу с ветеринаром по возникающим вопросам об уходе за здоровьем коз. Даже если ты сведущ в некоторых областях по причине опыта с собаками или крупным рогатым скотом, то придёт время, когда ты будешь вынужден позвонить ветеринару за помощью.

Поиск ветеринара

Поиск ветврача, работавшего с козами и опытного в вопросах их здоровья, может быть проблематичен, но нужно найти одного и надолго до появления проблем с козами. Хороший вариант начала поиска – это ветеринар, работавший с лошадьми или другим рогатым скотом. Посмотри «жёлтые страницы» или спроси других козоводов о том, как найти такого ветеринара в твоей местности. Если в районе твоего проживания есть ветеринарная школа, то это – другой хороший вариант. Ты будешь не только получать помощь ветеринара, но и помогать студентам обучаться и, может быть, сподвигнешь другого человека стать ветврачом для коз.

Там, где я живу, один ветеринар лошадей способен работать с козами; он быстро стал экспертом в козах, так как известие об этом распространилось среди других козоводов, и они стали звонить ему.

Не жди, пока твои козы заболеют, до этого попытайся найти ветеринара для них. Ты можешь не найти его для ухода за козами в чрезвычайных ситуациях и острых моментах.

С целью получения наибольшей эффективности, тебе нужен человек, с которым комфортно и с кем можно работать в команде по обеспечению лучшего ухода за твоими животными.

Поиск ветеринара для твоих коз обычно не так прост, как поиск ветврача для кошки или собаки, особенно, если ты живёшь в черте города. Лечение коз не так прибыльно, как лечение собак, кошек и лошадей. А в результате, большинство найденных тобой ветеринаров будут обладать очень малыми знаниями о козах. Но подумай о возможности научиться этому делу.

Я имела счастье работать с натуропатом-ветеринаром по уходу на дому, так что, если в твоей местности нет ветеринаров для скота, поговори с одним из этих альтернативных практиков, чтобы увидеть, способен ли он в будущем работать с твоими козами и больше изучить о них. Сделай это выгодой не только для себя и своего стада, но и для других козоводов в своей местности.



Знай, когда вызывать

Хорошее время для первого вызова ветеринара и начала ваших деловых отношений – это, когда ты хочешь провести анализ крови коз из своего стада. Этот первый шаг сделает их привычными к ветеринару, и вероятно, сделает его более отзывчивым к проблемам твоих коз. Продолжай использовать ветврача в той части ухода, которую ты не можешь провести самостоятельно или попроси его научить тебя определённым процедурам, в случае, если он не сможет прибыть на ферму по вызову.

Когда ты видишь проблему медицинского характера у своих коз, которую ты не можешь решить сам или тебе кажется, что она серьёзная - не стеснясь, вызывай ветврача. Он может оказаться на другой ферме, и тебе придётся подождать его, чтобы он оказал помощь твоим козам. Если проблема оказалась не такой серьёзной, то ты можешь получить совет или рецепт по телефону. В следующем параграфе я расскажу о нужной информации для связи с ветеринаром.

Подготовка к визиту ветеринара

Прежде, чем ты вызовешь ветврача на свою ферму или доставишь козу к нему с незапланированным визитом, если случай не экстренен – выполни несколько шагов, чтобы убедиться в том, что твои козы получают самую подходящую помощь.

Ты уже подметил, что коза ведёт себя «не так». Теперь тебе нужно записать всё увиденное. Сделай заметку о козых симптомах, как долго она больна и медикаменты или другой уход, который ты делаешь до сих пор. Иногда, когда ты находишься под влиянием стресса, вспомнить все детали бывает тяжело, но дай ветеринару всю информацию для постановки верного диагноза (смотри «Ведение записей о здоровье» для получения советов по ведению этих заметок).

Если у тебя есть время перед визитом ветврача, то сделай следующее:

- измерь температуру козы;
- проверь цвет дёсен; послушай сердечный ритм и жевание жвачки;
- посмотри, имеет ли коза:
 - травмы;
 - остановившийся взгляд;
 - проблемы с дыханием или кашель;
 - диарею;
- проверь козу на обезвоживание, сжав в пальцах шкуру на шее перед плечом. Отметь, возвращается ли она назад быстро, или она остаётся некоторое время в

сжатом состоянии, а уж после медленно разглаживается. Медленное разглаживание говорит об обезвоженности козы.

Запиши все свои наблюдения для просмотра их ветеринаром. Также будь готов предоставить историю прежних болезней козы, её прививки и другую информацию о её здоровье.



Если ветеринар приедет на ферму, ответив на вызов, то спроси его, можешь ли ты сделать что-либо перед его визитом. К примеру, он может захотеть взять пробы мочи и кала у козы. Ты также должен поймать козу и привести её в отдельное освещённое место, и дожидаться прибытия ветврача.

Работа с ветеринаром, не имеющим коз

Большинство козоводов получают всё необходимое, используя ветврача, который не сталкивался или имел малый опыт работы с козами. Большая часть этих ветврачей способна признать недостаток своих знаний и готовы работать с козоводом для приобретения их.

Ты можешь помочь процессу обучения за счёт:

- предоставления информации об уходе за здоровьем коз, получив её со съездов козоводов, из журнальных подписок или от других козоводов;
- предложить ветврачу купить одну из книг о здоровье коз или, если ты можешь позволить себе купить её, то подарить в подарок;
- дав ветеринару членство в Американской Ассоциации Практической работы с Малыми Жвачными Животными (www.aasrp.org), которая производит регулярные рассылки, содержащие современную информацию о здоровье коз;
- собрать группу козоводов, чтобы разделить стоимость визита ветврача и его услуг поровну. К примеру, некоторые люди делают так с тестами крови.



Не бойся поделиться своими наблюдениями с ветеринаром, вне зависимости от его области специализации. С поступлением новой информации об уходе за козьим здоровьем меняется и сам уход, и так всё время. Единственный путь обучения, это делиться друг с другом.

Сбор аптечки первой помощи

Если ты имеешь всего лишь пару коз, то возможно, можешь позволить себе нечасто приглашать ветеринара. Но с ростом стада ты, вероятно, обнаружишь у себя желание сохранить деньги и

заполучить некоторые лекарства из арсенала ветврача, или же поддерживать здоровье коз своими собственными руками. Но даже, если ты не хочешь перенимать умения у него, то тебе всё время нужно быть готовым к тем моментам, когда ветеринар не сможет прийти, или проблемы у коз будут не настолько важными.

Последующий список покажет тебе, что должно быть под рукой в аптечке первой помощи. Всё это ты можешь достать в магазине кормов, аптеке и из каталога товаров для крупного рогатого скота. Отметь для себя назначение элементов аптечки.

Аптечка первой помощи включает в себя:

- хирургические перчатки;
- спринцовку для введения лекарства;
- хлопковые диски или шарики;
- марлевый бинт;
- обеззараженные салфетки;
- эластичный бинт; электронный термометр;
- шприцы и иглы:
 - туберкулиновые шприцы для инъекций козлятам;
 - иглы 20-ого размера и шприцы разных объёмом: 3, 6 и 15 кубиков;
- комплект для вскармливания (трубка и шприц) для слабых или больных козлят;
- маленькая машинка для бритья волос вокруг раны;
- острый скальпель;
- острые хирургические ножницы.

Аптечка включает в себя следующие медикаменты:

- 7 %-ный йод;
- тетрациклиновая мазь от конъюнктивита или при травме глаз;
- спрей-антисептик, к примеру; Blu-Kote для небольших ран;
- порошок для остановки крови при неверной обрезке копыт;
- порошок Di-Methox или жидкость от кокцидиоза или поноса;
- адреналин для реакции на инъекции;
- каолиновый пектин, от поноса;
- мазь-антибиотик, для незначительных ран;
- аспирин от боли;
- активизированный уголь, такой как Toxiban, против отравлений;

- детский сироп Бенадрил, при мокроте в горле и проблемах с дыханием;
- антибиотик Прокаин – пенициллин, при пневмонии и других инфекциях;
- LA-200 или Биомицин при пневмонии, красных глазах и других инфекциях;
- Противостолбняковая сыворотка – для предупреждения столбняка при кастрации и глубоких ранах;
- Антитоксин CDT, против энтеротоксемии;
- Молоко магнезии при запорах и вздутиях.

Также ты можешь включить следующие препараты:

- хирургический скраб Бетадин для очистки ран;
- пробиотики, к примеру: Пробиос или йогурт с активными культурами;
- порошковые электролиты при обезвоживании;
- укрепляющий витамин В, как предупреждение козьего полиомелита или при прекращении поедания пищи козой;
- перекись водорода для очистки ран;
- медицинский спирт для дезинфекции оборудования.

Прямо-таки какашки: анализ кала

Самый наилучший способ определить наличие паразитов у козы – это выполнить анализ кала, который включает в себя сбор образцов козьего кала, смешивание их с растворами и рассмотрение итога под микроскопом, чтобы определить содержащееся количество яиц паразитов.

К несчастью, большинство козоводов редко проводят анализы кала для своих коз. При прошествии нескольких лет, регулярная прогонка глистов стала распространённой практикой, иногда это делается даже ежемесячно, что способствует распространению средств для избавления коз от червей. Но в этом заключается проблема – в некоторых местах США паразиты приобрели устойчивость к средствам по борьбе с ними. Вместо того, чтобы слепо лечить коз от паразитов, лучше было бы производить анализы кала, чтобы узнать проблемные участки.

Проводить анализы дважды в год более, чем достаточно, если нет проблемы с паразитами. Время сразу после окота – наиболее важно для проведения анализа. Стресс от окота может сделать козу более восприимчивой к паразитам. Если ты не можешь провести анализы для своих коз в это время, прогони им глистов и паразитов просто для предупреждения их (смори главу 12, чтобы узнать, как прогонять паразитов у коз).



Я также рекомендую проверять козлят в случайном порядке на первых шести месяцах их жизни. Достаточно вероятно, что они будут иметь большое количество всяких паразитов, так как их иммунная система ещё не до конца развита.

Чтобы получить анализ кала, всё, что нужно тебе сделать – это собрать немного козьего кала, положив его в пластиковую коробочку, и отдать или отвезти к ветеринару или в ветлабораторию для проведения анализа. Спроси своего ветврача о том, что ему удобней и какие бумаги требуются для этого. Некоторые лаборатории могут потребовать направление от ветеринара, а другие позволяют распечатать все требующиеся бумаги с их сайта, а потом предоставить образцы для анализа.

В ранние годы своего козоводства, я отсылала образцы кала для каждой небольшой группы коз, живших на моей ферме, к примеру: образцы козлов, козочек и козлят. Такой метод тестирования целой группы коз не так точен, как индивидуальные анализы, но результаты от него могут дать соображения о происхождении проблемы; также это гораздо менее дорого при наличии у тебя большого стада. В конце концов, я купила себе микроскопом и начала производить свои собственные анализы кала моих коз. Теперь я провожу анализы, когда вижу проблему в виде анемии, диареи или даже в случае огрубления шерсти, или же я делаю анализы для разных коз из разных мест моей фермы.



Чтобы произвести собственный анализ кала, тебе понадобится микроскоп, по крайней мере, с 40-ка кратным увеличением (ты можешь найти такой меньше, чем за 100\$ в American Science & Surplus (www.sciplus.com), а также несколько других предметов в Fias Co Farm (www.fiascofarm.com), где имеется детальная пошаговая инструкция анализа с фотографиями яиц разных паразитов).

После того, как ты определили вид паразитов, поразивших твоих коз, тебе нужно избавиться от них. Таблица 10 показывает список средств по борьбе и конкретных паразитов под них. Всякий раз, когда ты делаешь прогонку, всегда давай средство в двукратном объёме дозы для крупного рогатого скота (по весу), его надо давать орально и дважды в день. Такая доза для всех препаратов, кроме Моксидектина, который лучше давать в виде инъекций. Не меняй препараты часто; используй один для всего стада, пока он ни сделает своё дело, а уже после выбери препарат из иной химической группы. Глава 12 расскажет тебе о том, как сделать прогонку паразитов своим козам.

Таблица 10-1. Препараты против конкретных паразитов.

Паразиты	Препараты
Аскариды, такие как коричневые и полосатые черви	Вальбазан, инвермектин, сейоргард, морантелом

Печёночная двуустка	Вальбазан, ивомек плюс
Ленточная нематода	Инвермектин, сейоргард
Менингиальный червь оленей	Инвермектин, сейоргард
Ленточный червь	Вальбазан, сейоргард

Другой вид тестирования на паразитов называется тест Дренчерите (Drenchrite test), который может определить эффективный препарат. Этот проводится только в лаборатории при Паразитологическом Университете Джорджии и сам по себе дорог. Этот тест появился в ответ на серьёзную проблему с паразитами и их устойчивостью к препаратам, которая развилась на юге США. Если ты имеешь проблему по контролю паразитов у своих коз, или препараты, вдруг, перестали работать, то ты можешь получить информацию об этом тесте на www.scsrcp.com.

Делаем инъекции

Для проведения вакцинаций или других инъекций ты можешь обратиться к ветеринару или отвезти своих коз в ветклинику, так делают многие козоводы. Но другие предпочитают побереечь деньги, и делают всё сами. Будучи практичным человеком, я научилась делать инъекции свои козам в первый же год обладания ими.

Делать уколы – это легко после того, как ты откинешь имеющийся у тебя страх. Я посоветовала бы найти опытного человека, к примеру: ветеринара или другого козовода, который бы показал эти действия перед тем, как ты будешь делать это сам. Также ты можешь тренироваться делать уколы на апельсинах – только помни об шприцах и иглах.

Анафилаксия – это внезапная тяжёлая аллергическая реакция. Чем быстрее она возникает, тем тяжелее она. Если коза неожиданно упала или испытывает шок после инъекции, немедленно применяй адреналин. Доза – 0,5 -1,0 кубика на 100 фунтов веса (45,36 кг., прим. пер.).

Ты можешь достать иглы и шприцы в магазине кормов, в офисе ветеринара или через каталог для рогатого скота. Для козлят я использую туберкулиновые шприцы и иглы 20-ого размера для взрослых коз. Спроси у своего ветеринара о том, какие иглы тебе нужны.

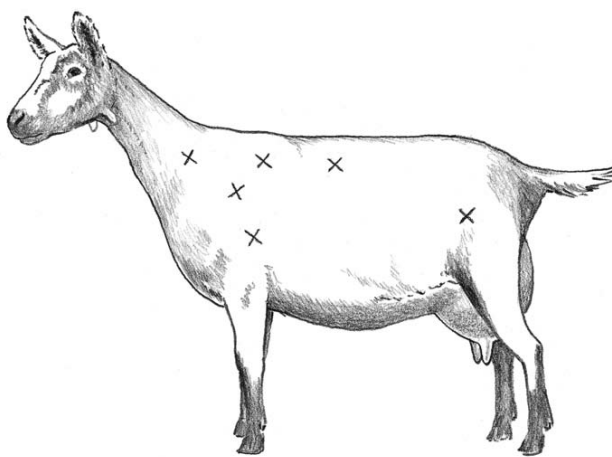
Существуют два наиболее распространённых типа инъекций (SQ): подкожные и внутримышечные, которые делаются в мышцу. Прочти инструкции для используемых тобой препаратов, чтобы определить вид инъекций для каждого. Большинство инъекций, делаемых внутримышечно, могут быть сделаны и подкожно, проконсультируется об этом со своим ветеринаром о тех инъекциях, которые ты должен делать внутримышечно. Я предпочитаю делать подкожные уколы, так



как в этом случае я не беспокоюсь о попадании в кровеносный сосуд или вену.

Когда ты готов самостоятельно делать уколы, собери всё необходимое и отведи козу в отдельное место, подальше от других коз. Пусть кто-нибудь держит козу, а ты отыщи нужное место на теле козы, чтобы сделать укол (смотри рисунок 10-1). Наилучшие места для инъекции – это бока шеи и подмышки, позади передних ног. Никогда не коли в задние ноги, так как ты можешь повредить нерв и сделать козу хромой.

Рисунок 10-1. Места для инъекций.



Собери предметы:

- медикаменты;
- одноразовые иглы и шприцы;
- спирт и хлопковые шарики или диски, или другие салфетки;
- ящичек для острых вещей (использованные иглы), который ты можешь приобрести в аптеке.

Прежде, чем ты будешь делать укол, протри спиртом верхушку флакона с лекарством, чтобы обеспечить его стерильность. Затем вставь иглу в сосуд-флакон и набери необходимую дозу препарата. Вынь из сосуда иглу и постучи по поршень шприца, после слегка нажми на поршень в вертикальном положении, чтобы убрать оставшиеся пузырьки воздуха.

Чтобы сделать подкожную инъекцию:

1. Потяни шкуру вверх, натянув её «домиком»;
2. Вставь иглу под шкуру, проколешь её по направлению к телу. Удостоверься, что игла не застряла в шкуре и не попала в мышцу и не проколола внасквозь натянутую шкуру;
3. Впрысни содержимое шприца и убери иглу;
4. Брось иглы и шприц в ящичек острых вещей.

Чтобы сделать внутримышечную инъекцию:

1. Вставь иглу в мышцу, будь осторожен, не попади в кость;
2. Немного отведи поршень, чтобы убедиться в том, что ты не попал в вену или сосуд.
Если в шприце ты увидел кровь, то извлеки иглу и начни сначала;
3. Медленно надавливай на поршень шприца, а затем извлеки иглу;
4. Осторожно, но твёрдо потри область с деланного укола, чтобы распределить лекарство;
5. Брось иглу и шприц в контейнер для острых вещей.

Никогда не используй одни и те же иглы и шприцы для разных коз. Смешивание лекарств может привести к снижению эффективности или послужить причиной неожиданных химических реакций. Использованные иглы могут распространять болезни между козами.

Рассмотрение вакцинаций

Вакцины заставляют иммунную систему производить антитела против определенной болезни. Ты вероятно, хорошо знаком с вакциной против гриппа и другими прививками, которые делают детям. Одни более эффективны, другие – менее, а некоторые, к примеру: прививка от дифтерии, дают тебе ослабленную форму болезни. Это всё зависит от типа вакцины и от того, содержатся ли в ней живые бактерии болезни, против которой была сделана вакцина.

В этом параграфе я дам тебе возможность понять смысл прививок и вакцин. Я расскажу тебе о распространённых прививках для коз и покажу моменты для вакцинации.

Стоит ли прививать

Большинство ветеринаров советуют делать прививки козам, как минимум от палочки-клостридии (*clostridium perfringens*) типа С и D и от столбняка (CDT). Эти вакцины предупреждают столбняк и энтеротоксемию, которые вызываются двумя разными видами бактерий. А также многие козоводы не прививают своих коз этими или другими вакцинами, исходя из разных причин.

Вакцины от энтеротоксемии и других заболеваний не всегда предупреждают развитие самих болезней. Но в некоторых случаях, если привитая коза неожиданно заболевает именно той болезнью, от которой её привили, то это может сократить срок выздоровления и облегчить саму болезнь, а коза менее вероятно умрёт. Стоимость вакцины во много раз меньше цены лечения болезни или расходов по замене умершей козы.

Обзор распространённых вакцин

Множество вакцин используется для предупреждения болезней коз (смотри таблицу 10-2). Большинство из них опробовано на овцах, но не на козах. Это не означает отсутствие эффекта от них или неприменимость на козах, но отсутствие официальных тестов на козах.

Большинство козоводов, имеющих малые стада, не нуждаются в каких-либо прививках для своих коз, кроме вакцины CDT и против столбняка. В местах свирепствования бешенства, некоторые ветеринары советуют тебе сделать своим козам прививки от него, даже, несмотря на отсутствие испытаний на них. Я предлагаю тебе поработать вместе с ветеринаром над определением верных вакцин для твоих коз.

Таблица 10-2. Козьи прививки.

Вакцина	Защищает против	Когда делать
CDT	Энтеротоксемия и столбняк	Козы: на четвёртый месяц беременности Козлята: 1-ый месяц и ещё одну через месяц Все: ежегодно
От пневмонии	<i>Pasteurella multocida</i> или <i>Mannheimia Haemolytica</i>	Два раза через 2-4 недели
CLA	<i>Cornybacterium</i> - псевдотуберкулёз	Козлята: 6-ой месяц, через 3 недели и ежегодно
От бешенства	Бешенство	Ежегодно
От хламидоза	Бактерия хламидоза	На первых 25-48 днях беременности
От дифтерии	Вирус Orf	Ежегодно

Делаем прививку

Все козьи прививки, как это и должно быть, представляют собой инъекции. Когда прививаешь козу, последуй следующим рекомендациям:

- чтобы уменьшить вероятность неблагоприятного исхода прививай коз только в здоровом состоянии;
- не используй помутневшие вакцины или с истёкшим сроком годности;

- для взрослых коз используй иглы 20-ые, 1” и 0,75”, для козлят - 0,5”;
- для дозировок следуй инструкциям изготовителя;
- применяй новые стерильные иглы и шприцы для каждой козы;
- не смешивай вакцины;
- для лучшего эффекта не задерживай и не затягивай укол;
- веди запись сделанных прививок.

Ведение записей о здоровье

Документирование ухода или данных тобой или ветеринаром лекарств – это важная часть поддержки здоровья твоих коз. Вид записи не так важен, как сама записываемая тобой информация. Ты даже можешь записывать её в своём блокноте, если это удобно для тебя.

Документирование важной информации

Я использую два вида документации, помогающей мне записывать информацию о регулярном уходе за козами и об заботе за ними в критических ситуациях: записи о здоровье и календарь ухода. Я сделала свою собственную форму записей о здоровье, также я использую настенный календарь в дополнении к записям. В формах я записываю детализированную информацию о текущем состоянии здоровья коз, а в календаре–ежедневнике – общую текущую информацию (как факт окота козы) и планы на будущее (к примеру: дату следующей обрезки копыт).

Информация, которую стоит включать в записи о здоровье:

- имя козы;
- дата рождения или возраст;
- идентификационный номер;
- условия лечения, ухода;
- произведённое лечение, уход (обрезка копыт, прививки и так далее):
 - дата лечения, ухода;
 - детали или комментарии;
- информация об окоте:
 - дата случки или её ожидаемая дата;
 - партнёр–козёл;
 - дата окота;
 - количество и пол козлят;
 - результат\комментарии.



Ты можешь сделать свою собственную форму записи, учитывая эту информацию или любую другую, которую сочтёшь важной. Также ты можешь поговорить с другими козоводами о том, что они используют, или применять он-лайн форму, используя её «как есть» или изменив её под свои собственные нужды.

Держи свои записи о здоровье коз в легкодоступном для тебя месте. Свои я веду в блокноте, а он находится в сарае-хлеву. В доме на стене я держу календарь, так я вижу перед глазами ожидаемые даты окотов и запланированное лечение и уход.

Если ты не содержишь козу ради повседневной дойки или других целей, то ты можешь не думать об обрезке копыт до той поры, пока копыта козы ни отрастут слишком сильно, или просто делать необходимые усиливающие прививки согласно рекомендуемым временным промежуткам. Сочетание форм записи козьего здоровья и календаря скажет тебе о текущих и будущих делах.

Слежение за повторяющимися проблемами

У меня была по-настоящему милая коза по имени Катарина, имевшая в первый раз проблему с окотом – козлёнок застрял при родах, когда я его вытасила - он уже умер, а козочка умерла вскоре после рождения. На следующий год она окотилась двумя выжившими козочками-близнецами. Годом позже коза вновь потребовала денежных вложений, тогда застрял уже другой козлёнок, извлечённый уже после смерти. В тот же год я продала козу Катарину, так как, когда я проверяла свои старые записи, я увидела наличие серьёзной проблемы у этой козы. Потому в первый год окот был не просто отклонением от нормы.

Если ты разводишь коз с целью получения денег, то знай: у каких коз повторяется пневмония или паразиты, - это критично при определении того, стоит ли оставить козу или её проще продать. Если ты не будешь этого знать, то информация не сможет сказать тебе о необходимости смены ухода за конкретными животными.

Не знаю, как ты, но я не могу всегда полагаться на свою память о том, какие именно козы болеют каждые несколько лет. После их выздоровления и улучшения ситуации, я даже забываю об их болезни. Документирование повторяющихся проблем – это один из наиболее значимых поводов для тщательного ведения записей о здоровье твоих коз.

Предоставление информации ветеринару

Если у тебя есть незначительно заболевшая коза, то вероятно, изначально ты будешь лечить её своими силами или в ходе

консультирования ветеринаром. Используй записи об уходе за здоровьем козы для сохранения информации своих же действиях для избавления от проблемы в случае ухудшения ситуации с козой и вызова ветеринара с целью получения его помощи.

Покажи свои записи ветврачу, чтобы он знал о предпринятых тобой действиях и о том, что, может быть, не будет работать. Эти записи даже могут сэкономить твоё время и деньги.

Отслеживание тенденций

Знаешь ли ты конкретных коз, имеющих ночные окоты? В какой именно месяц твои козы наиболее вероятно могут получить кокцидиоз? Какая именно семейная линия имеет коз с наибольшим количеством козлят в окоте? Это только некоторые из тенденций, которые ты можешь обнаружить при помощи записей о здоровье коз за много лет.

Некоторые из этих тенденций могут быть просто любопытными, другие же могут помочь тебе сделать коз ещё здоровее. К примеру: ты можешь решить принять профилактические антикокцидиозальные меры (смотри главу 11) на протяжении месяца, когда козлята чаще всего имеют кокцидиоз. Или ты можешь захотеть переоценить и улучшить программу кормления козочек, которые обычно имеют большое количество козлят.

Ведение записей о здоровье коз может потребовать определённое время, но в перспективе это всё окупится и вернётся. Эти заметки помогут тебе спланировать уход, выручат они и твоего ветеринара, и обеспечат морем информации по каждой отдельной козе и стаде в целом.

Проверки во избежание проблем

Даже если ты берёшь коз у заводчика с хорошей репутацией, то ты можешь захотеть убедиться в отсутствии неизвестных заводчику болезней. Это может случиться, к примеру: когда тест на заболевание показывает неотрицательный результат, или он вообще не покажет ничего, пока козлёнок ни подрастёт. Наилучший способ убедиться в действительном отсутствии заболеваний – периодически проверять коз, обычно ежегодно.

Если ты заводишь своих первых коз, то тебе нужно принять во внимание необходимость регулярно проводить проверки своих коз на распространённые заболевания. Если ты пополняешь своё стадо, то первые 30 дней, когда козы в карантине – это наилучшее время для их проверки, чтобы убедиться в отсутствии скрытых болезней (в главе 5 подробно описан карантин).

Если твоё стадо незамкнутое (козы никогда не покидали его и не пополняли), то тебе нужно рассмотреть как минимум ежегодную проверку и перепроверку здоровья. Эти действия дадут не только душевное успокоение, но если ты будешь продавать коз, то результаты сделанных проверок дадут покупателю письменное доказательство здоровья твоих коз. Следующий параграф расскажет тебе о наиболее распространённых заболеваниях и видах тестов для проверки на них.

Знай, на что проверять

Ты можешь проверить коз на большинство инфекционных заболеваний при помощи анализа крови. Эти проверки входят в ежегодный уход за здоровьем. Но также ты можешь провести их в случае, когда одна из коз показывает признаки симптомов одной из тех болезней, причину которых, ни ты, ни ветеринар определить не можете.

Поработай со своим ветврачом над определением необходимых тестов для твоих коз. Некоторые из этих тестов дороги и не дают 100% - ого результата. Глава 12 расскажет больше о наиболее распространённых болезнях.

Заболевания, наиболее часто проверяемые козоводами, включают в себя:

- три разных теста (перечислены в порядке надёжности), используемые для определения антител на вирус козьего артрита энцефалита (CAEV) — AGID, ELISA и PCR. Эти кровяные тесты не распознают саму болезнь, но коза, имеющая антитела на CAEV, считается инфицированной;
- тест на казеозный лимфаденит (CLA) требует лабораторного анализа гноя, который берётся из активных абсцессов. Прививка от CLA может стать причиной ложной положительной реакции;
- несколько тестов на болезнь Джона; некоторые используют кровь, а некоторые – кал. Проверка дорога и не всегда надёжна. Потому эта болезнь распространена среди коз, так как козоводы дают козлятам молозиво коров, но эти тесты постепенно распространяются среди козоводов, особенно, среди тех, чьи козы умерли после долгой изнурительной болезни;
- тест на бруцеллёз наиболее часто использует кровь, хотя новейшие тесты развились до проверки козьего молока;
- шкурный тест на антитела к туберкулёзу.

Как брать кровь для теста

Ветеринар может прийти на твою ферму, чтобы провести большинство тестов коз. Но ты можешь сберечь деньги, взяв кровь у своих коз и отправив образцы напрямую в лабораторию. Попроси своего ветеринара или другого козовода, как тебе будет удобно, показать, как брать кровь у коз.

Твой ветеринар или другой козовод также могут помочь тебе найти место в твоём регионе, куда нужно отправлять образцы, и как их доставлять туда. Чтобы узнать требования доставки, посмотри сайт: Washington Animal Disease Diagnostic Laboratory (WADDL) на www.vetmed.wsu.edu/depts_waddl/.

Чтобы взять кровь, тебе нужен помощник для удерживания козы, а также следующие вещи:

- стерильные салфетки;
- шприцы 3мл. с 0,75” иглами 20-ого размера, по одному на каждую козу;
- вакуумная пробирка (из магазина для ветеринаров); Цвет верхушки зависит от типа теста. Убедись, что ты выбираешь нужные пробирки.
- бритва, если тебе нужно побрить место взятия пробы;
- бумага, ручка и маркер.

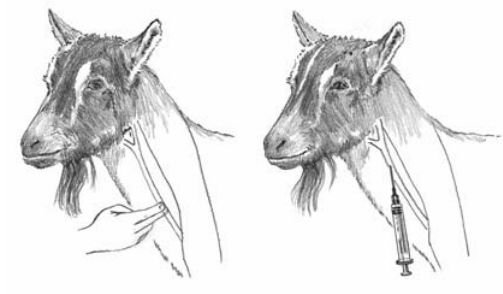
Так нужно брать кровь:

1. Сделай список всех коз для анализа крови, каждую пронумеруй.
2. Напиши на пробирках имена коз, дату и своё имя или название фермы.
3. Пусть помощник удерживает козу в углу и одной рукой держит за нос козы, а другой обхватит грудь животного.
4. Найди ярёмную вену козы путём надавливания на левую сторону горла возле низа шеи (смотри рисунок 10-2).
Вена отчётливо показывается при надавливании на неё. Если тебе нужно побрить это место, то сделай так и ты легко определишь местоположение вены.
5. Сними колпачок с иглы и введи её, держа параллельно вене, тем самым игла будет внутри неё.
Будь осторожен, не проколи вену насквозь.
6. Мягко тяни поршень назад.
Если кровь не поступает в шприц, извлеки иглу и сделай всё заново.
7. Если кровь набирается в шприц, то продолжай тянуть поршень, пока ни наберёшь 3 мл.



8. Извлеки иглу, верни колпачок на место и на 30 секунд надави на шею козы.
9. Сними колпачок с иглы, вставь иглу в нужную пробирку и перелей туда кровь.

Рисунок 10-2. Прощупай вену и введи в неё иглу.



Когда ты закончишь набирать кровь, положи образцы в холодильник и подготовь их к отправке в лабораторию или в офис к ветеринару.

Знай законы о препаратах в пище животных

Давать медикаменты козам – это не то же самое, что давать их собакам или кошкам. По закону козы считаются «пищевыми животными», и даже, если ты содержишь их в качестве домашних питомцев. Так, что если ты хочешь дать какие-либо препараты своим козам, то ты должен быть осведомлён о законе.

Закон о разрешённых препаратах для «пищевых животных» требует следующее:

- ты можешь давать препараты своим козам только по рецепту ветврача;
- ветеринар, выписывающий препараты имел с тобой отношения «ветеринар – клиент» перед выписыванием лекарств для твоих коз;
- препараты, предписанные твоим козам, имеют маркировку;
- ветеринар тщательно документирует все выписанные препараты.
- некоторые препараты запрещено давать «пищевым животным», а другие, используемые для коз, не проходили FDA на козах (козы считаются «незначительным видом животных», а потому очень немногие препараты были опробованы на них). Это не значит, что ветеринар не может их назначить. Когда он выписывает эти препараты, - это называется

«использование вне зарегистрированных показаний», и ветеринар несёт определённую ответственность за то, чтобы в продуктах от коз не было следов препаратов.

Каждый козовод ответственен за то, чтобы молоко и мясо его животных не содержало следов препаратов. Эта ответственность применима ко всем в «производственной и рекламной цепи», - это обеспечивается политической Food and Drug Administration (FDA).

Каждый препарат имеет определённое время вывода из мяса и молока. Это – тот период времени, в течение которого мясо или молоко содержат в себе следы препарата. Ты должен быть в курсе продолжительностей вывода для каждого препарата, который ты даёшь свои козам, включая обезболивающие и средства против паразитов.

Узнай у своего ветврача о времени вывода каждого выписанного препарата или тех, в которых ты сам не уверен. Тогда ты сможешь быть уверенным, что не пьёшь и не продаёшь молоко или же не продаёшь животное на пищу, которые могут содержать следы лекарств и препаратов.

Глава 11. Разрешение распространённых проблем со здоровьем и лечение заболеваний

.....
В этой главе:

- рассмотрение распространённых паразитов;
 - изучение методов контроля паразитов;
 - определение потенциальных проблем здоровья;
 - предотвращение недостатка питательных веществ.
-

Время от времени даже в стадах здоровых коз появляются проблемы. Подготовка и знание того, на что нужно обращать внимание поможет тебе избежать серьёзных проблем. И даже, когда ты делаешь всё совершенно верно, а проблемы всё равно возникают, то знай какие действия нужно предпринять, чтобы избежать ошибки в будущем.

В этой главе я расскажу тебе о некоторых наиболее частых проблемах и болезнях, которые могут появиться в твоём стаде, и о том, что тебе нужно сделать для решения их.

Контроль над мурашками от ужаса

Независимо от того, насколько умело ты заботаешься о своих козах, они могут получить паразитов – организмов, живущих и питающихся за счёт другого организма. Все млекопитающие имеют паразитов, которые не являются полностью вредными, так как их присутствие стимулирует иммунную систему и поддерживает здоровье самого существа. Но когда коза становится перегруженной паразитами, начинаются проблемы.

К счастью для козоводов, большинство из этих маленьких тварей относятся к конкретным хозяевам, - это означает то, что коза может получить, а человек – нет. К тому же, они не могут заразиться большинством наших паразитов. Исключение: клещи, блохи и некоторые твари.

Паразиты бывают двух видов: внешние, живущие на теле, и внутренние, живущие внутри тела, обычно в пищеварительной системе.

Контролирование внешних паразитов

Внешние паразиты часто являются просто раздражающим фактором, но они могут занести инфекции в самую шкуру животного. Ты можешь предупредить появление этих инфекций за счёт регулярного

ухода, исключения: переполненности хлева коз, а также определения и лечения инфекций на ранних этапах их развития.

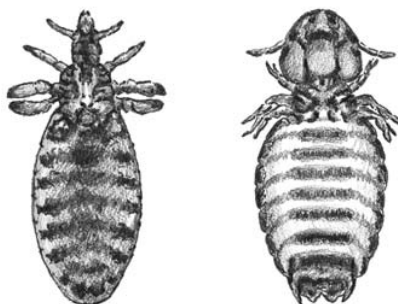
Вши

Козы могут иметь два вида вшей: кровососущих и пухопероедов. Последние питаются кусочками отмершей шкуры, причиняя козе зуд. Кровососущие вши более серьёзны – они не только являются причиной зуда, но и сосут кровь козы, что может привести к анемии.

Вши стремятся найти прибежище на козе во время зимы. Обычно, ты можешь сказать, что у животного завелись вши, увидев у неё признаки зуда. Её шерсть может стать тусклой по внешнему виду, и коза начнёт тереться об ограды (больше, чем обычно), у неё появится перхоть, будут выпадать волосы, и появится желание выкусывания их на себе.

Ты можешь увидеть вшей или их сероватые яйца (зовутся гнидами), проверив верх спины козы при помощи увеличительного стекла. Чтобы определить, имеешь ли ты дело с кровососущими вшами или с пухопероедами, тебе понадобится микроскоп. Кровососущие вши имеют большие головы, а пухопероеды – маленькие. Они очень ужасны по внешнему виду и имеют маленькие когти. На рисунке 11-1 ты можешь увидеть различия между кровососущими вшами и пухопероедами.

Рисунок 11-1. Голова пухопероеда (слева) меньше, чем голова кровососущей вши (справа).



Частенько ты можешь следить за вшами, всего лишь, за счёт регулярной чистки и стрижки своих коз в тёплую погоду (смотри главу 10, чтобы узнать больше о чистке и стрижке). Если коза заражена вшами не настолько серьёзно – не испытывает сильного зуда и её волосы не выпадают, то вши могут покинуть её сами, даже без ухода за козой, когда погода тёплая, и животные проводят много времени на солнце.

Для более серьёзных случаев заражения вшами козу надо лечить дважды в течение двух недель, применяя распыляемый инсектицид, к

примеру: Co-Ral , или в виде порошка для растворения UltraBoss. Пометка об использовании советует применять 1,5 мл. На 50 фунтов (23 кг., прим пер.) воды, которой обрабатывают спину и низ козы. Не используй его чаще, чем каждые две недели и не применяй аэрозоль на молочных козах в период лактации.

Клещи

Так же, как и вши, клещи поражают козу в течение холодных месяцев. Они бывают двух типов: вгрызающиеся и негрызающиеся. Вторые обычно начинают жить в волосистых местах тела козы таких, как хвост, а затем расходятся по всему телу. Они прикрепляются к коже, прокусывая её и получая доступ до жидкости организма. Ты можешь видеть уплотнения на коже и выпавшие волосы после «атаки» клещей.

Некоторые клещи живут в козьих ушах. Эти умные твари часто служат причиной проблем у Ламанчи, так как их маленькие уши не так хорошо защищены, как более длинные. Закапывай в уши минеральное масло, чтобы задушить там клещей.

Другой тип клещей любит область мошонки и места между ногами и животом. Я успешно вылечила их у своих коз, задушив их вазелином.

Грызущие клещи относятся к тем, клещам, что служат причиной чесотки у человека. Они начинают распространяться с безволосых мест или оттуда, где волос мало, к примеру: козья морда или уши. Они причиняют зуд и прогрызают кожу козы, в конечном итоге, могут привести к утолщению кожи и интенсивному выпадению шерсти.

Ты можешь избавиться от обоих видов клещей при помощи подкожных инъекций ивермектина. Для улучшения результатов лечи всё стадо в целом и проводи второе лечение для гарантии того, что всё яйца, отложенные после первого лечения, погибли. Продолжай проверять коз, а в сложных случаях связывайся с ветеринаром, также советуйся с ним, если лечение неэффективно.

Блохи и рунцы

Блохи и рунцы (также называемые кровососками) – бескрылые, прыгающие жучки, которые могут поразить коз обычно весной или летом. Все они кровососущие, но обычно они только раздражают, нежели приводят к серьёзным проблемам со здоровьем. Козы могут получить блох от собак и кошек, а рунцом от овец.

Если у твоих коз есть блохи или рунцы, то ты, вероятно, подмечал, что животные трутся и выкусывают шерсть, а при осмотре ты вполне можешь их увидеть. Ты можешь вылечить коз с помощью одного из этих средств против вшей, к примеру: Co-Ral или UltraBoss.

«Древесные» клещи

Если твои козы пасутся возле деревьев, то они будут целями для «древесных» клещей. Они могут быть помехой, а ещё переносить болезнь Лайма, пятнистую лихорадку Скалистых Гор и другие болезни, поражающие коз и людей. «Древесные» клещи вгрызаются в кожу, потому постарайся убрать их, как только увидел. Клещ, прикрепившийся к коже, выглядит как мягкая бородавка и, может быть, размером с ластик карандаша.



Чтобы убрать «древесного» клеща, схвати его с помощью пинцета, как можно ближе к голове и его челюсти и осторожно тяни, пока он не вылезет. Брось клеща в банку со спиртом, чтобы убить его, в случае, если ты хочешь проверить его на заражённость, то сохрани банку. Для предупреждения укусов клещей в будущем ты можешь обработать козу раствором или спреем, который содержит натуральный инсектицид перметрин, к примеру: Ectiban EC.

Уменьшение количества внутренних паразитов

Внутренние паразиты – одна из наиболее распространенных проблем коз, особенно, в тёплую и влажную погоду или в таком же климате. В основном они поражают пищеварительную систему, хотя некоторые перекачывают в другие части тела. Для всех млекопитающих нормально иметь низкий уровень внутренних паразитов – их выход из-под контроля и является причиной проблем.

Кокцидиоз

Кокцидия – паразитическая протозоа, которая может быть проблемой у козлят и более старших, слабых коз. Эти одноклеточные организмы всегда присутствуют в среде обитания коз и нормально или переносятся. Но, когда эти бактерии попадают в козу, которая не сопротивляется им, то начинаются проблемы. Разрастание кокцидий в козьей пищеварительной системе называется кокцидиозом.

Козлята, младше шести месяцев имеют повышенный шанс заболеть кокцидиозом, так как их иммунная система ещё не полностью готова для сопротивления болезни, и потому их матери после окота несут в себе большое количество яиц паразитов. Эти яйца атакуют кишечную слизистую, вызывая боль и потерю крови. Основным признаком кокцидиоза - диарея (называется диарея скота, применима к крупному рогатому скоту), хотя в некоторых случаях заражённая коза начинает страдать запором и умирает.



Когда взрослая коза неожиданно умирает без очевидных на это причин, то пусть её проверит ветврач на предмет наличия кокцидиоза, и если он найдёт его, то лечи сразу всё стадо.

Некоторые козы очень быстро умирают от кокцидиоза, меньшая часть козлят не показывает каких-либо признаков болезни, кроме прекращения развития. Козлята не набирают вес, они маленькие и худые, но не показывают других признаков болезни. Если ты искусственно кормишь козлят, ты можешь дать им Дессох, лекарство от кокцидиоза, подтверждённое на козах. Заменитель молока Save-a-kid содержит Дессох, или же ты можешь добавить порошкообразный Дессох к ним в молоко. Hoegger Goat Supply продаёт Di-Methox 40%, который они рекомендуют добавлять козлятам в молоко, чтобы предохраниться от кокцидиоза.

Если ты не кормишь искусственным путём и не хочешь давать свои козам медикаменты, пока они ни заболели, то ты можешь постараться предупредить кокцидиоз, следуя рекомендациям в следующем параграфе «Помощь по удержанию в стороне от проблем с паразитами», и за счёт действий, как только ты подметил диарею (для получения большей информации о диарее, смотри «Диарея у скота»).

У козлят диарея может стать серьёзной проблемой, быстро приводя к обезвоживанию. Если у тебя есть козлёнок, больше одного дня страдающий диареей, потерявший аппетит и ослабевший, то свяжись с ветеринаром и сделай анализ кала, для определения причины диареи. Не используй Corid (ампролиум) для лечения кокцидиоза, потому что он может вызвать полиэнцефаломалюцию (дефицит тиамина) у коз (смотри о полиэнцефаломалюции в будущем параграфе «Проблемы, связанные с пищей»).



Распространённые черви

Черви, живущие в козьих желудках и тонких кишках, наиболее распространены в поражение коз. Черви являются причинами огромных проблем, особенно, в тёплых дождливых местах, в Южных штатах США. Такая проблема – гемонхоз *Haemonchus contortus*. Этот червь красный с белым по спирали, он сосёт кровь у коз и быстро размножается.

Анемия – наиболее распространённый симптом наличия гемонхозов (смотри ниже «FAMACHA – это в глазах», чтобы получить информацию о слежении за гемонхозами). Ты можешь также определить их по яйцам, если проведёшь анализ кала.

Гемонхоз также может послужить причиной отёка под нижней челюстью козы. Этот червь имеет сопротивление ко многим средствам против червей, так как их слишком часто использовали в течение нескольких лет, пытаясь сражаться с ним. Эффективность средства

зависит от того, каким именно препаратом работали в твоей области (смотри будущий параграф «дегельментация»).

Другие черви, могущие поселиться в твоих козах, включают в себя:

- Коричневого желудочного червя или «граблящий червь». Наиболее сильно распространяется осенью и зимой – эти желудочные черви могут стать причиной диареи, огрубения шерсти, худобы и неспособности набирать вес. Лекарство от этих червей зависит от устойчивости к препаратам (смотри ниже параграф «дегельментация»).
- Ленточные черви: наличие ленточных червей можно легко установить, не имея микроскоп, так как они оставляют белые частички в кале размером с зёрнышко или рисунку. Они служат причиной пузатости молодых коз и их недоедания, так как паразиты поглощают часть пищи. Также ленточные черви могут вызвать диарею. На пастбище холод может остановить жизненный цикл червей, в противном случае, они могут выжить в земле круглый год. Вальбазен – лекарство от ленточных червей (если давать его в первые 30 дней беременности коз, то это может привести к дефектам у козлят).
- Менингиальный червь: в основном, распространяются оленями, потому ты должен попытаться держать их подальше от коз. Наиболее сильно этот червь расселяется осенью и зимой, и он нуждается во влажной погоде. Часть его жизненного цикла проходит в улитках и слизнях. Помимо диареи менингиальный червь ещё вызывает у коз неврологические проблемы, включая частичный паралич, головокружение, слепоту и сложности с ходьбой. Если твоя коза имеет эти симптомы, то обратись к ветеринару, чтобы определить, есть ли у козы менингиальные черви, и излечить их после. Лечение может быть неэффективным и потребует не только высоких доз средства против червей, но и стероидов.
- Печёночная двуустка: исходя из названия, она поражает печень, где служит причиной внутреннего кровотечения и, как следствие, анемии. В своём репродуктивном цикле эти паразиты используют улиток и поражают коз зимой и весной. В тяжёлых случаях коза может потерять аппетит, лежать и не вставать, и, в конце концов, умереть. Менее тяжёлые случаи могут привести к худобе, огрублению шерсти, быстрому сердцебиению и отёку под нижней челюстью. Единственное эффективное на всех стадиях средство – Chlorsulan. Вальбазен может использоваться

при лечении уже зрелых и взрослых печёночных двуустках.

- Лёгочная нематода – паразит прохладной погоды. Некоторые из них используют улиток и слизней в своём репродуктивном цикле, а другие – выкашливаются поражёнными козами или поселяются в кале и там развиваются. Их убивают жаркая погода и морозы. Лёгочные нематоды могут стать причиной болезненного дыхания, хронического кашля, неспособности набирать вес и гибели животного. Когда у тебя есть коза с хроническим кашлем, без жара или других признаков пневмонии, то рассматривай лёгочных нематод. Они могут быть окончательно диагностированы только с помощью теста Баерманна, специальной проверке кала, проводимой в лаборатории.

Тест на паразитов

Чтобы правильно использовать средства против паразитов у своих коз, сначала тебе нужно понять: имеют ли они внутренних паразитов, и если это так, то каких именно, особенно, если козы не показывают каких-либо признаков болезни. Произведение регулярного анализа кала поможет тебе определить и предупредить потенциальные проблемы прежде, чем они возникнут (больше об анализе кала в главе 10).

Регулярное давление средств от паразитов может сделать их устойчивыми к этим препаратам, сделав их неэффективными для этих конкретных коз.

FAMACHA – это в глазах

FAMACHA – это метод оценки того, страдает ли коза анемией от переизбытка паразитов, наиболее часто это – гемонхоз. FAMACHA потребует подготовки и заключается в осмотре нижнего века козы и сравнении его с карточкой с пятью разными цветами. Чем светлее цвет – тем сильнее анемия у козы.

FAMACHA позволит тебе определять и лечить только тех коз, которые имеют серьёзную проблему с паразитами, нежели лечить здоровых. Ты можешь получить больше информации об этом методе, связавшись с Southern Consortium for Small Ruminant Parasite Control (SCSRPC) на www.scsrpc.org.

Дегельментация

Рано или поздно у твоих коз разовьются проблемы с паразитами, или ты захочешь превентивно прогнать паразитов у козы после её



окота или у пополнения стада, находящегося в карантине. При первом же взвешивании своих коз, ты можешь определить правильные дозы. Для этого прочти надпись на препарате, которая скажет тебе дозу для крупного рогатого скота. Удвой эту дозу для всех препаратов, кроме Levamisole (Tramisol), для которого нужна полуторная доза крупного рогатого скота.

Если возможно, усиль эффективность препарата путём воздержания от приёма пищи за 12 часов до препарата против паразитов. Давай его орально, кроме моксидектина, положив на заднюю часть языка козы возле горла при помощи «пистолета» или смочи кончик аппликатора. Моксидектин давай с помощью подкожной инъекции.

Не применяй альбендазол, если коза находится в охоте или на первых 30 -ти днях беременности – это может вызвать дефекты козлят.



Помощь в устранении проблем с паразитами

Несколько простых шагов смогут предохранить от проблем с паразитами:

- исключи содержание слишком большого числа коз в слишком маленьком помещении;
- не позволяй козам перепастись;
- регулярно очищай стойла коз от загрязнившейся полстилки;
- не корми коз с земли;
- держи оленей подальше от коз, первые могут быть переносчиками паразитов;
- держи уток или гусей, которые будут поедать улиток и слизней, распространяющих определённых паразитов;
- прогоняй паразитов козам в карантине перед тем, как объединить их с твоим стадом;
- проводи регулярный анализ кала коз (смотри главу 10).

Знакомство с козьими вирусами и инфекциями

Среди коз распространены вирусы и инфекции. Козы сильнее подвержены этим заболеваниям, когда они в стрессе, в течение погодных крайностей или смен, и когда стадо переполнено.

Ты можешь избежать некоторых из этих обстоятельств при помощи проверки коз и прежде, чем привести их в стадо - убеждения в выполнении всех условий для этого. Они могут быть вылечены антибиотиками, если ты заметишь их болезнь достаточно рано (в

главе 10 можно прочесть о тестах и об определении большого состояния козы).

Вирус козьего энцефалита (CAEV)

Вирус козьего артритического энцефалита CAEV относится к той же группе, что и HIV. Эти названия двух наиболее распространённых форм заболеваний: артрита (воспаление суставов, в форме разбухания колен) и энцефалита (воспаление мозга), который выглядит как неврологические проблемы. CAEV также может служить причиной хронического мастита, пневмонии и потери веса. В большинстве случаев козы не имеют вообще никаких симптомов, но являются носителями болезни.

Исследователи не до конца понимают процесс передачи CAEV, но наиболее заражение распространено через жидкости организма – на примере коз: молозиво, молоко и кровь. Козы, живущие вместе с заражёнными «собратьями» могут также заболеть, а в некоторых случаях считается, что CAEV передаётся в утробе матери – козы. В настоящее время CAEV не излечим. Этот вирус распознаётся с помощью теста крови, который показывает наличие у козы антител к этому вирусу.

Для предупреждения CAEV в твоём стаде знай от кого ты получил своих коз и добивайся того, чтобы новые козы или их родители имели до приобретения отрицательный результат теста. Произведи проверку на CAEV в первый же год после взятия животных, а если они никогда после не покидали твою ферму, и новые козы или овцы присоединились к ним, продолжай ежегодные проверки всего стада. Случай своих коз только с козлами с отрицательным тестом на CAEV.

Если у тебя есть коза с CAEV, то держи её отдельно от других коз, а иначе все твои козы, в конце концов, заразятся. Если это возможно, то не случай заражённую козу со здоровым козлом (риск передачи инфекции от козы к козлу мал, но он есть).

Если у тебя есть CAEV-положительная окотившаяся коза, то предприми шаги по предупреждению CAEV и уменьшению риска заболевания козлят от контакта с вирусом:

1. Как только козлята появились на свет, отведи им отдельную коробку и бери от матери.
2. Вымой козлят мыльной водой, ополосни и высуши их. Суши козлят феном или полотенцем, удостоверься, что они не переохладились.
3. Держи козлят в месте, отдельном от матери или других коз, заражённых CAEV.

Ты можешь содержать несколько козлят в одном и том же месте до тех пор, пока CAEV-положительные козы живы, чтобы держать их отдельно друг от друга.





4. Корми козлят в первые полчаса или как можно раньше. Если у тебя есть молозиво, прошедшее термообработку, или от CAEV-отрицательной козы, или от коровы с отрицательной реакцией на болезнь Джона, то давай молозиво козлятам по одной или две унции при температуре 104 °F через бутылку. Если ты не имеешь безопасного молозива, то дои их мать, проводи термообработку молока и давай козлятам, чем раньше, тем лучше.

Чтобы произвести термообработку молозива, нагрей его в пароварке до 135-140 °F (57-60 °C, прим. пер.) и держи при такой температуре один час. Убедись в том, что она не поднимается выше 140 °F (60 °C, прим. пер.), а иначе молозиво слишком сильно сгустится. Хороший метод – налить горячее молозиво в горячую металлическую посуду, поставить её на водяную баню и следить за температурой воды.

После первого кормления, продолжай кормить козлят только пастеризованным цельным козьим или коровьим молоком, заменителями молока для козлят, или овечьим молоком, или молоком от CAEV-отрицательной козы. Отметь для себя то, что козлята могут заразиться болезнью Джона даже через пастеризованное коровье молоко (чтобы узнать подробности, посмотри параграф «болезнь Джона»).

5. Проверь козлят на наличие CAEV в начале шестого месяца и отдели положительных от отрицательных, согласно результату теста.

Абсцессы

Абсцесс – это воспаление со скоплением гноя из-за бактериального заражения. Абсцессы часто выглядят как опухоли на голове и шее козы, но бывают и в других местах тела козы.

Инфекционный абсцесс

Инфекционные абсцессы обычно развиваются вследствие внешних факторов так, как шипы или осколки, которые попадают под кожу козы и приносят с собой инфекции. Последние также могут быть причинами абсцессов. Иногда, ты можешь видеть разрастающуюся или просто большую, неожиданную опухоль.

Бактерии: стафилококки и стрептококки развивают абсцессы из-за сопротивления самого тела. Если их не лечить, то абсцессы могут пропасть сами по себе, или чаще, они продолжают расти. Внешняя стенка абсцесса смягчается, пока ни лопнет, выпустив зловонный гной. Часто у козы на месте абсцесса выпадают волосы.

Ты можешь ускорить «созревание» абсцесса, применив горячий компресс, или просто проколоть его скальпелем. Обычно я, часто проверяя, жду, пока внешняя стенка абсцесса ни станет тонкой, и легко прорежаю её. Всегда одевай перчатки, чтобы предохраниться от заражения, для сбора гноя применяй бумажные полотенца, а когда всё закончишь – сожги их. Затем клади тёплый компресс на рану по несколько раз в день до полного излечения. Также ты можешь смазать это место мазью с антибиотиком.

Инфекционные абсцессы не представляют большого риска для здоровой части стада, если абсцессы уже лопнули, хотя и могут распространять бактерии. С другой стороны, тип абсцессов, описанный в следующем параграфе, может угрожать здоровым козам.

Казеозный лимфаденит (CLA)

Казеозный лимфаденит (CLA) – высокозаразная инфекция, вызываемая коринебактериями псевдотуберкулёза. Эти бактерии поражают лимфатические узлы и вызывают абсцессы и снаружи, и внутри тела. Когда внешние абсцессы разрываются, CLA может распространиться по всему стаду. Также эта болезнь может распространяться через жидкости тела и при кашле заражённой козы. Бактерии CLA могут годами оставаться в почве или на стенах, или на других объектах. Хотя в настоящее время CLA не излечима, ты можешь привить коз от неё (о вакцинах больше сказано в главе 10).

Если ты обнаружил зеленоватый абсцесс немалого размера, считай, что это – CLA; изолируй козу и свяжись с ветеринаром для рассмотрения дальнейших действий. Он сможет взять содержимое абсцесса для анализа в лаборатории.

Ты можешь избежать CLA в твоём стаде, спросив у продавца коз о том, прививал ли он от CLA, и была ли она в его стаде, а особенно, у тех животных, которых ты приобретаешь или их родителей. Если ты обнаружишь CLA в своём стаде, то отдели или убери заболевшую козу от стада, чтобы она не создавала риска другим козам.

Скобяная болезнь

Скобяная болезнь – опасное для жизни состояние, когда жвачное животное проглатывает металл, к примеру: гвоздь или провод, обычно это случается через пищу. Металлический предмет пробивает сетку у козы при сокращении рубца (больше о сетке в главе 2). Скобяная болезнь более вероятна во время беременности козы, так как увеличившаяся матка оказывает давление на ту часть тела. Перфорация сетки вызывает инфекционный перитонит. Симптомы скобяной болезни: жар, лихорадка, анорексия, учащённое сердцебиение и общее угнетение. Наиболее распространённые



признаки усиленной скобяной болезни – это затруднённое дыхание, увеличение размеров головы и шеи, прогнувшаяся поза при ходьбе или стоянии на месте.

Козы редко страдают скобяной болезнью, но если она случается, то это может потребовать хирургического вмешательства, хотя антибиотики могут решить этот вопрос. Чтобы предохраниться от такой болезни, используй бечёвку для сена, а не проволоку; не давай козам доступ на бывшие стройплощадки и убери из их доступа все металлические предметы. Козы чаще всего глотают верёвки, что может вызвать опасное для жизни передавливание органов. Всегда держи вещи убранными подальше от коз.

Болезнь Джона

Болезнь Джона (произносится как «УО-несс») – инфекция желудочно-кишечного тракта, вызываемая микобактерией паратуберкулёза, которая относится к тому же семейству, что и туберкулёз и проказа. Болезнь Джона является хронической и, в конце концов, приводит к смерти. Козы больные болезнью Джона годами не показывают симптомов, но являются распространителями болезни по соседним стадам. Признаки этого заболевания: скудная шерсть, диарея и общий упадок сил. При помощи анализа крови или кала ты можешь подтвердить болезнь Джона.

Козы могут получить её от овец или коров, или даже выпив заражённое коровье молоко, и они могут передать болезнь приорально-фекальном контакте. Одна инфицированная коза, в конце концов, может распространить заболевание по всему стаду и по месту, где она живёт. Отчасти, бактерия вынослива и может месяцами выживать в земле и грязи.

Чтобы избежать распространение болезни Джона по твоему стаду, либо отбирай их, бракуя, либо отделяй их и не случай с ними и их. Поговори со своим ветеринаром о разработке программы здоровья твоего стада.

Если у тебя были некоторые козы, которые не имели проблем с паразитами и умерли от зачахания и упадка сил, проведи проверку своего стада на болезнь Джона. Если ты только взял себе новых коз, то спроси, были ли они проверены на болезнь Джона и были в прошлом стада необычные смерти. Единственный способ удостовериться, что коза не больна – это получить отрицательный результат теста (чтобы узнать больше о проверке на болезнь Джона, смотри главу 10).

Листерииоз

Листерииоз – бактериальная инфекция, которую козы могут получить из загрязнённой пищи, из почвы и кала других



млекопитающих. Некоторые козы являются носителями и никогда не показывают признаков болезни. По весне и зимой ты можешь сталкиваться с ней чаще, в основном, она может быть у коз, всё время находящихся на улице.

Козы больные листериозом теряют аппетит, становятся дезориентированными и угнетёнными, ходят кругами и имеют парализованную морду с текущими слюнями. Взрослые козы с большей вероятностью заболевают листериозом по сравнению с козлятами. Часто эту болезнь принимают за полиоэнцефаломалацию (смотри параграф «Проблемы, связанные с питанием», потому я рекомендую лечить их вместе).

Козы больные листериозом имеют больше шансов выжить, если ты заметишь болезнь на раннем этапе и будешь активно лечить её стероидами и высокими дозами прокаин-пенициллина, давая их каждые шесть часов. Если у твоих коз есть симптомы листериоза, то немедленно свяжись со своим ветеринаром, чтобы ты начал лечение как можно быстрее. Так же, как и в случае с другими болезнями, тебе нужно убедиться, что коза кушает и пьёт в достаточных объёмах.

Листериоз передаётся человеку, и он может заразиться через молоко, потому не пей молоко от больной козы, как минимум месяц после излечения. Даже пастеризация не уничтожает листериоз.



Дифтерия

Дифтерия, также известна как *orf*, - это заразная кожная болезнь, поражающая коз, овец и людей. Дифтерия обычно начинается с волдырей вокруг рта, но также они могут быть на носу, вымени, глазах, горле или других частях тела, имеющих порезы и ссадины. В некоторых случаях, эта болезнь может поразить рубец и лёгкие. После этапа волдырей они превращаются в пустулы и после разрыва покрываются струпьями. Они-то и несут в себе вирус, остающийся годами в живом состоянии и сохраняющий заразность.

Молодые козлята с развивающейся иммунной системой более восприимчивы к дифтерии и могут передать её через вымя матери. Козы, перенёвшие дифтерию, развивают устойчивый иммунитет к ней на несколько лет. Большинство животных легко восстанавливаются после болезни, но у них есть риск заболеть повторно от летающих насекомых, переносящих дифтерию.

Обычно, дифтерия чрезвычайно заразно, хотя в некоторых случаях ей поражаются всего несколько животных. Я принесла её в своё стадо, купив бессимптомного козла, и только четыре из двадцати коз заболели ей. С тех пор я больше не сталкивалась с дифтерией в своём стаде.

Если твои козы заболели дифтерией, ожидай того, что это продлится от недели до месяца. Всё, что ты можешь сделать – это

поддерживать чистоту и держать в стороне мух и других насекомых (смотри главу 5 за предложениями по борьбе с мухами). Если коза приобрела вторичную бактериальную инфекцию, то посоветуйся с ветеринаром о лечении антибиотиками. Если она имеет волдыри от дифтерии во рту или горле, то тебе нужно убедиться в том, что коза может кушать.

Когда у моих коз была дифтерия, я пыталась лечить одну козу с помощью масла чайного дерева и одного из трёх антибиотиков, не используя два других. Во всех случаях болезнь развивается одинаково. Если ты решаешь лечить коз, то не забудь одеть перчатки, так как ты контактируешь с вирусом.

Чтобы избежать распространения болезни, ты можешь отправить животного в карантин, но в лёгких случаях я рекомендую подтвердить у остальных коз болезни, чтобы они развили иммунитет. Как и в случаях с другими болезнями предохранение – лучшая защита, потому спроси у продавца - болели ли его козы дифтерией. Другой вариант - это проконсультироваться с твоим ветврачом о прививке против дифтерии.

Пневмония


Пневмония – это воспаление лёгких из-за паразитов, CAEV, CLA, внезапных смен погоды, вирусов, недостатка питательных веществ, стресса от транспорта или плохой вентиляции. Для здоровых коз нормально иметь бактерий в лёгких, но у них также есть антитела для защиты. Новорождённые козлята могут быть склонные к пневмонии, так как их иммунитет ещё развивается, но молозиво даёт им эти антитела.

Чтобы предохранить коз от пневмонии, ты можешь сделать следующие важные вещи; поддерживать чистоту и неперенаселённость хлева, иметь хорошую вентиляцию, удостовериться в том, что у коз нет стрессов и следить за иными проблемами (такими как вирусы или лёгочные черви); всё это может угнетать лёгкие.

Козлята, имеющие пневмонию, могут проявлять следующие симптомы:

- кашель;
- вялость;
- умеренная лихорадка;
- частое дыхание;
- отказ от кормления;
- насморк;
- потеря веса.






Если ты не подметишь пневмонию сразу, то лёгкие козлят могут быть в опасности. Даже у козлят, перенёвшие пневмонию, приобретая больше устойчивости к ней, развивается хронический кашель, и они не растут с нужной скоростью.

Признаки пневмонии у взрослых коз включают в себя:

- температура 104-107 °F (40-42 °C, прим. пер.);
- затруднённое дыхание;
- выделения из носа или глаз;
- потеря аппетита;
- депрессия (отступление, изоляция от стада и безразличие к уходу).



Если у тебя есть коза с признаками пневмонии, давай ей достаточное количество воды. Так же, как и для людей, работает поговорка «пей воду и отдыхай вволю» - хороший совет в этом случае. Тебе может понадобиться искусственное вскармливание для козлят (смотри главу 13) или пусть ветеринар положит IV к взрослым козам.

Сотрудничай со своим ветеринаром при определении необходимости использования антибиотика и болеутоляющего и самого препарат. Некоторые козоводы, особенно, имеющие большие стада, прививают своих коз от двух разных пневмоний, вызываемых бактериями: *Pasteurella multocida* or *Mannheimia haemolytica*.

Раны

Козы часто имеют незначительные ранки на своих мордах, а козочки – на вымени. Рогатые козы получают более значительные раны, а козлы – вероятней всего, так как они чаще дерутся между друг другом.

Чтобы избежать инфекции, очисти маленькую ранку тёплой мыльной водой и обработай обеззараживающим спреем, к примеру: Blu-Kote или 7%-ная йодная настойка. Регулярно проверяй рану, чтобы удостовериться в её заживлении, и если необходимо, то повторяй лечение. Убедись в том, что коза привита от столбняка.

Быстро свяжись с ветеринаром, если коза получила большую рану или сломала кость.

Стригущий лишай

Стригущий лишай – это грибок, оставляющий круглые, покрытые коркой, безволосые болячки, наиболее часто на голове и шее козы. Этот грибок заразен для других коз и для человека, иногда распространяясь кошками, которые не проявляют никаких симптомов.

Обычно лишай появляется зимой, когда козы проводят большую часть времени в помещении.

Часто солнечный свет избавляет от стригущего лишая, но если ты захочешь лечить его, то надень перчатки и промой поражённое место тёплой мыльной водой, осторожно прополощи и примени антигрибковый крем, к примеру: клотримазол. В тяжёлых случаях изолируй козу вплоть до исчезновения лишая, чтобы он не распространялся по стаду.

Копытная гниль

Копытная гниль – бактериальная инфекция, возникающая у коз, долгое время находящихся во влажном грязном месте, при этом - копыта у коз не обрезаны. Она служит причиной хромоты, зловония ног и чёрных областей в местах, где копыта переходят в ногу. Ты можешь предохраниться от неё, если будешь обрезать копыта и поддерживать сухость места, где живут козы. Если у козы появилась копытная гниль, то отправь её в сухое место и постепенно срезай переросшие копыта (об обрезке копыт тебе может рассказать глава 9). Лечи козу с помощью медного или цинкового сульфата, к примеру: Корпертон или Dr. Naylor Hoof n' Heel, ежедневно промывая или протирая средствами вплоть до выздоровления копыт.

Рассмотрение проблем, связанных с питанием

Гарантия правильности питания своих коз – одна из наиболее важных вещей, которую ты можешь сделать своими руками как козовод. Многие проблемы со здоровьем берут своё начало от того, что козы съели и, что они кушают.

Диарея рогатого скота

Диарея скота – это термин, используемый хозяевами стад для описания диареи у их животных. Диарея – наиболее распространённая проблема у козлят, когда они приспособляются к пище. Слишком много молока или зерна в рационе козлят может стать причиной диареи. Также её может вызвать кокцидиоз, энтеротоксемия, бактериальные инфекции, к примеру: кишечная палочка - бактерия E.Coli и сальмонелла, или даже пневмония. Взрослые козы могут иметь диарею как симптом другого заболевания, или чаще всего, как ответ на переизбыток зерна.

Ты можешь предотвратить появление диареи за счёт содержания коз в чистом месте, постепенно увеличивая кормление и удой. При этом убедись, что козы имеют достаточное количество чистой воды, физической активности и свежего воздуха.



При первых признаках диареи сделай следующее:

- прекрати давать молоко и зерно;
- если диарея серьёзна, дай каолин-пектин. В более слабых случаях – это всё, что тебе нужно сделать;
- удостоверься в том, что коза пьёт много воды;
- если она кажется слабой, дай ей купленные или самодельные электролиты (смотри вставку «изготовление самодельных электролитов»). Прежде, чем давать козлятам молоко, подожди хотя бы час после электролитов и никогда не смешивай их.

Свяжись с ветеринаром и спроси о необходимости проведения анализа кала, если:

- диарея длится уже несколько дней, невзирая на лечение;
- дефекация частая и полностью жидкая;
- кал с кровью или чёрный;
- коза ослабела;
- она отказывается кушать;
- коза проявляет признаки боли, к примеру: скрежетание зубами.

Вздутие живота

Вздутие происходит из-за скопления слишком большого количества газов в рубце козы. Этот газ выделяется в ходе пищеварения, но в нормальном состоянии коза может его отрыгнуть. Когда коза не может отрыгивать, газ накапливается, и она может умереть от этого.

Весной козы имеют больше вероятности страдать от вздутий, когда они впервые получают доступ на молодое и разнообразное пастбище. Также у коз может быть вздутие от переедания зерна и в случае застревания в горле чего-либо, блокирующего выход газа. Люцерна и клевер с большой вероятностью приводят к вздутиям живота.

Если у твоей козы левый бок стал выпуклым, и она вяла, не кушает, а также срезает зубами (признак боли), то у неё может быть вздутие живота. В тяжёлых случаях коза ложится и не хочет вставать.

Если у неё вздутие, то последуй совету:

- если вздутие вызвано травой:
 - примени дренажный шприц, дай ей кружку минералов или кукурузное масло;
 - предложи козу пищевую соду в свободном доступе (оставь её в миске, чтобы коза могла скушать её, как только ей захочется);



- если вздутие вызвано зерном:
 - используя дренажный шприц, дай козе молоко магнезии (давай 15 мл. на 60 фунтов веса (27 кг., прим. пер.));
 - убери питьевую воду до исчезновения проблемы;
- для других типов вздутий:
 - прогуляйся с козой;
 - помассируй левый бок козы;
 - расположи её так, чтобы передние ноги были выше задних;
 - предложи козе грубую пищу, к примеру: солому, ветки деревьев или листья ежевики, когда она вновь будет готова кушать пищу.

Изготовление самодельных электролитов

Твоя коза может быть обезвожена из-за диареи, дай ей выпить этого раствора, а если она слишком истощена, то дай ей раствор электролита с помощью трубки для кормления. Эта «микстура» даст козе энергию и поможет восстановить водный баланс.

Тебе понадобятся:

- 1 чайная ложка соли;
- $\frac{3}{4}$ чайной ложки облегчённой соли;
- 1 чайная ложка пищевой соды;
- 4 унции (110 гр., прим. пер.) кукурузного сиропа;
- 4 пинты (1,9 литра, прим. пер.) тёплой воды.

Смешай все ингредиенты вместе. Давай большой молочной козе одну пинту (0,5 литра, прим. пер.), а козлёнку или маленькой козочке – 0,5 -1 чашку каждые шесть часов до восстановления сил и прекращения диареи.

Энтеротоксемия

Энтеротоксемия, также называемая болезнью переедания, возникает тогда, когда коза съедает слишком много зерна, сочной травы или молока. Это касается пищеварения: кишки отравляются бактериями *Clostridium perfringens* типа С или D, которые обыкновенно живут там. Наиболее часто энтеротоксемия возникает у козлят, но также может поражать и взрослых коз, обычно, когда они находятся в стрессе, к примеру: после окота.

В некоторых случаях заболевшая коза не выражает никаких симптомов, а затем «падает навзничь» (ложится и не может встать) и больше не оправляется. Более часто у козы повышается температура, её беспокоят сильные боли в животе, водянистая диарея и потеря интереса к пище и другим козам. Козлята с энтеротоксемией частенько громко кричат. В некоторых случаях коза может иметь судороги или биться головой. В целом, лечение неэффективно. К сожалению, только лишь вскрытие может точно сказать тебе, что у козы была энтеротоксемия.

Более вероятно то, что взрослые козы будут иметь кишечное кровотечение и умрут из-за энтеротоксемии, иногда через 24 часа. Также у них могут быть прерывающиеся рецидивы энтеротоксемии и даже хроническая форма болезни. И первое, и второе могут быть причинами потери аппетита и диареи, но в этих случаях лечение более вероятно будет эффективным.

Если у тебя есть коза с симптомами энтеротоксемии:

- Подумай о том, что она недавно кушала. Если не так давно коза ела зерно, или ты повысил его долю в корме, то ты можешь иметь дело с энтеротоксемией.
- Прекрати давать зерно и/или молоко. Оба этих корма только усугубляют проблему.
- Убедись в том, что у козы нет обезвоживания. Оно может убить её.
- Корми козу твёрдой пищей – сеном или ветками. Она помогает рубцу начать заново работать.
- Как можно скорее дай козе антитоксин CDT. Если ты дал козе антитоксин, и её состояние улучшилось, значит, скорее всего, у неё энтеротоксемия.

Из-за того, что обычно лечение начинается слишком поздно, очень важно предохранение и предупреждением. Поддерживай чистоту в хлеве и избегай внезапного увеличения молока или корма. Будь уверен в том, что держишь зерно и другие концентраты в недоступном месте для коз. Они умные и трусливые животные, если знают о том, где лежит корм, то могут попытаться добраться до него. Большинство ветеринаров рекомендуют делать прививку с анатоксином CDT (смотри главу 10, там написано о вакцинах).

Дисбаланс питательных веществ

Проблемы, связанные с питанием часто вызываются неправильным кормлением, в основном, когда козы получают слишком мало или чрезмерно много определённых микроэлементов. Ты не можешь всегда знать, сколько точно минеральных веществ содержится в конкретном корме, или как именно данный корм



взаимодействует с другими, но ты можешь следовать определённым инструкциям (в главе 9 больше сказано о кормлении).

Дефицит меди

Дефицит меди возникает из-за слишком низкого уровня содержания меди в корме, или когда в корме слишком много другого минерала: цинка, молибдена, железа или серы, которые не дают использовать доступную медь. К несчастью, единственный способ окончательного определения того, нормальный ли уровень меди в организме козы, - это вскрытие.

Признаки недостатка меди включают в себя грубую, полинялую шерсть, светлые волосы вокруг глаз, облысение хвоста, нехватку иммунитета, масти и сотни других проблем. Первый шаг на пути предупреждения этого – это правильный минеральный блок.

Никогда не давай совмещённые овечьи - козьи минералы или только овечьи, так как в них не содержится нужного для козы количества меди.

Поговори с козоводами или ветеринарами в твоём месте о проблемах с дефицитом меди. Если ты и дальше продолжаешь видеть признаки, заставляющие тебя увериться в том, что - это недостаток меди; проработай данный вопрос со своим ветеринаром или с ветеринарной школой, чтобы найти решение для твоего стада.

Гипокальцемиа (молочная лихорадка и кетоз)

Гипокальцемию иногда называют «молочной лихорадкой» - это дефицит кальция, получаемый некоторыми козами в течение последнего месяца или двух их окота, а может быть и сразу после него. Дефицит возникает из-за того, что козы не имеют нужного баланса кальция и фосфора в своём корме, пытаюсь поддержать сразу несколько плодов-зародышей или отдаёт много молока.

Коза с развившейся гипокальцемией становится слабой, теряет аппетит, перестаёт пить воду, а, в конце концов, падает и может умереть. Часто коза преждевременно окатывается, что избавляет её от дефицита кальция.

Часто кетоз приходит «рука об руку» с гипокальцемией (чтобы узнать больше о гипокальцемии и кетозе, смотри главу 12). При кетозе тело сжигает имеющийся у неё жир для получения энергии, выпуская кетоны (субпродукт разложения жирных кислот) в кровь. Жвачное животное с гипокальцемией получает кетоз, так как перестаёт питаться, но при этом нуждается в энергии, чтобы вынашивать козлят. Коза с кетозом ложится, не кушает и не пьёт. В этом случае ветеринару срочно нужно проявить своё внимание к этому, а иначе коза с козлятами, скорее всего, умрут.



Ты можешь предохранить козу от дефицита кальция на двух последних месяцах беременности и при лактации, давая ей люцерну и зерно. Сена, которого достаточно другим, часто не хватает для удовлетворения потребностей окотившейся козы, особенно в случае множества козлят.

Если у козы видны признаки гипокальцемии, то первым делом дважды в день давай ей Nutridrench или пропилен гликоль и убедись в том, что она получает достаточное количество воды; это позволит избавиться или предохраниться от кетоза. Затем свяжись со своим ветеринаром, который сможет дать козе СМРК (комплекс, состоящий из кальция, магния, фосфора и калия), что позволит животному вернуться к нормальному состоянию. Ветеринару также может понадобиться произвести внутривенное вливание недостающих микроэлементов. Наиболее важный шаг в лечении – это корректировка питания, пусть она получает большое количество люцерны и немного зерна (начинай с малого количество и постепенно увеличивай его, если она перестала кушать).

Дефицит йода

Козы получают достаточное количество йода из минеральных блоков, но поедание определённых видов растений: брокколи, капусты, репы, кормовой капусты и соевых бобов, - может послужить причиной возникновения йода.

Увеличение щитовидной железы или наличие зоба – признак недостатка (щитовидная железа находится в шее козы ниже кадыка). Дефицит йода может быть причиной проблем при родах, и козлята, рождённые от козы с дефицитом железа, имеют короткие или пушистые волосы и разросшиеся щитовидные железы.

Предупреждением дефицита йода является достаточное количество йода в минералах и отсутствие растений, поедаемых козой, которые могут вызвать дефицит йода. Некоторые люди для лечения зоба у козы мажут йодом голое место возле хвоста. Единственное лекарство – это увеличение уровня йода в минералах и уверенность в том, что коза не кушает проблемные растения.

Полиэнцефаломалаяция

Полиэнцефаломалаяция (козий полиомиелит) – дефицит тиамина, служащий причиной неустойчивости нервной системы, включая воспаление мозга. Козий полиомиелит наиболее сильно распространён в переполненных стадах. Папоротник, заплесневелое сено и зерно, переизбыток чёрной патоки, избыток серы и антикоксидального Corid'a (ампролиума) – всё это может привести к

козьему полиомиелиту, которые больше всего распространён зимой и чаще всего бывает у козлят и молодых коз.

Если коза потеряла аппетит и кажется ослепшей, шатается, отодвигает голову назад или смотрит вверх (называется мечтательность), то поразмысли о полиэнцефаломалении. Её можно спутать с листериозом (который я обсуждала в параграфе «Знакомство с козьими вирусами и инфекциями» ранее в этой же главе). По мере прогрессирования болезни, коза может лечь ничком, иметь судороги и умереть через 24-72 часа.

Единственное эффективное лекарство от козьей полиэнцефаломалении – введение высоких доз тиамин. Высокие дозы укрепляющего В-комплекса витаминов вводятся подкожно, что может помочь делу, если ты не можешь дать тиамин без промедления. В любое время тиамин безопасен, потому не жди лабораторных исследований, - если коза откликается на лекарство улучшениями состояния, то ты можешь заключить, что проблема в полиэнцефаломалении.

Дефицит селена

Количество минерального селена, содержащегося в почве, зависит от места твоего проживания. Уровень селена в почве влияет на сено и другие корма с этой территории, в результате козы поедают его и получают либо дефицит селена, либо отравление от его переизбытка.

Селен вместе с витамином Е поддерживает здоровье животных. Недостаток селена и витамина Е в пище может привести к множеству проблем у коз, включая мышечную слабость, трудности со случками и окотами с мертворождением. У козлят нехватка может вызвать беломышечную болезнь, из-за которой козлята становятся слишком слабыми, чтобы стоять или кормиться; иногда они могут кашлять и иметь затруднения с глотанием, что может привести к пневмонии.

Остерегайся введения дополнительного селена без твёрдого знания о том, откуда пришло сено для твоих коз, так как ты можешь вызвать селеновое отравление. Козы, получившие такое отравление могут страдать анемией и слепотой, а также иметь неврологические проблемы: неустойчивость и паралич.

Если на твоей территории дефицит селена, то обсуди со своим ветеринаром вопрос о дополнительном селене для твоих коз, обычно это делается инъекциями $VoSe$ (витамин Е и селен), проводимыми дважды в год: за месяц до случек и за месяц перед окотом коз. Также ты можешь держать $VoSe$ (рецептурное лекарство) у себя под рукой и давать его козлятам с симптомами беломышечной болезни через подкожные инъекции.



Мочевые камни

Мочевые камни – это камни, находящиеся в мочеиспускательной системе. Они могут затронуть козлов, но обычно являются проблемой у кастратов, особенно у тех, кого очень рано кастрировали. Эти камни блокируют уретру и мочеиспускание, что приведёт к смерти, если не провести немедленное лечение.



У коз мочевые камни обычно появляются вследствие дисбаланса кальция и фосфора. Фосфор содержится в зерне, кальций – в люцерне, потому простое решение, по предупреждению этих камней у кастратов – не давать зерно и люцерну. Имея травяное сено высокого качества, хороший минеральный блок и достаточное количество чистой свежей воды, кастраты не будут нуждаться ни в чём ещё. Если тебе нужно дать кастрату угощение, то возьми семечки подсолнуха или арахис (в оболочке), фрукты или овощи. Солёные кукурузные чипсы – превосходное угощение, так как соль заставит больше пить.

Мочевые камни – крайняя медицинская ситуация. Наиболее ясные их признаки – это напряжение и неспособность писать. Если ты отметил у козла растянутые по времени попытки мочиться, проследи за ним и немедленно свяжись с ветеринаром, если козёл не мочится. Если ты сразу же не решишь эту проблему, то в конечном итоге, козёл может умереть мучительной смертью от токсинов, переполнивших его тело, или от разрыва мочевого пузыря.



Отравление

Козы могут отравиться многими веществами, чаще всего - это растения (в главе 7 приведён список распространённых ядовитых растений). Даже, если ты освободило свой задний двор или пастбище от ядовитых растений, твои козы могут отравиться растениями, когда сбегут или когда нежданный человек решит дать козам какие-то ядовитые растения, которые они скушают. Наиболее часто это случается с рододендронами и азалией.

Определённые растения, не являющиеся по-настоящему ядовитыми, могут стать причиной нитратного отравления, если их слишком сильно удобряли. К таким растениям относятся: овёс, свекла, люцерна, некоторые типы трав, кукуруз и многое другое.

Другой вид отравления – это отравления синильной кислотой от растений, дающих цианиды: вишня, листья кукурузы, определённые виды трав, абрикос, персик и белый клевер. Чаще всего сильная кислота содержится в их сухих или увядших листьях. Если ты подметил то, что коза скушала такое растение и имеет ярко-красные слизи, то обратись к ветеринару.

В тяжёлых случаях отравление приводит к смерти. В наилучшем случае, тебя должны насторожить и заставить подумать об отравлении следующие симптомы:

- пена изо рта;
- рвота;
- судороги;
- пошатывание;
- крики;
- затруднённая дыхание;
- быстрый пульс.

В любое время рвота у козы подразумевает отравление. В нормальном состоянии козу не должно рвать, и когда так случается, то это говорит о серьёзности дела, тогда ты должен связаться с ветеринаром. Время имеет значение, когда ты имеешь дело с отравлением, так что не ожидай увидеть улучшения состояния козы. Попробуй определить причину и немедленно свяжись с ветеринаром.

Лечение от отравления зависит от самого яда, а так первый шаг после того, как ты предположил отравление козы – это определить, что она кушала, и убрать «причину» из зоны доступа других коз. Затем позвони ветврачу за помощью.

Всегда имей под рукой активированный уголь, или к примеру: Тохібан. Давать орально активированный уголь стоит в случаях, когда ты знаешь о том, что коза отравилась инсектицидом, крысиным ядом, фосфорорганическими веществами или алкалоидами (содержатся в некоторых растениях). Не используй его при отравлении антифризом.



Глава 12. Разведение и уход за окотившимися козами

.....
В этой главе:

- рассмотрение поведения при случке;
 - сотрудничество с козлом;
 - разбор того, что стоит ожидать от окота;
 - рассмотрение «снаряжения» для такого случая.
-

Сезон размножения идёт осенью, и в это чарующее время года ты можешь чувствовать его, витающим в воздухе (и также слышать). По своему опыту я могу сказать, что осенью все козы хотят быть покрытыми. И если, в окрестностях есть козёл, даже, если ты не планировал покрывать всех своих коз, то они не уймутся, пока ты не дашь им козла.

Будь готов к тому, чтобы иметь дело в течение времени многими сумасшествиями, и точно знай, какие именно козы должны быть случены. Не давай им брать власть в свои руки!

В этой главе я опишу поведение коз в период охоты, различные способы проведения случки козы, и что ожидать от окота.

Подготовка к случке

Некоторые козы могут быть случены или покрыты в возрасте двух месяцев, хотя большинство из них не могут окотиться до четвёртого-шестого месяца. Возникновение такого разброса объясняется тем, что в основном козы – сезонные животные и не имеют охоты вне осени. Козочки могут быть безопасно покрыты уже в возрасте семи месяцев, – это означает то, что они могут окотиться в возрасте одного года, если у них нет недовеса или маленького размера в сравнении с другими козами их возраста.

В начале сезона случек ты должен заранее содержать коз так, чтобы они находились в оптимальных условиях, так как ты можешь не захотеть ухаживать в это время за козлами (по крайней мере, без перчаток и спецодежды, защищающей тебя от вони, которая появляется из-за того, что козлы мочатся на ноги и морды, а также исходит от их пахучих желёз на голову).

Уход включает в себя:

- деланье уколов $BoSe$, если ты живёшь в месте с дефицитом селена (смотри главу11);
- обрезку копыт;
- подстригание волос на животе козлов;

- проверку на CAEV (в главе 10 больше сказано о тестировании);
- проведение анализов кала и/или дегельментизацию.

Уход за козами в течение этого времени даст тебе возможность полностью проверить их, чтобы удостовериться в отсутствии проблем, могущих повлиять на время случки. В некоторые случаи я обнаруживала то, что козёл на самом деле гораздо хуже, чем кажется со стороны. Это говорило мне о том, что я должна улучшить его питание и попытаться дать ему набрать несколько фунтов прежде, чем провести его через сезон охоты и случек.

Обзор козьих привычек при спаривании: уход имеет решающее значение!

Как и многие другие животные, включая человека, козы имеют свои собственные ритуалы соития. Я хотела включить в эту книгу звук, который ты можешь слышать в качестве шума, исходящего от козлов, когда те хотят привлечь внимание козы для случки. Битьё копытами, бодание, фыркание и всхлипывания – это вся необходимая часть случки. Козы играют свои роли, а козлы – свои.

Определение сезона козьей любви

В основном, козы – сезонные животные. Некоторые мини-породы могут случаться круглый год, но по своему опыту знаю, что их охота сильнее всего выражается осенью. Козы, живущие близко к экватору, могут не иметь сезонной охоты, но овуляция у них всегда в течение всего года.

Начиная поздним летом или ранней осенью, когда начинает уменьшаться световой день, служащий сигналом козам о начале течек (также называется охота), которые завершаются овуляцией (выпуская яйцеклетки). Уже с июля и до января у коз происходит охота каждые три недели. В начале сезона некоторые козы имеют укороченный цикл, что означает возвращение к течке через небольшое время меньше, чем три недели. Нормальный цикл – 18-24 дня, но, если долгое время он короче, то поговори об этом с ветеринаром, так как у твоей козы может быть киста на яичниках, и она не сможет забеременеть, если её не лечить от кисты.

Уменьшение светового дня служит сигналом козлам о переходе в мужскую версию охоты – называется гон. Все они думают о спаривании (Звучит знакомо?), потому что поздно ложатся, дерутся, а иногда и не кушают.

Обычаи или, что ждать от козы

Как только дни становятся короче, ты можешь ожидать, что твои козы станут беспокойными, так как выплёскиваются гормоны. Твои козы могут собираться у ограды, отделяющей их от противоположного пола, и начинать подавать сигналы козлам. В течение этого времени тебе нужно начать планировать случки, опираясь на пять месяцев окота.

Козы в охоте

Охота у коз длится от нескольких часов до нескольких дней. Ты можешь не смочь сказать, когда именно охота у козочки, но взрослая коза обычно демонстрирует достаточный ажиотаж.

Довольно часто коза во время охоты показывает видимые физические изменения: её вульва может набухнуть и стать красной, а также у козы могут быть выделения из влагалища. Помимо этих физических изменений другими признаками являются:

- Виляние. Один из способов определения охоты козы – это её энергичное виляние хвостом (называется «виляние»). Но я не знаю, сигнализирует ли это козлу, или просто она очень счастлива.
- Звуки. Если козы не хотят чего-либо, то обычно – тихо себя ведут. Когда она в охоте, то может издавать больше шума, чем обычно: от коротких вскриков до длинных зовов.
- Красование. Если коза в охоте увидит козла, то начнёт ходить взад и вперёд, да и будет больше, чем обычно, тереться об ограду.
- «Козлоподобие» поступков. Коза во время охоты может залезать на других коз ил и позволять им залезать на себя, а также может драться с другими. Это «господствующее» поведение вызывается гормональными изменениями, возникающими во время охоты. Некоторые люди держат кастрата вместе с козами, используя его как индикатор охоты, так как он может также залезть на козу в это время.
- Снижение удоя. Во время охоты коза может проводить так много времени за привлечением козла и в драках с другими, что не будет заинтересована в пище. По причине этого и происходящих гормональных изменений, у козы может временно (или на постоянно) понизиться удои.

Флемен –реакция

В особенности в течение сезона охоты и гона (а также и в другое время) ты можешь видеть коз, держащих головы задранными с закрученной верхней губой. Это называется флемен-реакцией. Более распространено это у козлов как ответ на мочу коз.

Флемен-реакция происходит по причине зажимания ноздрей у козлов и втягивание запаха в вомероназальный орган (орган, состоящий из трубок, которые оканчиваются парой каналов между носом и ртом). Вомероназальный орган помогает определить, находится ли коза в охоте, за счёт анализа гормонов, содержащихся в моче. Считается, что козы применяют флемен-реакцию для определения половой активности козла и приведения их в охоту.

Также я была свидетельницей того, как озы нюхали мочу козлят. Мой друг предположил, что так они оценивают здоровье козлят, и хотя ни одно исследование не касалось этого – это имеет свой смысл. Другие вещества, которые могут улавливаться флемен-реакцией, включают в себя: кал, сигаретный дым и вино.

Козлы в гоне

В течение гона козлы готовы к случке и не могут думать ни о чём другом. Козёл в гоне мажет мочой свой рот, грудь, морду и бороду, делая их жёлтыми, и временами, обожжёнными мочой с дальнейшей потерей волос. Итоговый запах, вызванный мочой и повышенной активностью пахучих желёз возле рогов заставляет людей думать о том, что все козы вонючие. Но этот запах также привлекает коз, приводя их в охоту.

На протяжении гона козлы ревут, фыркают и строят разные выражения морд, включая задранную верхнюю губу (вставка флемен-реакция более подробно расскажет о таком поведении). Козлы дерутся между собой за коз, даже, если козы недоступны. Они залезают друг на друга, чтобы показать превосходство.

Козлы во время гона могут случаться по 20 раз в день, хотя это доставит им большой стресс. Часто в течение этого периода козлы мало кушают или вовсе голодают, теряя вес и форму тела.

Дополнительно корми своих козлов зерном, ветками с листьями и даже мякотью свеклы, когда они в гоне. Если ты имеешь больше одного козла и, в особенности, если их больше двух, то тебе нужно приглядывать за ними, чтобы быть уверенным в том, что один ни получит травмы от других или ни заболит от недостатка пищи и чрезмерной активности.



Делая дело

Когда коза показывает признаки охоты, ты можешь свести её с козлом. Он может вести себя очень заинтересовано, и начать перетаптываться, и бить передним копытом. Он может высовывать язык, кричать и фыркать. Если коза писает, то он может сунуть свой ном в поток и втягивать запахи. Коза может периодически взмахивать хвостом и стоять, когда самец будет пытаться залезть на неё, хотя они могут первые пять-десять минут ходить кругами, играя в эротическую игру.

Сам половой акт длится секунды. Я всегда даю козлу сделать два или три подхода к козе за одну случку, чтобы она окотилась. Если коза не возвращается назад в охоту, ты можешь посчитать дело успешно сделанным. Если твой козёл молод, или ты хочешь, чтобы он покрыл более двух коз за один день, то я бы порекомендовала ограничиться одной или двумя успешными случками. Козлы имеют ограниченное количество доступной спермы.

В редких случаях, даже, когда коза находится в охоте, то может невлюбиться определённого козла и отказаться от случки с ним. Иногда ты можешь просто пустить её в стойло к козлу, и она будет приближаться к нему, а в другой раз она будет делать всё, чтобы убежать. Более старшие козы часто не любят молодых козлов, которые либо ещё не пахнут достаточно сексуально, либо не достаточно агрессивны, или неправильно ухаживают за ними.

Иногда ты можешь найти пойти на хитрость, выведя за перегородку любимого козла для козы, а того, которого хочешь использовать, завести позади неё и дать ему осеменить её, пока она думает о другом козле. Ты можешь удерживать козу на месте, чтобы козёл смог осеменить, но это уже на твоё усмотрение. Как и у людей, у коз есть свои предпочтения, и могут получить чрезмерный стресс при принуждении.



Содержание козла после случки

Если ты позволяешь козлу жить вместе с козами в течение сезона случек, то тебе нужно начать планировать его содержание, когда родятся козлята. Он может быть не только вредителем, когда коза будет занята, но и риск повторного перекрытия очень велик. Тебе дано пять месяцев, чтобы найти для козла другое место, если ты уже не имеешь такового.

Если у тебя всего лишь один козёл, то ты можешь держать его в отдельном загоне, примыкающем к козьюму. В таком варианте, они будут видеть друг друга и взаимодействовать. Если ты планируешь убрать козла в более удалённое место, подумай над компаньоном для него – другим козлом или кастратом, тогда ему не будет одиноко.

Поиск решения проблемы случки, если у тебя одни козы

Многие козоводы не содержат козлов, та как они не имеют достаточное количество коз, чтобы оправдывать затраты и проблемы, связанные с содержанием козла. Ему нужно отдельное помещение и другого козла или кастрата как друга, да и они слишком «ароматные»!

А, если ты имеешь городскую ферму, то они даже могут быть запрещены муниципалитетом.

Когда ты не имеешь своего собственного козла, тебе нужно заплатить за «услуги козла», чтобы случить свою козу. Узнай у заводчика, сколько он берёт за случку, а если, ты планируешь зарегистрировать рождённых козлят, то тебе нужно помнить о записи совершённого акта от заводчика после случки. Запись о ней – это документ, подтверждённый заводчиком, о том, что его козёл случился с козой, и дату случки.

Большинство козоводов дают бесплатно произвести ещё одну случку, если коза не забеременела.

В этом параграфе я дам тебе способы определения охоты козы и то, как их случать, если у тебя нет козла.

Неоценимая «козлиная тряпка»

Козлиная тряпка – это кусок материи, потёртый о голову, шею, грудь или бороду козла в гоне, а затем положенная в банку. Эти части тела козла обработаны его «парфюмом». Козлиная тряпка – великий инструмент, который скажет, когда коза в охоте, если рядом нет козла. Обычно она сводит самку с ума!

Если ты – новичок в козоводстве и имеешь проблему с определением охоты козы, попроси другого козовода о том, чтобы прийти и сделать козлиную тряпку. Затем, когда ты будешь думать о том, что коза может быть в охоте, всего лишь достань козлиную тряпку. Хотя ты не всегда сможешь сказать об охоте у молодой неопытной козы, козлиная тряпка всегда вызовет заметный отклик у козы. Коза начнёт возбуждаться, тереться о тряпку и издавать звуки.

Отклик, полученный тобой от козы, понюхавшей козлиную тряпку, скажет тебе о её готовности к случке с козлом: готова ли она к свиданию или искусственному оплодотворению.

Аренда козла

Распространённый метод осеменения козы без содержания козла – аренда его. Арендованный козёл может не требовать дополнительного места, если на протяжении времени случки, он сможет жить вместе с козами. Если ты разводишь несколько пород



или коз, которых ты не хотел бы случать, то тебе понадобится отдельный загон для арендованного козла.

Для своих первых двух коз я арендовывала козла. Его имя было Харлей, который пришёл по сезону и жил с парой «горячих крошек» в течение шести месяцев, вероятно, лучшие шесть месяцев его жизни. Девчонки и я сама полюбили его настолько сильно, что позволили ему оставаться вплоть до рождения козлят (ты не должен разрешать козлу находиться с недавно окотившейся козой, так как она может случиться вскоре ещё раз).

Поговори с местными козоводами об аренде козла. Убедись в том, что козёл здоров (смотри главу 7, чтобы больше узнать про здоровье коз и их болезни). Если ты сумеешь найти приемлемого козла, то цена его аренды обычно также разумна (гораздо выгодней, чем держать своего). Ты можешь договориться о сроке, на который ты берёшь себе козла. Пока ты ни увидишь то, что он случился со всеми твоими козами – ему на это может быть понадобится как минимум три недели, то самки должны пройти полный цикл размножения.

Менее распространено, когда заводчик имеет отдельное место, которое может вместить одну или две козы для проживания там, на короткое время случки. Если ты можешь отдать своих «девочек» на месяцок или больше, то рассмотри этот вариант.

Остановка на одну ночь или путь разведения

Дорога разведения – наиболее распространённый метод, используемый козоводами, не имеющими козла. Обычно ты отдаёшь козу к козлу.

Тебе понадобится заблаговременно поговорить с хозяином козла, чтобы он ожидал твоего звонка. Затем, когда твоя коза придёт в охоту или будет реагировать на козлиную тряпку, одень на неё ошейник с длинным поводком, погрузи её в свой автомобиль и отвези на ферму, где проживает козёл.

Некоторые козоводы-хозяева козлов имеют отдельный загон для случных животных, но в основном ты всего лишь выгоняешь козу из машины, держа её на длинном поводке, пока хозяин козла выводит его. Когда козы готовы к делу, ты всё ещё контролируешь окончание любовного романа и уводишь свою козу назад в автомобиль.

Искусственное оплодотворение

Искусственное оплодотворение (AI) включает в себя: сбор козлиной спермы и отправку её в козий репродуктивный тракт. Обычно, сперма замораживается и держится в баке с жидким азотом, а затем размораживается и используется.

Искусственное оплодотворение- менее распространенный метод разведения коз, обычно применяемый для козлов и коз с выделяющимися генетическими чертами. AI позволяет тебе использовать сперму недоступных козлов, а также применять её от «выдающихся» козлов, которые уже умерли. Начальная цена покупки необходимо оборудования достаточно высока. Наибольшую её часть составляет бак с жидким азотом для хранения спермы.

Если ты заинтересовался этим методом, то поговори с другими козоводами, которые используют его. У тебя может получиться уменьшить расходы, за счет покупки одного бака на всех, или какой-либо козовод может предложить тебе хранить сперму козла в своём баке. Также ты можешь сэкономить на найме человека, собирающего сперму, обращаясь к нему, когда он приходит на соседнюю ферму.

Взгляд на тонкости окота

После того, как твоя коза была покрыта, тебе не нужно сразу что-то делать. Первые три месяца ты даже не сможешь сказать, окотилась ли она, если только она ни имеет несколько супоросных козлят и ни начнёт рано раздаваться вширь. Если же коза даёт молоко ещё с окота предыдущего года, то ты можешь продолжать доить её до третьего месяца после случки.

Тебе не нужно сразу менять её питание. Пока она получает нужно количество питательных веществ, то будет счастлива. Но когда она достигнет отметки трёх месяцев, то тебе понадобится отредактировать её рацион (глава 6 расскажет тебе о кормлении при беременности.)

Длительность окота

Окот (время между случкой и козлением) составляет в среднем 150 дней, хотя и может колебаться между 145-ти и 155-ти. Нигерийские Карликовые козы достаточно часто окатываются на 145-ый день, а другие, имеющие плохое состояние тела и недостаточное питание – больше, чем 150 дней могут находиться в таком положении.

Всегда отчитай в своём календаре 145-ый день от даты случки. Ты можешь начинать проверять её связки и ее состояние возле этого дня (смотри последующий параграф «Знай, когда она окотится и, что делать!»). Ты можешь найти он-лайн калькулятор срока, если ты хочешь избежать проблемы с подсчетом даты.



Ложная беременность

Ложная беременность, или ложняк – это нередкий феномен у коз (некоторых других животных). При ложняке коза имеет все признаки

окота такие, как: увеличение вымени, наличие удоя и маточные спазмы. На протяжении ложняка тест на окотность может быть положительным, так как в организме у козы выделяется гормон прогестерон так же, как и при реальном окоте.

Иногда ложняк может быть связан с маточной инфекцией. Он может окончиться когда угодно, но чаще всего длится полный срок и оканчивается отходом вод или выделением жидкости без козлят и плаценты. Затем коза сможет вернуться к своему нормальному циклу и будет готова к случке.

Ложняк расстраивает козоводов, ждущих пять месяцев козлят от козы, но обычно это не вызывает большего раздражения.

Решение частых проблем окотов

Большинство окотов проходят без эксцессов. Ты можешь позаботиться об их отсутствии, давая правильный корм, обустроив нужный хлев и уделяя внимание здоровью стада.

Следующие параграфы расскажут тебе о некоторых наиболее распространённых проблемах, возникающих в ходе окота.

Выкидыши и мертворождения

Естественный аборт – это, когда окотность оканчивается до нужного срока. Когда козлёнок рождается в срок и мёртвым, то – это мёртворождение. Обе эти проблемы могут возникать по разным причинам, к примеру следующим:

- Порок развития или генетический дефект: козлята с генетическими изъянами обычно являются выкидышами на ранней беременности, и часто ты даже можешь не знать, что коза была беременной. Эти выкидыши не могут быть предупреждены.
- Стресс: плохое питание, холодная погода, переполненность стада и бедная пища могут привести к выкидышу. Ты можешь избежать их за счёт построения правильного хлева, не допускающего перенаселённость помещения, а также сбалансированным питанием (глава 6 может рассказать больше о кормлении коз во время их окотов).
- Исключи перемещения беременных коз или перевозку в течение последних месяцев беременности в незнакомое место. Стресс-причина выкидыша.
- Инфекционные заболевания. Считается, что 50% выкидышей у коз происходят из-за инфекции. Список инфекционных заболеваний, которые могут стать

причиной выкидыша, достаточно велик (смотри таблицу 12-1).

- Выкидыши из-за инфекции могут быть у любой козы в стаде. Если у более одной козы был выкидыш, посоветуйся со своим ветеринаром или ветеринарной школой, чтобы кто-то из них произвёл вскрытие (исследование после смерти) для определения причины выкидыша.
- Отравление: некоторые растения и медикаменты такие, как определённые дегельментные средства и стероиды, могут стать причиной выкидыша у коз (в главе 4 содержится информация о ядовитых растениях);
- Раны и травмы: порой, сильный удар сбоку во время бодания с другой козой может послужить причиной для выкидыша.

Таблица 12-1. Инфекции, вызывающие выкидыши.

Болезнь	Время выкидыша
Хламидиоза	Последний триместр
Бруцеллёз	Поздний срок
Кампилобактериоз	Последние шесть недель
Пограничная болезнь	В любое время
Листерииоз	Последний три местр
Сальмонеллёз	Середина или в конце
Токсоплазмоз	Первая половина
Кулихорадка	Любое время (мертворождение)

Гипокальциемия

Гипокальциемия, часто называемая молочной лихорадкой, - это дефицит кальция в крови, возникающий, когда коза не получает достаточного количества кальция из пищи, которое бы обеспечило бы нужды её и неродившихся козлят. Наиболее часто возникает в конце беременности, но козы могут ей заболеть и во время лактации, особенно, если они дают много молока.

Признаки развивающейся у козы гипокальциемии: потеря аппетита, особенно, по отношению к зерну на 12-ой неделе или позже, может быть даже и после окта. Эта потеря аппетита приводит к растущей слабости, пошатыванию, угнетению, пониженной температуре и сонливости. Эти симптомы возникают из-за того, что мышцы не получают нужного количества кальция. В конце концов, коза с гипокальциемией может лежать и не вставать, и без лечения она умрёт.



Ты можешь предупредить гипокальциемию, если убедишься, что коза имеет нужное ей питание в течение окота и лактации. Для получения кальция козе нужна люцерна, а слишком большое количество зерна в самом начале может помешать этому. Ей нужно давать две части люцерны на одну часть зерна.

Чтобы избежать гипокальциемии, ты можешь предпринять различные шаги в зависимости от того, даёт ли она молоко (и получает ли люцерну и зерно) во время случного периода:

- Если она даёт молоко и получает большое количество зерна и люцерны во время случного периода, то продолжай давать зерно на протяжении всего окота. Продолжай давать и люцерну, если только у неё не кончилась лактация до третьего месяца беременности. Если лактация закончилась до этого момента, то давай козе травяное сено.
- Если коза была случена при отсутствии лактации, то не давай ей ни зерно, ни люцерну, вплоть до последних двух месяцев окота. Начиная с горсти зерна и постепенно увеличивай количество. Медленно заменяй сено на люцерну.

Корми люцерной только окотившихся коз, для этого используй её в гранулах, которые можно положить в зерно из кормушки на доильном станке.

Для лечения гипокальциемии без промедления дай козе Nutridrench (согласно указаниям на бутылке) или дважды в день по 60мл. пропилен гликоля орально. Это даст козе энергию для жизни. Затем свяжись со своим ветеринаром о введении 30-ти мл. СМПК, рецептурной комбинации кальция, магния, фосфора и калия, которая вводится подкожно каждые два часа для избавления от минерального дисбаланса и добавления жидкости внутривенно, если необходимо. Ты можешь сказать о том, что это сработало, если ритм сердца козы вернулся к нормальному состоянию. Тебе может понадобиться ежедневно вводить козе СМПК вплоть до козления, особенно, если видны одни и те же симптомы (больше о гипокальциемии в главе 11).

Если после прошествии пяти дней после даты окота козе не становится сразу лучше, то спроси у своего ветеринара про лекарство Lutalyse, чтобы вызвать сам окот и исключить стресс от передерживания козлят.

Кетоз

Кетоз – метаболический дисбаланс обычно идущий «рука об руку» с гипокальциемией. По этой причине коза не получает необходимого количества энергии из-за прекращения питания. Затем организм



начинает использовать печенью жирные кислоты, выделяя кетоны (субпродукты разрушения жирных кислот; о кетозе смотри главу 11).

Это заболевание наиболее распространено среди коз, имеющих избыточный вес в начале окота из-за нескольких плодов. Коза с кетозом имеет сладко пахнущее дыхание в добавление к симптомам гипокальциемии. Лечится кетоз пропилен гликолем или Nutridrench' ем так же, как гипокальциемия (смотри параграф «Гипокальциемия»).

Подготовка к козлению

Чтобы облегчить и упростить козление, а также и защитить коз-матерей и козлят, перед этим процессом тебе нужно принять некие меры предосторожности. В этом параграфе Я расскажу об обычном уходе за козами перед козлением и о том, как подготовить место для него.

Подготовка козы

В течение последних двух месяцев беременности тебе нужно проводить определённый ежедневный уход, чтобы быть уверенным в лёгкости окота для козы и для тебя самого. Чтобы гарантировать успех козления и времени после него, тебе нужно выполнить несколько простых шагов:

- Сделать укол ВоSe. Если ты живёшь в месте с нехваткой селена и ты (или твой ветеринар) должен сделать укол ВоSe, рецептурной комбинации селена и витамина Е, - это надо сделать за пять недель до предполагаемого козления. Это позволит избежать дистоции матки (чрезмерной нагрузки), введёт лекарство в плаценту и позволит предупредить беломышечную болезнь (больше о ней в главе 13).
- Привить вакциной СDT с анатоксином. Если ты прививаешь своих коз, то сделай инъекцию СDT за четыре недели до предполагаемого козления. Это позволит козлятам получить иммунитет против энтеротоксемии и столбняка на первые несколько месяцев жизни. О вакцинах больше скажет глава 10.
- Обстриги зону хвоста и вымени. Мне нравится подстригать хвост и зону вымени за неделю или ещё раньше до ожидаемого козления, чтобы помочь козе оставаться чистой в течение и после козления. В случае с козами с волосатыми выменями, стрижка облегчит козлятам задачу поиска соска и начала кормления. В течение нескольких недель после окота у козы могут быть кровавые выделения, которые будут оставлять

пятна у хвоста. Подстригание волос у него позволит минимизировать грязь.

- Прекратить доить. Если твоя коза всё ещё даёт молоко, то тебе нужно перестать доить её за два месяца до козления, чтобы энергия шла на развитие козлят и на подготовку тела самой козы к протекающей беременности. Когда ты прекращаешь доить, то козе уже не нужно большое количество зерна, но не понижай его неожиданно.

Обустройство загона для окота

Закончи делать загон для окота за несколько дней до того, как окотность достигнет 145-ого дня. Очисти место от использованной соломы и древесной стружки, дезинфицируй стены при помощи отбеливателя (особенно, если до этого загон использовался больной козой или для другого козления) и положи на пол толстый слой свежей соломы или древесных стружек. Обеззаразь вёдра и подготовь их для воды.



Радионяня окажет большую помощь при определении момента козления и часа, когда тебе будет нужно помочь с ним. Если у тебя есть ненужная радионяня, то установи её при обустройстве загона и положи передатчик туда, где ты сможешь слышать происходящее в загоне в случае, если ты вне помещения. Если твоя коза на ранней стадии окота, то ты можешь услышать её стоны, крики или и вовсе ничегошеньки. Если коза находится на второй стадии козления (выталкивание козлёнка), то ты, вероятно, услышишь протяжные крики, тяжёлое дыхание или «мамину болтовню» - серии коротких вскриков, значащих рождение нового козлёнка. Временами, ты будешь оповещён криком родившегося козлёнка.

Подготовь и проверь «снаряжение» для козления, чтобы убедиться, что имеешь всё необходимое, и ждёшь самого момента.

Готовься вместе с окотным снаряжением

Если ты будешь подготовлен к козлению, то избежишь большого количества стресса. Это означает иметь отдельное чистое место для козления, знать момент начала самого его и иметь необходимые вещи, а также снаряжение на случай, если идёт не плану.

Подготовка снаряжения займёт не так много времени, но сохранит твоё время и избавит от проблем при самом деле. Убедись в том, что как минимум тебе доступны следующие вещи для козления:

- 7%-ный йод для обработки;
- ёмкость для йода при обработке пуповины;
- фонарь, если в загоне для козления плохое освещение;

- телефонные номера следующих людей:
 - своего ветеринара на случай осложнений, с которыми ты не сможешь справиться;
 - более опытного козовода для консультаций по поводу козления, с которым ты, как думаешь, справишься самостоятельно;
- зубная нить для перевязывания пуповины перед отрезанием её;
- устройство для всасывания воды из ноздрей козлят или их дыхательных путей;
- старые полотенца (по одному на каждого козлёнка и одно дополнительное)
- хирургический Бетадин-скраб для очистки козы и своих рук, если тебе понадобится помочь козе с родами;
- хирургические ножницы для перерезания пуповины;
- лдноразовые медицинские перчатки
- желе К-У или акушерская смазка;
- шприц для кормления и трубка для питания слабых козлят (смотри главу 13);
- пустые мешки из-под корма, чтобы положить их под козу, и применять для очистки после родов
- пустая бутылка с соской Pritchard на случай, если понадобится искусственно кормить.



Если вблизи от родильного отделения у тебя нет горячей воды, то принеси туда ведро тёплой воды для мытья. В крайнем случае, ты можешь использовать жидкое мыло для обмывания своих рук и козьей вульвы. Также ты можешь применять его для смазывания, если ты захочешь помочь своей козе.

Знай, когда коза родит (и что при этом делать)

С приближением времени к козлению ты можешь быть так же взвинчен, как и коза. Наиболее вероятно, что она родит самостоятельно, но ты должен быть уверен в том, что она делает это в чистом и безопасном месте. Я дам тебе несколько советов, которые скажут тебе, когда коза будет недалеко от козления.

Подготовка связок

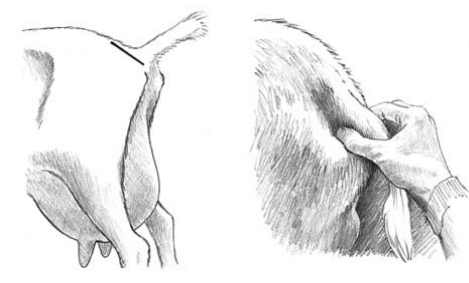
В нормальном состоянии козий крестец плоский и твёрдый, но когда коза подходит к концу беременности, он изменяется. Её кончик поднимается, а связки, соединяющие его с тазом, начинают растягиваться и ослабляться в подготовке к выходу козлёнка (или

козлят) из её тела наружу. Иногда ты можешь сказать, что коза будет рожать раньше, когда ты увидишь пустоты по обе стороны от хвоста.

Один из лучших способов определения надвигающегося козления – это прощупать связки, находящиеся по обе стороны от хвоста. Прощупай небеременную козу, чтобы подметить твёрдость связок. То же самое применимо и к беременной козе не готовой к козлению.

Когда эти связки начинают смягчаться, а затем и полностью исчезают. Ты уже будешь знать о том, что коза родит в ближайшие 24 часа. Первые несколько раз ты можешь ошибиться с «чтением» связок, но со временем ты найдёшь наиболее ясную тебе технику. Рисунок 12-1 показывает, как отыскать связки.

Рисунок 12-1. Проверка козы скажет тебе, когда она будет рожать



За несколько недель до предполагаемого козления, начинай ежедневно прощупывать связки козы. В один день ты обнаружишь, что они превратились в «кашу», тогда ты будешь знать, что самое время отправить её в родильное отделение.

Определение надвигающегося козления по иным признакам

Кроме смягчения связок, коза будет показывать и другие признаки козления. Каждая самка может проявлять и показывать разные признаки, так что присматривайся к изменению в поведении.

Некоторые признаки для наблюдения включают в себя:

- изоляция: коза пребывает в стороне от стада, иногда кажется «улетевшей»;
- выделение слизи: ты можешь увидеть беловатые или желтоватые выделения из вульвы козы;
- твёрдое блестящее вымя: её вымя может стать твёрдым и заполненным, называется «заполнение»;
- потеря аппетита: коза может стать инертной по отношению к пище;
- изменение её личности: коза может начать драться с другими козами или стать чрезмерно дружелюбной по отношению к тебе, хотя перед этим была сдержана;

- неугомонность: коза может лечь, затем встать, ударить копытом по земле, как будто ей неудобно.

Когда ты проверял связки коз и обнаружил их смягчение или когда ты отметил некоторые признаки или их сочетания, отведи козу в родильное отделение, дай ей свежего сена или люцерны и наблюдай за ней.

Когда, к своему удовлетворению, ты определили, что этот день-день козления, включи радионяню и оставь козу сосредотачиваться на мистическом процессе козления. Глава 13 расскажет тебе о самом козлении.

Глава 13. А теперь переходим к забавной части: козлята!

.....
В этой главе:

- узнавание того, что ждать от козления;
 - работа с новорождёнными козлятами;
 - создание программы кормления.
-

Нет ничего милее маленьких козлят. Обычно они приходят в наш мир только с помощью своей матери, но на всякий случай, нужно быть готовым к проблемам. Тебе также нужно знать, как помочь этим маленьким ребятам сделать свой первый шаг и как помочь восстановиться их матери.

В этой главе я обрисую, что ожидать от козления, как вести дела с новорождёнными козлятами и расскажу о создании успешной программы кормления, которая поможет козлятам вырасти сильными и здоровыми.

Хватая основы козления

Тысячи лет козы рожали новых козлят вмешательства человека. Те, кто имели проблемы, умирали, а их козлята также могли умереть, тогда, как сами козы при успешном козлении с лёгкостью выживали. Когда мы начали возиться с ними и «управлять» козами, природа стала не властной и те, кто должны были умереть, выживали.

Большинство коз могут родить без помощи человека, но если ты их, то тебе нужно знать основы процесса козления, чтобы в случае нужды ты мог помочь козе.

Если ты обнаружил то, что у твоей козы началось козление, и она находится в родильном отделении, то ты можешь оставить её в одиночестве, которое большинство животных и предпочитает при родах. Ты можешь слушать происходящее по радионяне и периодически проверять её, чтобы видеть то, как она проходит через разные стадии родов. Когда коза достигнет второй стадии козления, обычно ты уже узнаешь об этом по её изменениям дыхания и по тому, как она издаст протяжные крики после выталкивания козлёнка.

Что именно ожидать от родов и козления в целом

На первой стадии козления матка козы сокращается и расширяется, заставляя неродившегося козлёнка продвигаться к шейке матки. Обычно этот процесс длится 12 ачсов, если коза

козлится в первый раз, но может быть дольше или короче. У каждой козы по-своему.

На протяжении этой стадии коза может быть беспокойной, ложиться, а затем вставать, не находя удобного положения. Со стороны это может выглядеть, как будто она не понимает, что происходит. Также она может облизывать саму себя или даже тебя в ожидании козления. Большинство коз в течение этого времени желает быть в уединении; если люди будут вблизи, то само козление может замедлиться или и вовсе остановиться. Коза, которая близко знает тебя, может захотеть, чтобы ты присутствовал при самом козлении, так ей будет комфортней. Некоторые козы в процессе рождения козлят могут стоять, а другие - лежать. Рисунок 13-1 показывает лежащую козу при родах.

Рисунок 13-1. Во время козления коза может лежать



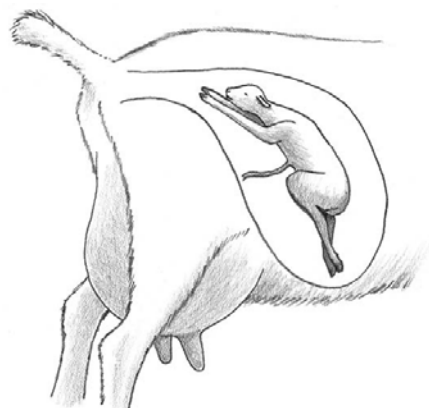
Во второй стадии козления коза выталкивает козлёнка из матки. Её схватки становятся сильнее, и если козлёнок правильно расположен, то может начать двигаться по родовому каналу.

Если ты следишь за происходящим через радионяню то, когда коза приступает ко второй стадии, ты можешь слышать, как она будет кричать (с другой стороны, некоторые козы, так же, как и люди, рожают в тишине). С момента начала сильных схваток до появления козлёнка на свет может пройти всего 30 минут. Если этот процесс длится дольше, то козлёнок может быть неверно расположен или у козы могут быть иные проблемы. Изучи, тогда застрял ли он или не может выйти наружу, чтобы понять: нужно ли тебе или твоему ветеринару вмешиваться в ход дела.

Ты можешь увидеть немалое количество выделений, иногда с кровавым оттенком, а затем околоплодный пузырь на выходе из влагалища козы. Это - амниотическая мембрана. Если ты посмотришь в пузырь, то обычно сможешь увидеть нос и одно или два маленьких копытца. Рисунок 13-2 покажет тебе козлёнка в нормальном положении при козлении.



Рисунок 13-2. В нормальном положении козлёнок располагается головой вперёд с вытянутыми копытами



После появления пузыря коза будет продолжать постепенно выталкивать козлёнка наружу, временами, прерываясь для восполнения сил. Иногда коза будет крутиться, пытаться добраться до пузыря или лизать бока или твои руки, ожидая козлёнка. Через полчаса он выскользнёт, обычно это происходит под аккомпанемент воплей козы. Частенько козлята рождаются в пузыре (всё ещё в амниотической оболочке). Это обеспечивает смягчение для животного, падающего вниз на землю.

Если амниотическая оболочка не порвалась при рождении, порви её сам и прочистить рот и дыхательные пути козлёнка. Он должен вздохнуть, прокашляться или потрясти головой, чтобы избавиться от избытка слизи и воды. Если козлёнок не начинает тут же дышать, высовывает язык или имеет затруднённое дыхание, то поверни его так, как я опишу ниже.

Ягодичное предлежание (задние ноги первыми, смотри рисунок 13-3) – другой вариант нормального положения у коз. Если козлята маленькие, то даже «откровенное» ягодичное предлежание не представляет проблемы. Риск в ягодичном козлении состоит в вероятном вдыхании амниотической жидкости. Нежно, уверенно тяни за задние ноги – это поможет гарантировать быстрый выход головы козлёнка.

Я рекомендую покачать козлят, родившихся задом вперёд, чтобы очистить их от жидкости, которую они могли вдохнуть. Я делала это только при трудностях с началом дыхания, но после смерти «ягодичного» козлёнка, казавшегося здоровым, теперь я это делаю со всеми «ягодичными». Чтобы покрутить козлёнка:

1. оберни козлёнка полотенцем (процесс может быть достаточно грязным);
2. держи одной рукой козлёнка за ноги, а другой – между головой и шеей



3. покатай его вперёд-назад несколько раз, держа головой наружу, чтобы прочистить лёгкие;
4. проверь дыхание козлёнка и повтори заново, если он не дышит.

Рисунок 13-3. При ягодичном предлежании задние ноги идут впереди.



Другое положение, которое может привести к проблеме – это «передними ногами назад». Козление остановится, и ты увидишь нос (иногда с языком, высунутым изо рта), но копыт не будет видно. Этот козлёнок идёт передними ногами назад, и если он не сильно худой, то коза не справится без твоей помощи.



Когда козлёнок в положении передними ногами назад, в позе ныряльщика, то его передние ноги завёрнуты назад, от его головы. Не пытайся справиться с этим, если не имеешь опыта, и твои знания не позволяют работать с этим. Твои руки должны быть крайне чистыми и хорошо смазанными; тебе понадобится толкнуть голову козлёнка назад «в маму», согнуть шею к плечам, расположить ноги копытами вперёд, вытянув их аккуратными движениями, что исключит царапанье матки или вагины. При самом козлении копыта мягкие, что поможет.

Иное положение, требующее вмешательства и могущее вызвать некоторые сложности при «перестановке» козлёнка, – это «поперечное» (поперёк матки с боком у шейки матки), «головой назад» (копыта наружу, но голова сзади, обычно на один бок) или даже «коронное» (верхушка головы выходит первой). Одна моя коза была подвергнута кесареву сечению (хирургическое извлечение козлёнка), как раз это было с «2коронованным» козлёнком. Ни ветеринар, ни я сама не смогли вытянуть нос, чтобы извлечь козлёнка. Если ты столкнулся с неверным положением козлёнка, то вызови ветеринара или любого другого опытного козовода, чтобы он помог тебе или пообщался с тобой об этой проблеме. Если ты не можешь развернуть козлёнка в правильное положение, то тебе нужно обратиться к хирургическому вмешательству ветеринара.

Если ты планируешь искусственно кормить козлят или выращивать, предохраняя от CAEV (немедленно отлучай от матери и

корми их только пастеризованным молоком или заменителем; смотри главу 11), сразу после рождения забирай их у матери, перед тем, как она даже увидит их, так как она начнёт инстинктивно чистить и облизывать их. Если козлёнок будет выращиваться матерью, то ты можешь помочь ей почистить его (посмотри параграф «что делать с новорождёнными козлятами», чтобы понять, как это делать).

Работа с большим количеством козлят

Если твоя коза принесёт больше, чем одного козлёнка, то ты можешь едва успевать заканчивать дело с первым (или вторым, третьим или четвёртым), как на подходе уже будет следующий. Козлята при количестве больше одного обычно меньше, что значит более простое козление, но они также могут «запутаться» и быть в неверных положениях потому им может потребоваться помощь от тебя или от ветеринара.

Даже когда в процессе козления всё идёт правильно, козлята из большого количества могут потеряться в куче и вызвать пренебрежительность матери или отстранены более напористыми однопомётчиками. У козы-матери есть только два сока, и если два козлёнка –большие и жадные мальчики, а другая- маленькая девочка, то догадайся о том, кто проиграет. Запланируй проводить после козления немало времени за тем, чтобы помогать всем получать необходимое. В некоторых случаях тебе придётся искусственно кормить маленьких и слабых козлят.

Проявление заботы о матери и козлятах после козления

После рождения козлёнок нуждается в чистке, должен быть подвергнут ряду незначительных процедур, а затем продемонстрировать свои врождённые навыки. Его мать также потребует внимания к себе после такой сложной и тяжёлой работы. В этом параграфе я расскажу тебе о том, что нужно сделать для матери и козлёнка после его рождения, и о том, как избежать проблем с новорождённым козлёнком.

Уход за новой матерью

Когда коза окончила рожать, первым делом наполни ведро тёплой водой и добавь туда немного чёрной патоки (на 2 галлона воды $\frac{1}{4}$ кружки патоки), - это восполнит ей энергию. Мои козы иногда выпивают целый галлон. Затем дай ей немного зерна и свежей люцерны, чтобы коза жевала, пока её козлята учатся ходить и сосать её молоко, а ты в это время ждал бы последа.



После козления коза находится в третьей стадии родов: вывод последа или последов. Нормально, когда эта стадия длится 12 часов, но обычно коза выталкивает послед чрез час или два после козления. Если она не делает этого в отведённое время, то свяжись с ветеринаром. Закопай, закомпостируй или сожги послед.

Коза-мать будет пытаться скушать послед, так делают большинство млекопитающих. Я позволяю сделать всего несколько укусов, да я знаю, что больше будет полезней для самой козы, но я не желаю задушить её, как это случилось с моей первой козой Джинкс.

Очисти загон с помощью мокрой соломы, наполни кормушки и добавь свежей соломы. Если ты будешь производить искусственное вскармливание, то подои козу (в её вымени всё молоко,- молозиво), если нужно, патсеризуй его и покорми им козлят, или при необходимости заморозь (смотри последующий параграф «уход за новорождёнными козлятами», чтобы узнать как пастеризовать молозиво).

Уход за новорождёнными козлятами

Я люблю смотреть за тем, как новорождённые козлята пытаются встать, затем идут шатающей походкой и, в конечном итоге, доходят до своей первой пищи. Они могут пожаловаться на обстоятельства, но всегда должны быть согреты и подтолкнуты, чтобы встать.

После рождения единственного козлёнка или между рождениями нескольких предприми следующие действия с каждым новорождённым:

1. С помощью полотенца помоги матери-козе очистить козлёнка.

Убедись в том, что ты не завернул в полотенце морду козлёнка, и в том, что он дышит. Если он так не делает, то потри его тело, чтобы простимулировать его; если это не сработало, то поверти его так, как я описывала в параграфе «Знай, что ожидать от козления». Стимулирование необходимо для того, чтобы козлёнок встал, пошёл и сосал молоко.

Если ты находишься в программе по предупреждению CAEV или планируешь выращивать козлят отдельно от матери, то не давай ей чистить их. Вместо этого обмой к остальным новорождённым, вымытым и высушенным (смотри главу 11 для получения информации о предохранении от CAEV).

2. Перевяжи пуповину зубной нитью и обрежь её в дюйме от тела козлёнка.
3. Обработай обрезанную пуповину.
Возьми йод, намочи или вату и обработай пуповину, оставшуюся на животе. Поверни козлёнка, чтобы убрать всю



пуповину. Обработка обрезанной пуповины йодом поможет предохранит козлёнка от пупочного сепсиса (смотри «Работа с проблемами козлят», чтобы узнать о пупочном сепсисе).

4. Проверь пол, количество сосков и другие отклонения у козлёнка.
5. Покорми козлёнка.

Если он будет выращиваться матерью, то положи его к ней. Пронаблюдай за козлёнком первые 15 минут или дольше. Если у козлёнка проблемы с сосанием или передвижениями, то помоги ему добраться до сока или положи сосок ему в рот. Некоторые козлята действительно сопротивляются, а другие просят (то есть козлята) присасываются и не отпускают сосок.

Если козлёнок искусственно вскармливается, то предложи ему бутылку несколькими унциями пастеризованным молозивом.



Чтобы пастеризовать молозиво, нагрей его в миске на водяной бане до 135 °F (57 °C, прим. пер.) и продержи так один час. Не поднимай температуру выше 140 °F (60 °C, прим. пер.) и не опускай ниже 130 °F (55 °C, прим. пер.)

Важность молозива

Молозиво – это первое молоко, даваемое козой своим козлятам и богатое питательными веществами и белками, которые называются иммуноглобулинами, дающие устойчивость против заболеваний и изгоняют меконий (первый кал) из их пищеварительных систем.

Для новорождённых козлят одна из самых важных вещей – дать им достаточное количество молозива, чем раньше, тем лучше. В идеале, они должны получить своё первое молозиво через 30 минут после рождения. Если ты не можешь дать его козлятам в этом временном интервале, то дай молозиво сразу, как только сможешь (иногда, лучше заранее пастеризовать его, - это займёт около часа; посмотри параграф «уход за новорождёнными козлятами»). Козлята готовы получить иммуноглобулин только в первые несколько часов после рождения.

Только когда у тебя нет вариантов, используй сухое молозиво, которое ты можешь купить в магазине кормов. Оно не обеспечивает козлят необходимым иммунитетом. Козье молозиво - идеально, также хороший выбор – обеззараженное коровье молозиво, которые гораздо лучше сухого продукта.

Когда у тебя есть дойная окозлившаяся коза, пастеризуй и замораживай часть её молозива и используй в будущем для осиротевшего или для нуждающегося в молозиве козлёнка. Здоровые



взрослые козы могут дать большое количество молозива, обладающего высоким качеством. Окозлившиеся козы дают молозиво до четырёх дней, но лучшее – в течение первого дня, его стоит замораживать. После этого она начинает давать настоящее молоко в смеси с молозивом.

Разрешение проблем козлят

Кажется, проблемы с козлятами наступают всплесками, ты можешь годы не видеть их, а затем в один год ряд козлят проявят одну и ту же проблему. Некоторые из этих проблем ты можешь отследить, к примеру: беломышечную болезнь и диарею, узнав конкретную причину, но зачастую ты будешь озадачен причиной проблемы.

Всё, что ты сможешь сделать – это вылечить симптомы и наблюдать за остальными козлятами на предмет их заболевания.

В этом параграфе я расскажу тебе о некоторых распространенных (и обычно разрешимых) проблемах, с которыми ты можешь столкнуться на примере своих новорождённых козлят.

Врождённая амитония

Врождённая амитония (FKS) – заболевание, могущее появиться у козлят в возрасте с 3-его по 10 –ый день, и послужить причиной внезапной слабости и неспособности к перемещению ног. Впервые она была обнаружена в 1987-ом году, но до сих пор её причина остаётся неизвестной.

FKS наиболее часто возникает в конце сезона козления и может быстро распространиться среди козлят. Они при рождении выглядят нормальными, а затем неожиданно перестают сосать и становятся бессильными. Они спотыкаются точно пьяные и, в конце концов, раскисают как мокрые тряпки. Если ты подметил одного такого козлёнка и мягко встряхнешь его, то услышишь булькание жидкости в его животе.

Лечи потенциально больных, по твоему мнению, козлят, давая им пуповину чайной ложки пищевой соды, разведённой в 4-х унциях (110 гр., прим. пер.) воды. Ты можешь дать её через бутылку, но если козлёнок противится или крайне слаб, давай ему воду с содой через трубку. Если через два часа козлёнку становится лучше, то можешь заключить, что у него FKS.

Некоторым козлятам становится лучше, а потом возникает рецидив. Даже, если козлёнок «откликнулся» на пищевую соду, убери его от матери, убедись в том, что козлёнок находится в тёплом месте и поддерживай его водный уровень организма, давая день-два



электролиты через бутылку, а после возвращай его к кормлению молоком.

У некоторых козлят развивается вторичная энтеротоксемия, которая может быть вылечена при помощи СДТ-антитоксина, или может появиться пневмония, для лечения которой потребуются антибиотики (в главе 11 подробнее говорится об этом).

Беломышечная болезнь

Беломышечная болезнь возникает по причине недостатка селена или витамина Е (о нехватке селена рассказывает глава 11). Признаки этой болезни включают в себя слабость, оцепенение и быстрое затруднённое дыхание. Эта болезнь сильнее всего распространена среди козлят до двух месяцев. Так как она может стать причиной неожиданной смерти, беломышечная болезнь может быть спутана с энтеротоксемией и заражением паразитами.

Ты можешь предупредить возникновение беломышечной болезни при помощи прививки с BoSe козы-матери перед козлением, а также сделав такую прививку козлятам в возрасте одного месяца. Как и в случае с FKS, ты сможешь узнать о том, что у козлёнка беломышечная болезнь, только после ответа на лечение. А иначе, ты можешь не узнать об этом вплоть до вскрытия умершего козлёнка.

Поговори со своим ветврачом, чтобы понять, есть ли в месте твоего проживания недостаток селена, а уж после давай свои козам BoSe . А иначе он будет ядом.

Пупочный сепсис

Пупочный сепсис (также называется пиосептициемией или полиартритом) – инфекция, вызываемая бактериями, попадающими в кровь козлят через пупок. В течение первого месяца жизни козы могут заболеть пупочным сепсисом. Симптомы включают в себя хромоту, воспаление суставов, опухоль пупка и лихорадку. Инфекция появляется от несоблюдения чистоты и из-за отсутствия обработки йодом обрезанной пуповины сразу после рождения (смотри более ранний параграф «уход за новорождёнными»).

Инфекция может распространиться и в суставы через циркуляцию крови, - это называется гнойным воспалением суставов. Для того, чтобы лечить его, положи на пупок чистую тёплую тряпку, смочённую горячей водой, убери струпья или гной и обработай йодом. Посоветуйся с ветеринаром о том, какие антибиотики применять.



Гиперфлексия ног

Иногда козлёнок рождается с ногами, кажущимися согнутыми назад в коленях или как будто суставы не держат ноги. Это называется сверхгибамостью.

Это обычно проходит через день-два. В случае, если кажется, что козлёнку не становится лучше, ты можешь наложить шину при помощи катушки от рулона с туалетной бумагой, картона, клейкой ленты, медицинского жгута и всего того, что придумаешь.

Диарея (рогатого скота)

Новорождённые козлята зачастую получают диарею, так как их иммунная система ещё не окончательно развита. Козлята, сразу после рождения, не получившие молозива, наиболее вероятно получат диарею, также может быть и с козлятами, живущими в условиях отсутствия санитарии или имеющими неполноценное питание. Неполноценное питание – это недоедание, переедание и плохое качество пищи.

Когда ты обнаруживаешь то, что у козлёнка диарея, разберись в том, мог ли он скушать слишком много зерна или чего-то ещё, что могло вызвать эту проблему. Переедание зерна или выпивание большого количества молока может вызвать энтеротоксемию, которая возникает из-за чрезмерного размножения определённых бактерий в кишечнике (больше об энтеротоксемии рассказано в главе 11).

При первом признаке диареи, дай козлёнку каолиновый пектин, собери кал для анализа и в следующие несколько часов внимательно проследи за козлёнком. Анализ кала скажет, есть ли у него кокцидиоз или переполненность паразитами, нуждающаяся в лечении (об этих распространённых заболеваниях рассказывает глава 11). Если диарея продолжается или ухудшается, то свяжись с ветеринаром. Из-за того, что энтеротоксемия может быстро убить козлёнка, многие ветеринары советуют давать CDT, даже, если козлёнку или его матери делалась прививка антитоксином CDT.

Ты можешь захотеть не только побороть диарею, но и быть уверенным, что козлёнок получает нужное количество воды. Козлята быстро обезвоживаются, что приводит к смерти (глава 10 расскажет тебе о том, как проверить и лечить обезвоженность).

Дай козлёнку выпить электролита или дай его через трубку для питания. Большой козе давай пинту, а маленькой или козлёнку- 0,5-1 чашку каждые шесть часов. Также будь уверен, что у козлёнка есть доступ к грубой пище, к примеру: к веткам вербы, салала или ежевики, или к тому, что растёт на твоей территории.



В большинстве своём диареи временны и проходят через или на следующий день. Козлята имеют чувствительные животики, и малейшее изменение может вызвать диарею.

Молочный зоб

Молочный зоб – это мягкая опухоль волоочковой железы, которая расположена на шее. Часто молочный зоб путают с разрастанием щитовидной железы из-за недостатка йода.

Сам по себе молочный зоб не является проблемой, но он может вызвать сильную тревогу у козоводов и даже ветеринаров незнакомых с этой болезнью. Молочный зоб бывает у хорошо питающихся козлят, наиболее распространён среди Нубийских коз, и его назначение неясно. Первый козлёнок, родившийся на моей ферме, заболел такой болезнью. Она была маленькой милой козочкой, долгое время сосавшей молочко. Она имела вздутие-опухоль, но помимо этого не показывала никаких иных симптомов, кроме перевеса в первый год.

Если у тебя есть сосущие козлята с мягкими вздутиями спереди шеи, не показывающие никаких симптомов, то подумай о том, что у них молочный зоб. Нет хорошего метода, позволяющего различить молочный зоб и разрастание щитовидной железы; но, если ты думаешь, что у козлёнка может быть дефицит йода, то помажь 7%-ным йодом место под хвостом и погляди, поможет ли это. Лекарство от молочного зоба одно - не делать ничего и ждать утихания с возрастом.

Искусственное вскармливание слабых козлят при помощи трубки

Когда родившийся козлёнок слишком слаб и не способен сосать, или же он слишком болен для обыкновенного сосания и не может пить из бутылки, тебе нужно снабдить его жидкостью, чтобы он был жив. Если это новорождённый козлёнок, то ему нужно молозиво. Чтобы поддерживать его силы, добавь в молозиво кукурузный сироп или Nutridrench.

Для слабого козлёнка, уже получившего молозива, используй электролиты для питья, витамин В, пробиотики и козье молоко или молокозаменители. У меня были в доступности сухие электролиты от моего ветврача. Если из-за диареи коза кормится через трубку, то электролиты дадут ей энергию, а также время на вылечение больных кишок

Чтобы предохраниться от проблем с пищеварением, не применяй и не давай молоко или заменители в течение, по крайней мере, дня, также никогда не смешивай молоко с водой или электролитами.

Ты можешь кормить слабого козлёнка через трубку только один раз, чтобы поднять его силы. Если тебе нужно покормить через трубку



не один раз, а несколько, то делай это каждые 2-4 часа небольшими одинаковыми порциями. Частое кормление понемногу лучше редкого в больших количествах.

Чтобы покормить козлёнка через трубку, тебе понадобятся следующие вещи:

- трубка для кормления;
- 60-ти кубовый шприц с наконечником от спринцовки;
- миска с чистой тёплой водой;
- 6-ти кубовый шприц;
- помощник.

Чтобы искусственно покормить козлёнка, выполни следующие шаги:

1. Отмерь расстояние до желудка козлёнка так, чтобы трубка дошла до него.
Померь от носа до центра уха. Затем измерь от уха до уровня груди, её основания. Сложи обе длины и отметь это расстояние на трубке, поставив чёрточку.
2. Пусть кто-либо твёрдо держит козлёнка в сидячем положении, а не лёжа на боку.
3. Держи голову козлёнка задранной вверх так, чтобы низ подбородка и передняя часть шеи были на одной линии (Смотри рисунок 13-4).
4. Если нужно, то сложи полотенце для поддержки головы козлёнка. Это позволит избежать аспирации, в случае которой козлёнок выплюнет при кашле любую жидкость.
Подержи конец трубки в тёплой воде для его смягчения, а затем положи трубку в рот козлёнку, далее продвигай её по языку вниз по горлу до тех пор, пока ни дойдёшь до отметки на трубке.
Ты, скорее всего, почувствуешь то, как трубка будет продвигаться по пищеводу. Очень слабые козлята не будут бороться, а большие могут подраться с тобой. Если до того, как ты вставил трубку, козлёнок кричал, а потом неожиданно перестал, то тяни трубку назад, пока он ни закричит снова. Трубка для кормления, попавшая в лёгкие, даёт тот же эффект, что и попадание воды в лёгкие, от этого козлёнок может получить пневмонию или умереть.
5. Определи, правильно ли вставлена трубка при помощи следующих методов:



- Из конца трубки идёт запах молока. Это явно не будет работать для новорождённых – они ещё его не пили.
 - Прислушайся к концу трубки, оттуда должно идти лёгкое потрескивание. Если ты слышишь звуки дыхания, то извлеки её и попробуй заново.
 - Положи конец трубки в чашку с водой. Если идут пузыри, значит, ты попал в лёгкие, вынь трубку и попробуй заново.
6. Введи в трубку 5 кубов воды 6-ти кубовым шприцом и убедись, что она проходит через неё. Если нет – вытяни трубку на несколько дюймов и попробуй вновь. Это шаг позволит тебе удостовериться, что трубка не уткнулась в стенку желудка, не загнулась и не застряла.
7. После того, как ты убедился, что трубка правильно расположена и работает, корми козлёнка через неё. Набери 2-4 унции жидкого корма в шприц и соедини его с концом трубки. Не переворачивай шприц и не поднимай его выше козлёнка, а иначе притяжение земли отправит всю жидкость к нему в желудок.

Рисунок 13-4. При кормлении держи голову козлёнка поднятой вверх



8. После введения жидкости промой трубку с помощью 10-ти кубов воды, закачанной в шприц. Этот шаг необязателен, но он поможет уберечь козлёнка от аспирации молоком или электролитами при убирации трубки.
9. Убери шприц и трубку. Убери шприц с конца трубки. Затем медленно извлеки саму трубку, держа конец зажатым пальцем. Зажатие конца позволит избежать попадания жидкости в лёгкие.

Если убирать трубку быстро, то это может причинить неудобства козлёнку и возможную опасность его тканям.

10. После каждого кормления мой и стерилизуй всё.

Вакцинация

Большинство ветеринаров советуют прививать коз CDT (против энтеритной клюстриции типа C и D, а также против столбняка). Эта вакцина даёт козам некоторую устойчивость к энтеротоксемии и столбняку (смотри главу 10 о вакцинах и прививках).

Если ты выбираешь прививку для козлят CDT, а их мать-коза была привита за месяц до козления, то тебе не нужно делать прививки козлятам до шестой-восьмой недели. Месяцем позже сделай им усиливающую прививку.

Если их мать не была привита, и ты хочешь начать прививать, то сделай это в трёхнедельном возрасте козлят, а через месяц соверши повторную прививку.



Кормление козлят

Определи чем и как ты будешь кормить козлят ещё до их появления на свет. Для этого у тебя есть множество вариантов: искусственное или материнское вскармливание, персональное или групповое кормление молоком или его заменителем.

Маленькие животики козлят не любят изменений, потому спланируй кормление и не нарушай его (до тех пор, пока у тебя ни появится весома причина для изменения всей системы, к примеру: переход на искусственное кормление, в случае заболевания матери, или переход на молоко, если у козлёнка появилась диарея на заменитель).

Козлята сосут по крайней мере первые 8 недель своей жизни, постепенно переходя на сено и пшеницу. Они начинают пробовать их с самой первой недели, но перед прекращением кормления молоком им нужно уже полностью перейти на твёрдую пищу. Это даст тебе немного времени форы, чтобы принять решение и найти конкретную твёрдую пищу.

Выбор между ручным и естественным кормлением

Выращивание козлят при матери - наиболее простой способ кормления козлят после того, как ты убедился в том, что и коза, и козлята знают, как это делается. Тебе только нужно будет кормить саму козу и не надо соблюдать расписание частых кормлений козлят. Но всё бывает не так просто, как хотелось бы в планах.



Если у козы больше трёх козлят, то обычно тебе нужно кормить вручную пару из них, чтобы быть уверенным в их росте и развитии. Коза может не иметь необходимого на всех количества молока или её здоровье может не позволять прокармливать все эти маленькие рты.

Другая причина, по которой ты можешь отказаться от кормления козой-матерью – это её заразная болезнь, которая нежелательна для козлят. В этом случае, ты отлучишь козлят от матери сразу после рождения.

Некоторые люди предпочитают ручное вскармливание по следующим причинам: они хотят предохранить козлят от возможностей болезни их матери или этим людям нравится дружелюбие ручного кормления. Ты можешь вырастить дружелюбных козлят, вскормленных не вручную, но это займёт больше времени, но эти козы будут по-настоящему искренне дружелюбными, а не просто ходящими вокруг тебя из-за одной мысли о том, что у тебя может быть пища для них.

Если у тебя есть свободное время и дойная коза-мать, то после утренней дойки залей часть молока в бутылку и покорми из неё голодного козлёнка, всю ночь бывшего взаперти от матери (поначалу он может оказать сопротивление, а после того, как поймёт, что это-молоко, то будет сосать его до конца). Такое прерывающееся искусственное вскармливание имеет свои выгоды: одна из них – ассоциация тебя с пищей, которая сделает козлёнка спокойным и дружелюбным, а не раздражённым от твоего появления.

Если ты принял решение об искусственном кормлении, то тебе нужно выбирать метод и чем именно кормить.

Выбор молока

Сырое козье молоко – идеальная пища для козлят. Оно помогает сопротивляться болезням и содержит полезные бактерии для нужд козлят, развивая и укрепляя их пищеварение. Если мать козлят здорова, то её сырое молоко - наилучший вариант.

Если коза-мать больна CAEV или иным передающимся заболеванием или, если ты берёшь молоко для кормления от нескольких коз, то перво-наперво пастеризуй его. Для пастеризации молока доведи его температуру до 165 °F (74 °C, прим. пер.) и остуди как можно быстрее, перед этим подержав его при этой температуре 30 секунд.

Если ты не можешь достать козье молоко или если всё молоко уходит на твои собственные нужды, то корми козлят коровьим молоком или заменителем. Когда ты кормишь козлят таким молоком, то добавляй к козьему или другому, так как жирность коровьего не настолько высока, как у козьего. Кормление коровьим молоком может дорого обойтись козлятам своей быстротой и простотой. Тебе нужно



убедиться в том, что молоко чисто от болезни Джона, временами покупая его ты не можешь быть уверен в этом (смотри главу 11, чтобы узнать больше о болезни Джона).

Если ты используешь заменитель, то будь уверен в его предназначенности для коз, или если его нет, то используй заменитель молока для ягнят. Также ты можешь смешать козье молоко и заменитель.

У меня не было успехов по применению заменителя, потому я не рекомендую использовать его. У большинства моих козлят от него была диарея от смешивания заменителя и молока их матери. Так же я предпочитаю просто давать козлятам коровье молоко, а не смешивать его.

Индивидуальное или групповое кормление

Если у тебя для кормления есть всего несколько козлят, то ты можешь покормить каждого по-отдельности при помощи бутылки с соской Притчард (красная мягкая латексная соска, дублирующая сосок овцы), закрепив её сверху бутылку. Чтобы козлёнок пил из бутылки, сделай следующее:

1. Держи козлёнка зажатым в своих коленях с головой, поднятой вверх в положении естественного сосания сока матери.
2. Держи рукой бутылку и засунь соску в рот козлёнку. В первые несколько раз ты можешь сам открыть ему рот.
3. Держи руку возле низа морды козлёнка, убедившись в открытости его носа и в том, что он чист, а пока ты держишь бутылку, пусть его рот будет закрыт. После того, как козлёнок освоится, ты под углом над ним, а он сам возьмёт соску и будет сосать.

Если у тебя много козлят, ты можешь уставать от кормления по одиночке (когда в то же время другие козлята прыгают вокруг тебя) и будешь искать способ покормить сразу многих козлят. Для больших групп ты можешь купить специальную молочную кормушку, которая представляет собой ведро с множеством сосок. Ты можешь найти её в магазине кормов, или в каталоге товаров для козоводов, или, если ты можешь, то сделай сам.

Кормление группы козлят смесью молока от нескольких коз может нести потенциальный риск для козлят в случае, если у одной из коз возникнут проблемы со здоровьем. Отсутствие пастеризации такого молока может привести к заражению всех козлят. Если ты точно не знаешь: здоровы ли твои козы, то пастеризуй молоко перед применением.



Также ты можешь попробовать кормить козлят из неглубокого подокна. Чтобы козлёнок начал пить, аккуратно приоткрой его рот, так, чтобы в него попало молоко. Он начнёт пить его после того, как попробует на вкус. В этом нет отличия от питья воды из ведра, чему козлята учатся крайне легко.

Без разницы, какой метод ты выберешь, прополаскивай холодной водой ведра, бутылки, соски и другие предметы, затем уже мой и обеззараживай их – это нужно делать после каждого использования для исключения заболевания козлят.



Расписание кормления

Разные породы (и размеры) коз кушают разное количество пищи или молока; в таблице 13-1 я привела общие рекомендации по кормлению молоком или его заменителем. Этот график применим только для козлят с искусственным вскармливанием, так как те, что выращиваются матерями, имеют свои собственные часы приёма пищи. Карликовым породам давай половину от рекомендуемого количества.

Таблица 13-1. Пример графика питания

Время	Кол-во	Частота
первые два дня	4 унции	каждые 6 часов
3-7-ые дни	8 унций	каждые 6 часов
2-4-ые недели	10 унций	каждые 12 часов
5-8-ые недели	12 унций	каждые 12 часов
9-10-ые недели	6 унций	утром и на ночь

Как только понижается частота и количество молока, козлят постепенно переводят на сено и зерно.



Введение в рацион твёрдой пищи

Козлята учатся кушать, подражая своей матери. Они часто начинают грызть и пробовать сено уже в возрасте всего нескольких дней, если живут вместе с козой-матерью. Те, что выращиваются на искусственном кормлении без матери, понимают то, что сено - это пища немного позже.

Вне зависимости от того, с кем и как выращиваются козлята, пусть сено будет в доступности круглый день, чтобы они могли покушать его при первом же желании. Сено помогает развиваться их рубцам.

Если ты одновременно кормишь зерном всё стадо, то козлята будут заинтересованы в том, чтобы прыгать, пытаясь понять, что же там такого вкусного. Некоторые будут обгонять других, за ними ты

должен присматривать на предмет появления диареи и энтеротоксемии от переедания (в главе 10 описаны заболевания, связанные с кормлением и пищей).

Для того, чтобы предупредить съедание взрослыми козами зерно козлят, тебе нужно сделать специальную кормушку, из которой козлята смогут кушать, а взрослые - нет. Ты сможешь сделать отдельное место, ограждённое панелью для скота, под которой смогут пройти козлята или, ты можешь прикрепить панель, сверху перегородив вход в загон-стойло. Держи в миске некоторое количество зерна, а также попробуй добавить туда «вкусности»: семечки подсолнечника и ламинарию. Очень не спеша начни с одной горсти зерна на козлёнка в день и повышай до максимума - фунта (2 чашки).

Регулярно проверяй козлят: если их рёбра не прощупываются, то занчит они слишком жирные. В этом случае уменьши количество зерна. Также будь уверен в том, что у козлят всегда есть доступ к чистой свежей воде.

Отлучение козлят от матери

Сама мысль об отлучении козлят вызывает у меня смех, так как мать-коза и её козлята могут быть представлены по-разному. Если у тебя нет дополнительного места для козлят, ты можешь оставить саму идею разлучения в своих снах до наступления лучших времён. На ночь ты можешь отделять мать-козу от козлят для проведения утренней дойки, но в течение дня они вместе будут предоставлены сами себе. Обычно, козлята сами по себе сокращают сосание молока матери, но время от времени козлята будут в тайне пить молоко.

В самом начале моих козоводческих будней у меня был козлёнок, пытавшийся сосать молоко матери в то время, как бедная коза была окотной кто-то говорил мне о том, что окотная коза будет чувствовать себя лучше, имея друзей из загона для козлят, что по моему опыту не является вариантом действий).

Так вот, как же отлучить козлёнка от матери? Если козлёнок кормился искусственно, то отлучение будет лёгким. Останется только давать ему молоко. Несколько дней ты будешь слышать его истошные крики, а после козлёнок поймёт то, что это не имеет эффекта. Обычно, я постепенно прекращаю кормление из бутылки, ежедневно уменьшая на протяжении недели вплоть до окончательного исключения.

В случае с козлятами, растущими вместе с матерью-козой, если тебе повезёт, то коза сама примет решение об окончании кормления и будет уходить от попыток козлёнка пососать её молоко. Если у тебя в голове есть намеченная дата, то ты должен иметь самостоятельный контроль над ситуацией и физически разделить козлёнка и козу. Если ты не доишь козу, то её молоко исчезнет само по себе, обычно это

занимает месяц и, когда ты вернёшь козлёнка назад, ничего особого не случится, ему не нужно будет сосать.

Для дойных коз этот процесс может быть немного более сложным. Однажды, я пыталась отлучить козочку при помощи перевода её в загон с другими отлученными от матери козлятами. Два месяца она жила там, а затем, посчитав о том, что привычка исчезла, я заново воссоединила козлят с козой. Получилось так забавно, что маленькая козочка, не медля ни секунды, рванула к матери и начала сосать её вымя!

Отлучение не всегда настолько сложно. Из-за того, что я дою своих коз, с двухнедельного возраста козлят начинаю запира́ть их на ночь в отдельном загоне. А затем, по утру дою коз. У козлят в загоне есть зерно, сено и вода, тем самым они приучаются к иному питанию.

Мне нравится оставлять тандемы «коза - козлята» до тех пор, пока они сами ни распадутся. В результате, иногда, я получаю толстых козлят, но обычно они не прекращают сосать молоко до шестого месяца.

Они могут быть забавными, но надо держать их всех вместе

Итак, ты имел двух коз, случил их и получил два «комплекта» забавных козлят. Теперь хлев, превосходно работавший для двух коз, стал домом для ещё четырёх, которые растут прямо-таки на глазах. А тебе ещё нравится смотреть на скачущих вокруг тебя козлят. Так что же сделать, чтобы не оставить себя без всего?

Если ты выращиваешь коз на мясо, то ответ прост – вырасти козлят, а затем продай их или забей для самого же себя. Если это -шёрстные или молочные козы, то решение может быть похожим в зависимости от твоей цели и стойкости, но многим людям продажа забавных козлят даётся очень тяжело.

Установи ограничение по количеству и полу козлят, которых ты можешь содержать. Затем определи место и личность покупателя лишних и продумай план продаж (в главе 7 ты найдёшь идеи о продаже).

Part IV

Living Sustainably and Making Money from Your Goats

The 5th Wave

By Rich Tennant



"If you're going to raise meat goats, I highly recommend having them dehorned."

Часть IV. Устойчивая жизнь и деньги с твоих КОЗ

В этой части...

В этой части я дам тебе пошаговые инструкции, советы и маркетинговые идеи по использованию всего козьего потенциала для получения денег и улучшу твою жизнь обеспеченностью молоком, мясом или шерстью.

Глава 14. Исследование козьего молока: как получать, применять и продавать его

.....
В этой главе:

- Дойка козы;
 - Критические молочные проблемы;
 - Применение и продажа козьего молока.
-

Если ты когда-либо ранее пробовал свежее холодное козье молоко, то знаешь то, что белое вещество из магазина не может с ним сравниться! Ты можешь пить козье молоко в сыром или пастеризованном виде или можешь сделать из него бесчисленное множество сыров, йогуртов и других молочных продуктов.

Козье молоко богато витамином А, жирами и белками. Оно лучше усваивается, нежели коровье молоко из-за того, что молекулы жира в козьем меньше. Наверное, ты ни один раз говорил со знающим не понаслышке о аллергии на коровье молоко (обычно это-ребёнок) и чья проблема разрешилась, когда он перешёл на козье молоко. Получение съедобного молока к столу требует вложения времени и сил. Если ты – новичок в молочной сфере, то будь готов пройти извилистый путь обучения до того, как ты сам и твои животные полностью освоитесь в распорядке дел. А если ты желаешь дополнить свой доход (и разнообразить козий корм) за счёт продажи молока, то ты можешь сильно разочароваться в этом в зависимости от законов места, где ты живёшь.

В этой главе я ознакомлю тебя с законами США о продаже молока. Также я обсужу ручную и машинную дойку, что можно делать из молока и как с ним обращаться.

Создание регулярной дойки

Козы – создания привычек. Если ты хочешь максимизировать удои и сделать процесс дойки проще, то тебе нужно сделать дойку регулярной, что значит использование одного и того же места и действий каждый день.

Регулярная дойка потребует от тебя:

- иметь отделённую от других коз место для дойки (а иначе они будут раздражать тебя и украдут зерно у козы, которую ты доишь);
- каждый раз доить козу с одного и того же бока;
- вначале обмывать вымя, чтобы молоко, находящееся в нём спустилось вниз;
- дои своих коз в одной и той же очерёдности, если только у одной из них нет мастита (воспаление вымени, часто вызываемое бактериями; смотри последующий параграф «Предохранение коз от мастита»). Ты можешь выбрать любой удобный тебе порядок дойки, но я нашла, что обычно козы выбирают порядок, в котором королева стада (доминантная коза) идёт первой. Если у тебя есть САЕV-положительные козы, дои их последними, или используй отдельное оборудование для дойки (смотри главу 11).

Знай, когда доить

Основная масса коз, нередкие «преждевременные» (козочки с развитым выменем, которые дают молоко без окота), чтобы давать молоко должны вначале окотиться.

Прежде, чем коза даст настоящее молоко, она даёт молозиво, ценную и полезную для иммунитета козлят жидкость, которая нужна им на первых днях после рождения (больше о молозиве сказано в главе 13). Предложение на молоко коз основывается на спросе на него. Если ты доишь коз только раз в день, то ты получишь меньше молока, нежели ты будешь доить дважды, так как коза меньше его имеет (если только она ни имеет «молочных» козлят, создающих потребность в молоке). Ты можешь доить козу три раза в день и получать даже больше молока, но в большинстве случаев это не стоит результата, так как посмотри на затраты времени на дойки.

Если ты не кормишь козлят из бутылки, то пусть первые две недели они сосут его при первом же желании. После каждую ночь отводи козлят в отдельный загон и с утра дои их мать-козу перед тем, как выпускать козлят на день. За день они полностью «опустошат» её, хотя обычно ты можешь взять немного себе при вечерней дойке. Так

будет, пока козлята не приучатся. Они будут рваться к своей матери, чтобы перед их разделением на ночь успеть сделать последний глоток.

Если ты искусственно вскармливаешь козлят и планируешь использовать молоко козы в своих собственных нуждах, то начинай доить козу сразу после козления. Молозиво ты можешь отдавать козлятам или замораживать для дальнейшего использования.



Для подготовки коз к двухразовой дойке, производи доильные действия по вечерам, неважно доишь ли ты их или нет. Этот способ постепенно повысит их терпимость к зерну в ожидании отлучения козлят и двукратной дойки (чтобы понять в чём причина постепенного наращивания терпимости и переносимости коз к зерну, смотри главу 10 об энтеротоксемии и вздутии). Неважно, доишь ли ты один раз в день или два, тебе нужно выполнять это в одно и то же время, чтобы удостовериться в отсутствии понижения удоя и неудобств из-за переполнения вымени.

Поддерживай свежесть молока

Пословица «кашу из топора не сварить» отлично применима к козьему молоку: ты не сделаешь свежий сыр без простокваши. Наилучший способ сохранить свежесть молока – это сразу же выпить его. Но даже перед тем, как пастеризовать молоко или выпить его сырым, тебе нужно начать с его максимально возможного высокого качества.

Начни с хорошего молока

Хорошее молоко свободно от плохих бактерий и загрязнений во время дойки. Чтобы сделать так, сделай следующее:

- убедись в чистоте козы и её вымени;
- дои в чистом окружении: будь уверен, что твои руки и приспособления чисты;
- процеди и перелей молоко в стеклянную или нержавеющую ёмкость сразу после дойки;
- после дойки сразу же охлади молоко, чтобы предупредить размножение бактерий, приводящих к порче молока (смотри последующий параграф «охлаждение молока» об охлаждении его);
- держи молоко в стороне от прямых солнечных лучей или флюорисцентных ламп, приводящих к потере запахов и питательных свойств.

Пастеризация

Пастеризация – нагревание молока для уничтожения бактерий и других вредоносных организмов. Это продлевает срок его годности, а также – это единственный способ сделать молоко от больной козы безопасным для кормления козлят.

К несчастью, пастеризация убивает и полезные организмы, а не просто искореняет плохие. И пастеризация меняет вкус и запах молока, а также сыра, сделанного из него.

Так же, как и многие люди, я предпочитаю молоко своих коз сырым, так как я знаю, что мои козы здоровы, я не применяю антибиотики и другие лекарства для своих коз, а ещё я тщательно обрабатываю молоко. Было время, я пастеризовала молоко, так как оно было от козы, больной CAEV, и я хотела кормить им маленьких козлят чрез бутылку (больше о CAEV написано в главе 11).

Для пастеризации молока выполни следующие действия:

1. Налей молоко в ёмкость пароварки, или в банки пастеризатора, или в автоклав; затем на 15 секунд нагрей до 165 °F (74 °C, прим. пер.).
2. Как можно быстрее остуди молоко, но не ставь горячие банки в холодную воду, иначе они могут лопнуть;
3. Храни молоко в холодильнике.

Уход за выменем

Само по себе вымя состоит из мягких тканей (хотя подход козлят не кажется мягким и аккуратным, когда они дёргают вымя вниз, чтобы получить молоко). Вымя состоит из двух половинок и спереди удерживается связками, также связки есть ещё сзади и по сторонам, где каждая половина вымени имеет молочную железу и один сосок. Большая часть молока находится в молочной железе, пока вымя не будет простимулировано козлятами за счёт дёрганья вниз, также это можешь сделать ты сам во время дойки козы.

Хороший уход за выменем козы включают в себя:

- регулярная и правильная дойка козы во избежание переполнения и травмы вымени;
- промывка и просушка вымени и сосков перед дойкой, чтобы уменьшить количество бактерий в молоке;
- обеззараживание сосков для предохранения от попадания бактерий в сосковый канал после окончания дойки;

- сделать корм доступным сразу после дойки, чтобы побудить козу постоять некоторое время и позволить закрыться соковым каналам;
- если возникает травма вымени, то надо быстро решать этот вопрос. Порез или царапину промыть тёплой мыльной водой, и проследить за осложнениями, к примеру: маститом.

Предотвращение мастита

Мастит-воспаление молочной железы. Обычно он вызывается бактериями, но также может появиться как результат CAEV (о нём смотри главу 11). Мастит чаще всего появляется у старых коз, чья вымя уже обвисло, потому и проще травмируется и заражается бактериями.

Следи за признаками мастита, включающие в себя: горячее набухшее вымя, лихорадку, потерю аппетита и сил, молоко кровавое, густое с плохим запахом или вкусом и тяжёлое вымя. В зависимости от тяжести, коза в целом может не проявлять никаких признаков болезни.

Ты можешь заранее распознать и лечить мастит до того, как он превратится в серьёзную проблему, для этого подходит регулярная проверка при помощи Калифорнийского теста на мастит (СМТ), который можно найти через каталоги товаров для коз и магазины кормов. Этот простой и недорогой тест распознаёт белые гранулы, говорящие об инфекции. Ты только налей молоко в разные отделы ёмкости и добавь СМТ, получив результат. Затем помешай по кругу, и если инфекция есть, то структура молока поменяется.

Ты можешь предупредить мастит за счёт правильной дойки и уход за выменем, регулярно, очищая места лежания коз и не приводя в стадо больных коз.

Ведение записей

Отслеживание количества удоев – хороший способ для определения – хороший способ для определения ежегодного количества удоев, а также отслеживания увеличения, сокращения или сохранения удоев (обычно по весу). Также падение удоя может навести тебя на подозрение о болезни козы.

Записи удоев могут варьироваться от неформальных заметок о весах удоев на листе бумаги до формальных отчётов в Dairy Herd Improvement Association (DHIA) и хранения месячных отчётов и записей по каждой козе.

Ежемесячно участники проекта приходят с образцом молока (вес удоя за сутки для каждой козы), а также там же сохраняют



информацию о молоке: долю жира и белка, и количество соматических клеток (по нему определяют мастит у козы).

Окончание доения («осушение»)

Когда ты устаёшь от доек, уходишь на отдых или у козы осталось три месяца окотности, тебе нужно прекратить её доить.

Для прекращения дойки уменьши их с двух раз в день до одного. А затем совсем прекрати доить. Коза тоже может быть готова к прекращению, особенно, если – это зима, и ты долгое время доил её. Поначалу её вымя может быть набухшим, как будто в нём есть молоко, которое некуда девать, потому у тебя может возникнуть искушение немного помочь козе, сдоив чуточку молока. Не делай этого. Отсутствие действий убережёт козу от мастита и является наилучшим решением.

Если ты прекращаешь доить козу из-за её мастита, то купи интраммарный антибиотик, к примеру: Tomogrow, и внеси его в поражённую часть вымени в последнюю дойку. Не начинай доить до прохождения необходимого времени.

Некоторые средства служат для прекращения лактации, а другие – для дойных коз, и ты должен внимательно подойти к выбору. Если у козы активно идёт мастит, то лучше тебе вылечить именно его, а затем уже прекращать доить козу во время активного мастита, то, вероятно, при начале лактации (на следующий раз, вместе с новым козлением) коза уже будет иметь мастит.

При приобретении молочной козы учти то, что в идеале ты должен будешь доить её по крайней мере десять месяцев в году. Сами удои определяются генетическими чертами козы и могут измениться, потому если ты долгое время рано прекращаешь доить, то козы будут прекращать лактацию, даже в случае твоего решения увеличения срока дойки коз. Ранее прекращение дойки понизит количество молока, которое коза даст за время всей своей жизни.

Получение контроля над ручной дойкой

На самом деле, ручная дойка не так сложна, но тебе нужна практика для получения эффективности и быстроты в этом деле. Некоторые козы, подобно коровам, имеют большие соски, чей размер достаточен, чтобы ты применял все пальцы, а иные – маленькие, под три твоих пальца.

Никогда не дёргай сосок. Так молоко не выделится, и это может стать причиной травмирования системы выделения молока.

Ты можешь доить козу одним из двух методов. В любом методе ты используешь большой и указательный пальцы, чтобы сделать кольцо вокруг верха соска (что не позволяет молоку уходить назад в вымя).

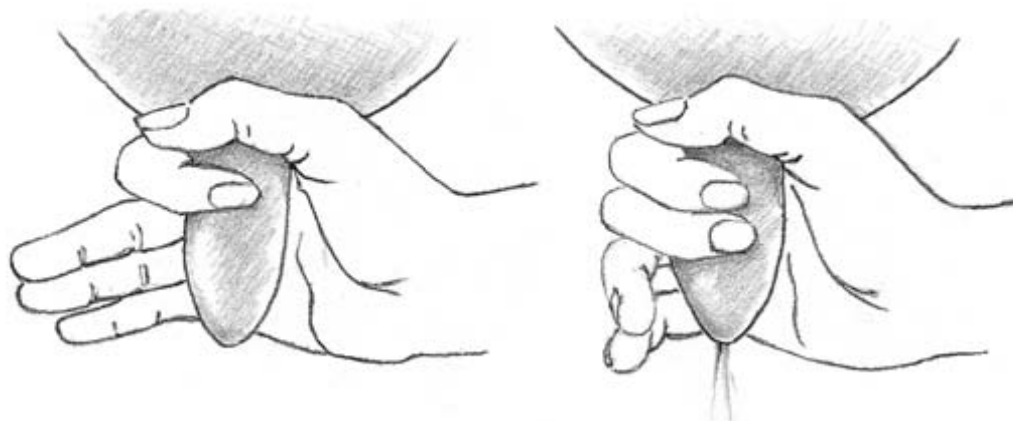


Во «всепальцевом» методе применяются все пальцы для аккуратного выдавливания молока из соска. В другом методе аккуратно сомкни свои указательный и средний пальцы, обхватив сосок или столько пальцев, сколько хочешь). Рисунок 14-1 показывает, как использовать большой и другие пальцы для дойки козы.



Чтобы попрактиковаться в дойке и без страха не повредить козу, заполни водой резиновую перчатку и завяжи сверху. Это даст тебе представление о том, как охватывать сосок (палец), чтобы вода из вымени (рука) отправилась к соску, позволив тебе «подоить» жидкость, сжав сосок.

Рисунок 14-1. Сложи свои большой и указательный пальцы вокруг соска, чтобы «ухватить» молоко, а после аккуратно выдавливай его.



Необходимые предметы

Чтобы подоить козу, тебе понадобятся несколько вещей. Они включают в себя:

- Доильный станок. Несмотря на то, что люди доят своих коз во всех вообразимых местах: привязывают к ограде, к верху сушилки в кухне; я предлагаю тебе делать это на молочном станке. Он представляет собой платформу, на которой стоит коза и стойки, которая удерживает козью голову. Это даёт козам не стоять на земле, удерживает их и располагает им привычное место для дойки.
- Нержавеющее ведро. Начни с него в шесть кварт, если ты не доишь Нигерийскую или Пижми, которым потребуется ведро поменьше, так как они сами маленькие.
- Предмет для мытья вымени: я использую старую пластиковую кофейную банки с налитой в неё горячей водой с жидким мылом (ты можешь использовать специальное средство для обеззараживания при дойке),

тряпку из небольшого куска полотенца и бумажные салфетки для вытирания мокрого вымени. После каждой дойки мой ёмкость, обработав её кипятком или хлорной известью (одна часть на десять частей воды). Используй полотенца только единожды, а затем мой снова. Как вариант, некоторые люди используют влажные салфетки для детей.

- Средства для дезинфекции соска. Тебе понадобятся специальные чашки (глубокие пластиковые контейнеры для погружения в них соска) или спрей для обеззараживания сосков, который ты можешь приобрести через компанию товаров для молочных животных или в магазине кормов.
- Нержавеющее сито и фильтр для молока. Молочные фильтры – это плоские бумажные фильтры (то же, что и кофейные фильтры), которые находятся в самом сите-фильтре. Ты можешь купить их через компанию или в магазине кормов.
- Банки для хранения молока. Отлично работают полугаллонные банки с пластиковыми крышками, так как пластик от воды не ржавеет, в отличие от железа.

Процесс ручной дойки

Чтобы вручную подоить козу сделай следующее:

1. Заведи козу на молочный станок и закрепи её у стойки, дав ей немного зерна;
2. Вымой руки;
3. Помой тёплой водой с мылом вымя и соки или проведи дезинфекцию, протерев средством Milk Check Teat Wipes и оботри их чистой бумажной салфеткой.
Убедись, что тщательно вытер руки досуха.
4. Захвати сосок большим и другим пальцами, чтобы удерживать молоко в нём (смотри рисунок 14-1) и быстро сожми, получив одну или две струйки с каждого сока в представленную кружку или ёмкость.
Этот шаг позволит тебе проверить молоко на отклонения, и удалить остатки из начала соска, которое наиболее вероятно загрязнено бактериями. Если молоко ненормально, то избавься от него после окончания дойки (смотри уход за выменем в одноимённом параграфе).
5. Быстро подои козу, собрав молоко в обеззараженное ведро, будь внимателен – не дёргай соски.
Чем меньше времени пройдёт между мытьём и дойкой, тем больше будет удой. Если ты очень сильно тянешь с дойкой, то

не удивляйся, если коза начнёт плясать или натворит какой-нибудь вред, если убежит от зерна. У тебя будет не так много времени, чтобы не перекормить её зерном, до того, как она попросит больших порций.

6. Когда тебе кажется, что вымя опустело, помассируй заднюю часть и его низ, а также легонько ударь по нему кулаком (Легче, чем ударил бы ребёнок!) спереди возле сосков, чтобы вызвать дальнейшее прекращение выделения.
7. Профильтруй молоко через чистое фильтрованное сито, сливая его в чистую банку.
8. Промой соски или обработай их спреем, к примеру: Derma Sept Teat Dip.
Если для промывания ты используешь чашку, то для каждого соска чисть и промывай её, чтобы избежать загрязнения.
9. Верни козу в стадо.
Убедись, что козе после дойки доступно свежее сено или люцерна и чистая вода. Она будет кушать и пить, а не лежать и привлекать бактерий открытыми сосками. Отверстие соска постепенно сузится, предохраняя козу от мастита.
10. Очисти ведро и сито-фильтр.
Сразу же промой прохладной водой ведро и сито. Потом мой тёплой мыльной водой и, затем промой кипятком или раствором одной части отбеливателя на 10 частей воды с просыханием на воздухе. Чтобы убрать «молочный камень», налёт от молока (возникающий из-за минералов в нём) протри раствором из половины белого уксуса и второй половины тёплой воды.

Вероятно, время от времени ты сталкиваешься с проблемами при дойке, особенно, если в этом деле ты—новичок. Отдавай себе отчёт в том, что в первые несколько дней после начала лактации молоко твоей козы всё ещё будет содержать молозиво, что может воздействовать на его качество. Таблица 14-1 описывает некоторые иные проблемы, с которыми ты можешь столкнуться, и то, как их решать.

Таблица 14-1. Решение распространённых проблем

Проблема	Решение
Кровь в молоке	Сделай СМТ (смотри параграф «Предотвращение мастита»). Если эта коза только начала лактацию, то это может быть порвавшийся кровяной сосуд. Продолжай дойку и

	вылей молоко. Посмотри, пропадёт ли это потом.
Проблемы с уменьшением удоя	Дай козлятам сосать первыми (более распространено при первой лактации и кормлении)
Молоко с привкусом	Сделай СМТ. Если отрицателен, то подумай о болезни и недавней пище (лук, чеснок).

Использование ручного доильного аппарата



Люди, доющие коз и имеющие развившуюся боль в руках, могут захотеть попробовать использовать ручной доильный аппарат, к примеру: Udderly EZ Milker (www.udderlyezllc.com) или Maggidans Milker (www.maggidans.com). Первоначально они были разработаны для получения молозива от кобыл после их выжеребки. Этот механизм с ручным насосом был модифицирован для дойки коз.

Машины для ручной дойки состоят из простого ручного вакуумного насоса, силиконовой вставки, трубки и собирающей ёмкости. Ты прикрепляешь вставку к одному соску за раз, создаёшь в насосе вакуум, а затем молоко идёт по трубке в ёмкость. Эти машины устраняют необходимость процеживания молока и будут гораздо удобнее твоим рукам.

Чтобы очистить ручной доильный аппарат, наполни трубку прохладной водой. Мой сам аппарат и трубку тёплой мыльной водой и промывай кипятком или раствором из одной части хлорки на 10 частей воды, просушивая на воздухе. Чтобы убрать молочный камень-осадок (возникающий из-за минералов молока) используй смесь из белого уксуса и воды в равных долях.

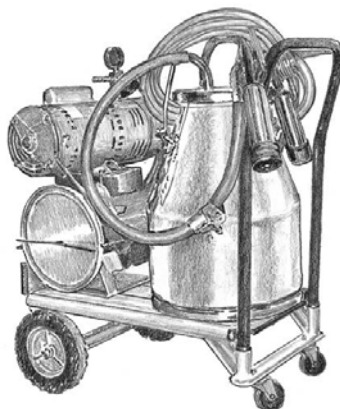
Использование моторизированных доильных аппаратов

Если ты не думаешь, что твои руки настолько сильны, чтобы доить вручную, или у тебя есть проблемы, к примеру: синдром запястного канала или дойка руками занимает слишком много времени, то рассмотри вариант доильного аппарата. Рисунок 14-2 покажет тебе доильный аппарат для доения в ведро, который является вариантом для молочных ферм небольшого размера, нежели аппарат с прямой подачей молока в большой бак.

Доильный аппарат – механизм из нескольких частей, работающих совместно по созданию вакуума, вытягивающего молоко из сосков при смешивании с воздухом, что заставляет молоко литься в ёмкость. При

этом оно высасывается ритмичными импульсами, подобными сосанию козлёнка.

Рисунок 14-2. Доильный аппарат хорошо справляется, если у тебя нет большого числа коз для дойки.



Новые аппараты достаточно дороги, но ты можешь найти бывшие в использовании через eBay или объявления в крейглисте, такие аппараты имеют доступную цену. Я захотела приобрести один такой отремонтированный аппарат. После двух использований, мне показалось, что он слишком громкий и его чрезмерно сложно чистить, в итоге - вернулась к ручной дойке.

Так же, как и любые умения и навыки, работа с доильным аппаратом требует практики. Попробуй найти другого козовода, применяющего доильный аппарат, так ты сможешь разобраться в том, что ожидать от такой дойки и, что влечёт за собой использование доильного аппарата.

Чтобы подоить козу доильным аппаратом:

1. Продезинфицируй доильный аппарат, к примеру: средством Clorox.
2. Подготовь доильный аппарат к использованию, проверив создание вакуума в каждом высасывающем молоко присоединении к соскам вымени, сделай это перед использованием аппарата на живой козе. Непроверенные «соски» аппарата могут привести к маститу. Чтобы проверить работоспособность – послушай: шипит ли он при отключении вакуумного насоса. Если всё работает нормально, то шипящий шум будет небольшим.
3. Заведи козу на доильный станок, привяжи её к стойке и дай ей немного зерна, чтобы она кушала его.
4. Вымой руки.
5. Вручную сдои немного молока в чашку.

Это позволит тебе проверить молоко на отклонения и снять то, что находится вблизи к началу соска; это молоко наиболее

вероятно заражено бактериями. Если молоко ненормально, то вылей его после дойки.

6. Тёплой мыльной водой промой вымя и соки или обеззаразь их при помощи средства для протирания, к примеру: Milk Check Teat Wipes.
7. Чистым бумажным полотенцем тщательно оботри вымя и соски. Никогда не дои влажное вымя, так как это может привести к раздражению сосков и к маститу.
8. Одень чашки для сосков доильного аппарата на вымя и подай вакуум.
Когда он будет достигнут, чашки для соков должны быть на козе. Ты увидишь, как молоко будет идти по трубке в ёмкость.
9. Убери доильный аппарат, когда ты больше не будешь видеть потока молока, идущего через трубку.
Следи за объёмом надоенного молока. Чрезмерная дойка может привести к маститу у коз, которых доят через доильный аппарат. При дойке вымя должно сократиться, за исключением первых нескольких дней после козления, когда оно может набухнуть из-за гормонов от родов.
10. Вручную додои остатки молока, чтобы предохранить козу от болезни и падения удоя.
Дойка остатков молока называется зачисткой.
11. Оботри или обработай обеззараживателем, к примеру: Derma Sept Teat Dip.
Если ты используешь глубокие чашки, то чисть их отдельно для каждой козы, чтобы не распространять загрязнения. Если ты обрабатываешь соки спреем, то удостоверься в том, что тщательно обработал им концы всех сосков.
12. Верни козу в стадо.
Дай ей сразу после дойки свежего сена и люцерны и воды. Она будет кушать и пить, а не лежать, предоставив открытые соски бактериям. Отверстие постепенно сузится, защищая козу от мастита.
13. Согласно инструкции очисти доильный аппарат.

Обработка молока для сохранения его чистоты и свежести

После дойки коз тебе нужно предпринять несколько действий, что бы гарантировать чистоту молока, минимальное размножение бактерий и наиболее долгую свежесть молока. В этом параграфе я расскажу тебе о том, как процеживать, охлаждать и хранить свежее козье молоко.

Процеживание молока



Неважно доишь ли ты руками или аппаратом, тебе нужно не медля процеживать его, а потом уже использовать (если только ты ни будешь сразу использовать его для изготовления сыра или других молочных продуктов, требующих нагревание). Процеживание молока убирает волосы, кусочки сена и другие объекты, которые ненароком могли попасть в молоко при дойке. Процеживание также даёт тебе возможность бросить второй взгляд на молоко, в случае, если ты не увидел отклонения в изначальной пробе (смотри параграфы «Ручная дойка» и «Использование автоматических доильных аппаратов»).

Чтобы процедить молоко, тебе понадобится сито с молочным фильтром, которое ты можешь найти в магазинах кормов или через каталог товаров для коз. Если у тебя нет большого количества молока, скажем всего несколько галлонов, то использование нержавеющей мини-фильтра будет уместно. Я купила большие молочные фильтры и разрежала их, чтобы уложить в мини-сито, нежели покупать более дорогие молочные мини-фильтры. Мини-сито кладётся на верх банки для консервирования объёмом в полгаллона для процеживания и немедленного охлаждения.

Охлаждение молока

Для сохранения вкуса молока и минимизации роста бактерий тебе нужно быстро охладить молоко. Если у тебя есть таймер (хорошая память, как в моём случае), то ты можешь поставить его в морозильник и вынуть назад до того, как оно замёрзнет. Если нет, то походи в любимый магазин и возьми пластиковую форму для кубиков льда, поставь молоко в ведро, заполненное им, и таким образом охлади молоко. Затем убери кубики льда, наморозь новые и используй их после следующей дойки.

Хранение молока


Проще всего хранить молоко в холодильнике при 40 °F (4 °C, прим. пер.) или ниже. Я применяю полгаллонные банки с пластиковыми крышками. Если быстро охладить молоко и хранить при нужной температуре, то оно не будет иметь «козьего» привкуса или скисания пять или более дней (Ты узнаешь, о чём я говорю после того, как попробуешь!).

Если молоко начало портиться, то скорми его курам, свиньям или собакам – оно им нравится.

Иной способ хранения молока потребует некоторой «химии» - ты можешь ферментировать его, сделав йогурт или кефир, или же ты можешь превратить его в сыр. Дополнение даст тебе некоторые рецепты, много больше ты найдёшь в интернете или в одной из множества книг по сыроделию.



Легальная продажа молока




В 1924-ом United States Public Health Service (USPHS) создал проект закона, называемый «Постановлением о пастеризации молока» (Pasteurized Milk Ordinance (PMO)), чтобы остановить болезни, передающиеся через молоко. Целью закона было разрешить продажу потребителям и бизнесу только пастеризованного молока класса «А». На текущий момент все, кроме четырёх штатов, приняли закон или его модификацию.

Хотя, в 46-ти штатах продажа молока отличного от пастеризованного класса «А» является незаконной, фермеры в оставшихся 36-ти штатах всё ещё продают сырое молоко. Страны, легализовавшие продажу молока без пастеризации и не класса «А» сделали так за счёт принятия дополнительных законов или административных актов.

В некоторых случаях малые производители обошли закон, в случае своих животных, а некоторые штаты просто не вмешиваются в это. План долевого участия, который перенят людьми с коровами - это та же модель общества по поддержке сельского хозяйства (CSA), в которой люди инвестируют (покупая долю) в ферму и получают овощи и фрукты на протяжении всего сезона, только в таком случае получается молоко.

Даже, если ты не можешь продать молоко людям, ты всегда можешь продать его хозяевам свиней, собак или осиротевших животных. Во всех штатах, кроме Мичигана, козоводы могут законно продавать сырое молоко для потребления животными.

Другая история с продажей молочных продуктов, к примеру: йогурта и сыра - без лицензии на это. Большинство штатов запрещают их продажу малым фермерам без лицензий, хотя в некоторых штатах политика властей не направлена на активные поиски людей, продающих эти продукты вне закона.



Если ты планируешь продавать молоко или продукты из него в небольших масштабах, то первым делом разберись: какие преграды будут на пути. Ты можешь найти законы о продаже молока для конкретного штата на www.realmilk.com/milklaws-1.html (и так далее, прим. пер.).

Глава 15. Козье мясо: от разведения до продажи и дальше

В этой главе:

- выведение собственных мясных пород;
- разбор рынка козьего мяса;
- применение различных частей тела козы;
- поиск места сбыта своих коз.

Веками люди по всему миру использовали козье мясо как основной продукт питания. Согласно Американскому Департаменту Сельского хозяйства, козы дают очень постное мясо. Оно содержит на 25 % меньше калорий, чем куриное и на треть более жирное, нежели говядина.

Мясо взрослых коз называется «шеvron», а мясо козлят иногда зовётся «кабрито». Не важно, как ты называешь его, но козье мясо вкуснее прочих видов, ежедневно всё больше людей узнают это, потому что постепенно козье мясо распространяется по США.

Если ты хочешь сделать деньги на разведении коз, то выращивание их на мясо – это наилучший способ. Спрос растёт, но большая часть козьего мяса всё ещё ввозится в США из Новой Зеландии; мелкие фермеры-козоводы могут помочь удовлетворить внутренние потребности в США,

В этой главе я расскажу тебе о некоторых важных моментах продажи коз на мясо.



Основы выращивания коз на мясо

В пищу годится любое козье мясо. Ты можешь скушать его, чтобы решить вопрос с переизбытком кастратов, или делать себе пищу преимущественно из молока преимущественно з молока от шёрстного стада, но если ты выращиваешь коз с целью получения дохода от их мяса, то тебе нужны козы крепкие с хорошо развитой мускулатурой, выведенные на мясо. Наиболее распространённые породы коз на мясо:

- Бурская;
- Кико;
- Киндер;
- Миотонические или обморочные козы;
- Испанские или дикие козы.

Заводчики перекрещивают эти породы, надеясь получить лучшую мясную козу. Два из этих скрещиваний включают в себя перекрещивание Миотонической и Бурской козы, произведённое на Onion Creek Ranch в Теннесси, оно названо TexMaster и Moneymaker — скрещивание Зааненской, Нубийской и Бурской пород, произведённое на Copeland family farms в Калифорнии (в главе 3 рассматриваются породы коз).

Так как в США козье мясо всё ещё достаточно ново, то имеется много пространства для перекрещивания пород с целью: найти идеальное. Прежде, чем выбрать породу, оглядись вокруг, чтобы увидеть, что же творится в твоей части страны и подумай, захочешь ли ты работать не с одной породой, а с несколькими.

Стандарт перекрещивания молочных коз с целью получения МЯСНЫХ

Большинство людей годами не доят своих коз. Вместо этого, они ежегодно скрещивают их, давая два месяца перерыва на кормление (конец окотности достаточно сложен для козы без дальнейшей дойки). Такой подход легко может утроить стадо за один короткий год.

Умные козоводы для скрещивания оставляют только лучших козлов. Рынок вьючных кастратов ограничен, и кастраты из молочных пород стандартного размера и сами козы пользуются меньшим спросом как домашние животные, так как люди могут взять себе Нигерийскую козу или Пижми. Ты продашь козлят при разведении молочных коз, но время поиска покупателей будет сложным.

Одно из решений проблемы – скрещивание твоих молочных коз с мясными, к примеру: Бурскими. Потомок от скрещивания Бурских коз с Нубийскими, альпийскими или другими молочными породами будет расти быстрее молочных сородичей и будет доступен людям, желающим купить коз на мясо. Если ты хочешь получить небольших мясных коз, то ты можешь купить козу Киндер для скрещивания с Пижми или нигерийской, чтобы получить одновременно и молочную, и мясную козу.

Использование перекрещиваний также имеет своё преимущество по следующей причине: чистопородные, мясные козы могут быть дороги и в некоторых случаях могут потребовать перемещение на большие расстояния. Если ты разводишь перекрещённых коз вместо чистопородных, то можешь иметь только одного козла с хорошей генетикой и использовать его для любого количества коз.

Использование молочных коз на мясо

Альтернатива использованию чистокровных или скрещённых коз на мясо – использование на мясо избытка молочных коз. В

особенности, если ты разводишь больших коз, к примеру: Нубийских, то ты можешь выращивать животных для продажи на мясо или для собственного использования.

Некоторые люди не любят продавать своих козлят с аукциона, так как они считают, что там с ними обойдутся бесчеловечно. Вместо этого они самостоятельно забивают коз и держат мясо в морозильнике. Мясо козлят очень нежное, тогда как мясо коз, не подходящих для разведения и продажи, менее вкусное и может использоваться для сосисок и колбас.

Продажа продукции

В США спрос на козье мясо возрастает, но больше половины мяса приходит из Новой Зеландии и Австралии. Огромное пространство для внутреннего рынка! Этот параграф даст тебе информацию, которая тебе понадобится для заполнения этого пробела при помощи продажи своего собственного козьего мяса.

Нахождение потенциальных покупателей

Начни вести своё козье-мясное предпринимательство с определения того, кто является твоими будущими покупателями. На рынке существует потребность в мясных козах, а также в самой козлятине.

Ты можешь сделать больше денег, продавая коз на мясо, обладающих хорошей генетикой, нежели будешь продавать само мясо. Люди, заинтересованные в покупке мясных коз, включают в себя:

- Людей, заинтересованных в показе коз на выставках: дети в 4-H проекте или из Будущих Фермеров Америки могут выращивать мясных коз в ходе своего дела, участвовать на выставках по всей стране, а затем продавать их наилучшим покупателям. И взрослые, и дети покупают коз для показа на выставках, разрешённых реестрами коз на мясо, к примеру: American Boer Goat Association (ABGA) или American Meat Goat Association (AMGA). В некоторых случаях ты можешь увидеть на рынке нечистокровных кастратов.
- Владельцев территорий: ныне козы признаны лучше использования гербицидов при контроле за злостными сорняками. Из-за большого размера коз на мясо (по сравнению с другими) они могут более эффективно поедать их ростки на больших территориях, тем самым помогая бороться с сорняками.
- Людей, навьючивающих жвачных: козы для мяса или их скрещивания в виде кастратов, становятся всё более

популярны при использовании в качестве вьючных животных, из-за их размера и силы.

- Других заводчиков коз: если ты имеешь чистокровных коз или сам вывел новую породу на мясо, то ты можешь продавать таких коз тем, кто желает начать свой бизнес или улучшить своё стадо.



Ты можешь выставлять лучшие цены при продаже коз весом 40-60 фунтов. Цены понижаются с увеличением массы, и козы, которые весят по 80-100 фунтов, имеют наиболее низкие цены. Если ты продал своих тяжёлых коз, то сделай также в присутствии у тебя более лёгких коз.

Продажа козьего мяса, а не самих живых коз, даст тебе преимущество в том, что ты сможешь гарантировать их хорошее содержание в прошлом и гуманность забоя. С другой стороны, - это также потребует большей работы с твоей стороны: координацию всех необходимых действий или получение квалификации мясника. Тебе также может быть тяжело найти потребителей, но после того, как ты сделаешь это, если сможешь обеспечить их желаемым количеством и качеством мяса, ты будешь в бизнесе.

Попробуй следующие места, где ты можешь найти покупателей для мяса своих коз:

- Местные рестораны: те заведения, что обслуживают людей из этнической группы, в которой принято козье мясо, или люди, заинтересованные в менее распространенной пище, могут захотеть включить козье мясо в своё меню.
- Тюрьмы: они иногда покупают мясо забракованных коз по сниженным ценам, гарантируя тебе продажу мяса даже наименее хороших твоих животных.
- Фермерские рынки: появляются при многих объединениях людей и привлекают большое количество оголодавших по натуральной продукции потребителей. Последние предпочитают сырое молоко, сыры и всё натуральное, также мясо животных, которых хорошо кормили и лечили. Фермерские рынки могут быть особенно хорошим местом для продажи козьего мяса, если ты живёшь рядом с людьми, которые традиционно кушали козье мясо, и если местные законы не запрещают его продажу. Также потенциальные покупатели – туристы, которые попробовали козье мясо в других странах или слышавшие о нём и желающие попробовать что-нибудь новенькое.



Будь энтузиастом в отношении своих продуктов. Если сможешь, то раздавай людям образцы, чтобы показать насколько же вкусно козье мясо.

Распространяй рецепты, информацию о пищевой ценности и кулинарные советы.

Обратной стороной фермерских рынков является потребление времени на перемещения, участие и размещение стенда и присутствие на месте для продажи продукции (если, конечно, ты ни захочешь нанять кого-либо, чтобы он исполнял эту работу). С другой стороны, такие рынки дадут тебе возможность покинуть ферму и общаться с людьми.

- Людей из этнических групп: люди со Среднего Востока, из Индии, Латинской Америки и Африки регулярно кушают козье мясо и часто заинтересованы во время празднования купить одну-две козы (таблица 15-1 показывает праздники, на которых принято кушать козье мясо).

Таблица 15-1. Праздники, на которых популярно козье мясо

Праздник	Религия/этническая группа	Дата	Тип козьего мяса
Пасха	Христианство	Конец марта/начало апреля	Молочные козлята
Синко де Майо	Испанцы	6-ое мая	Сосущие или большие отлученные козлята
Мексиканский День Независимости	Мексиканцы	Сентябрь	От отлученных до годовалых козлят
Навадургара	Индийцы	Конец сентября/начало октября	Отлученные козлики или кастрированные козлята
Рамадан	Мусульмане	Август или сентябрь	Отлученные козлята до 12 месяцев
Ил аль Фитр	Мусульмане	Ноябрь или декабрь	Годовалые или кастрированные
Разные праздники	Карибцы	Обычно август	Молодые вонючие козлики



Чтобы максимизировать свои доходы, тебе нужен срок продаж коз, чтобы заполнить нишу рынка. Ты можешь ставить наибольшие цены у дня Благодарения и Пасхи, а в особенности осенью. В это время спрос велик из-за того, что тогда проходят праздники, на которых люди с большей вероятностью кушают козье мясо. Лето – не очень хорошее время для продажи твоих коз.

Продажа коз

Если ты продаёшь своих коз напрямую покупателю, то у тебя есть несколько вариантов: ты можешь рассматривать целое животное (в частном порядке или на аукционе), и ты оставишь убой на покупателя или обратишься к мяснику-бойне. Если ты не имеешь лицензии мясника, тебе можешь забивать животных.

Продажа покупателю для его собственного забоя у себя дома

Наиболее простой вариант – это продать коз, чтобы покупатель сам их и забивал. Когда он придёт на ферму купить козу, раздели продажных и непродажных, тогда ты избежишь разговора с покупателем о продаже той козы, которую ты хотел бы оставить себе.

Тебе нужно заранее согласовать продажную цену козы, если ты не хочешь торговаться с покупателем. Если ты выставил цену за фунт массы, то имей весы, чтобы взвесить козу в присутствии покупателя.

Затем соверши обмен, напиши акт продажи, погрузи козу в автомобиль покупателя, и дело сделано. Если у тебя есть опасения на счёт козьего благосостояния, то поговори с покупателем о более долгом уходе за козой перед тем, как он сможет забрать её, и не позволяй ему перевозить козу в нечеловеческих условиях, к примеру: в багажнике автомобиля.

Разрешение покупателю забить козу на твоей ферме

Один из способов убедиться в том, что твои козы будут забиты гуманным образом, - это позволить покупателю после приобретения забить коз у тебя на ферме. Если ты рассматриваешь этот вариант, то помни о том, что закон запрещает тебе помогать или принимать участие в забое. Прежде, чем позволить покупателю забить козу на твоей ферме:

- Рассмотрите «влияние» проходящих на твою ферму людей. Они могут принести с собой болезни, особенно, если у них есть свой собственный скот, и могут зайти в места, которые ты не хотел бы показывать.

- Оцени свою юридическую ответственность. Параграф «Правовые аспекты» рассматривает наиболее важные моменты, которые тебе нужно иметь в виду перед тем, как позволять кому—либо забивать животных у тебя на ферме.
- Убедись в том, что покупатель опытен и имел дело с забоем. Спроси, забивал ли он коз прежде, и как он обычно делает это.
- Укажи покупателю на гуманность метода будущего забоя.
- Если ты не определило конкретную продажную козу, то отдели коз на продажу от остальных, чтобы избежать продажи в последний момент той козы, которую ты хотел оставить себе.
- Если у твоего стада есть охранная собака или просто собака на ферме, то пусть она будет на привязи или заперта во время забоя.

Заранее найди ого, кто сможет прийти, чтобы забить козу. У моей подруги были ежегодные покупатели, приходившие к ней на ферму и забивавшие козу в честь праздника. А в прежние годы приходили только мужчины, но в один год они привели с собой детей, что доставило ей неудобство.



Если ты позволяешь другим людям забивать коз у себя на ферме, то обеспечь им место, где травмы других коз будет исключено. Изначально реши, кто возьмёт на себя вопрос об очистке и внутренних органах козы, а также убедись в том, что законы твоего штата разрешают такую утилизацию.

Может быть, тебе понадобится обеспечить следующее:

- Место с наклонным каркасом для стекания крови.
- Обеззараженный стол для разделки;
- Горелку для опаливания волос;
- Очень острый нож;
- Шланг для смывания крови или промывки внутренних органов;
- Навес для плохой погоды.

Наём мясника или поход на скотобойню

У тебя может быть покупатель, проходящий на твою ферму, чтобы выбрать козу, которую ты забьёшь самостоятельно. После того, как покупатель выберет козу и заплатит за неё, ты вызовешь мясника, или отвезёшь козу на легальную скотобойню. Этот подход гарантирует

убой козы разрешённым методами, и ничего «не пойдёт не так», ведь работу выполнит профессионал.

Ты можешь договориться с покупателем об оплате козы и стоимости услуг бойни и мясника по разделке и упаковке мяса (больше о выездных мясниках и бойнях написано ниже).

Аукционы рогатого скота

Продать коз легко и просто можно на аукционе скота, но там не сумеешь выставить лучшие для себя цены, и аукцион берёт себе комиссию с твоего дохода (обычно процент от продажи). На нём цены колеблются, и потому если ты решил привести туда своих коз, то делай это, когда на аукционе специальный день для продажи коз, или приводи их за одну-две недели до важных праздников (таблица 15-1 показывает время праздников).

Выгода от аукционов – это возможность встретить людей, заинтересованных в прямой покупке коз у тебя в будущем. Будь готов раздавать визитные карточки, которые должны быть у тебя.



Реклама

Продажа твоих мясных коз – это то же самое, что и продажа чего-либо ещё. Ты должен быть в этой области и тебе нужно иметь свою рекламу в различных местах в надежде на то, что кто-нибудь купит твоих коз.

Ты можешь найти множество возможностей для рекламы коз на мясо. Часть из них – это:

- Доски объявлений: журналы для заводчиков коз и иные издания обычно имеют «доски» для малых сделок.
- Козьи выставки: участие на выставках позволит тебе увидеть иных «рыночных производителей» коз и заинтересовать смотрящих выставку. Также ты можешь узнать о рыночных возможностях при разговоре с теми, кто также выставляет своих коз.
- Информационные табло: если ты живёшь возле города, населённого большим количеством людей из этнической группы, которая традиционно кушает козье мясо, то прорекламируй своих коз на информационных досках в магазинах или через другое место, взаимодействующее с этой группой.
- После того, как ты продашь одну или две козы семьям из этой этнической группы, ты можешь обнаружить проходящих покупателей, узнавших о тебе через «сарафанное радио». Я даже не выращиваю мясных коз,

но время от времени знакомые спрашивают меня о продаже коз для праздника.

- Тематические статьи: рассмотри написание статьи о своей ферме или спроси местные сельскохозяйственные газеты о рекламе твоей фермы у них.
- Телевизионные новости: найди повод, чтобы прорекламирровать своих коз и бизнес на местном телевизионной станции в их новостях. Дикторы часто рассказывают об особенностях животных, так как они знают о любви зрителей к этому. Когда у одной из моих коз родилась пятерня, я уведомила об этом и газеты, и телевиденье, которые были счастливы осветить это событие.
- Интернет: крейглист, дискуссионные группы на Yahoo и многие сельскохозяйственные сайты обеспечат тебе место для рекламы о продаже своих коз.
- Визитки: убедись в наличии у себя множества визиток; всегда носи несколько с собой и оставляй их в магазинах, у досок объявлений на аукционах и в других местах, где заинтересованные люди смогут взять их себе. Ты никогда точно не знаешь момент, при котором тебе, может быть, будет нужно общаться с человеком в магазине, проявляющем интерес к приобретению коз или их мяса.

Правовые аспекты

Тебе нужно быть в курсе конкретных юридических вопросов, связанных с продажей козьего мяса и разрешающих деятельность на твоей ферме:

- Незаконные остатки и следы лекарств: тебе нужно знать время выведения препарата из мяса – продолжительность времени, когда в мясе могут быть обнаружены следы лекарств, которые ты дал козе. Согласно FDA ты несёшь ответственность за любые незаконные остатки лекарств, находящиеся в твоей козьей продукции. Спроси своего ветеринара о времени выведения лекарств из мяса для прописанных или даваемых тобой препаратов.
- Правила убоя: согласно требованиям USDA ты можешь забивать своих коз и продавать полученное мясо, только, если ты имеешь лицензию на убой. Если ты нелицензирован, то ты можешь забивать для домашнего потребления или раздачи.



- Ответственность за землевладение: если на твоей территории кто-то повредится при твоём разрешении, а ты от этого получишь выгоду, то нести ответственность предстоит тебе. Она является сложностью, если ты разрешаешь посетителю забить купленную им козу, и в ходе убоя что-то идёт не так, как надо.
- Обезопась самого себя. Поговори со своим страховым агентом о ситуациях, которые могут перерасти в инцидент, связанный с покупкой и убоем козы.
- Аренда или договор о ней: если ты арендуешь свою землю и ферму, то внимательно прочти договор об аренде, чтобы удостовериться в отсутствии нарушений каких-либо положений договора при ведении забоя коз на ферме.

Определение статуса

Рынок зависит от того, продаёшь ли ты живых коз или в виде мяса в то время, как большинство обстоятельств находятся вне твоего контроля: от людей в мете твоего жительство, продающих коз, до популярности коз и их мяса в твоём обществе. Чтобы понять то, зачем люди держат у себя коз:

- Спроси у козоводов об их выгодах.
- Сходи на аукцион по продаже коз и посмотри на разброс выставленных цен.
- Поговори с местными скотобойнями. Спроси у местных мясников, покупают ли они коз или же смогут сказать об иных продавцах козьего мяса.
- Наладь контакты с местными закупщиками и фирмами. Ты можешь найти их ассоциацию, в которой ты состоишь.
- Оцени козье мясо, которое продаётся на фермерских рынках или в специализированных магазинах.



Если ты продаёшь козье мясо покупателям, тебе нужен мясник с лицензией. Обычные покупатели согласны покупать коз по определённой цене за йунт массы. Ты должен объяснить людям, что живая масса больше, чем масса разделанного мяса. Также ты не должен сомневаться в том, кто за что заплатит и убедиться в том, что покупатель договорился с мясником о разделке козы на нужные ему части. Мясник должен знать о том, что они хотят.

Правильное использование маркетинговой терминологии

Если ты планируешь продавать мясо своих коз, то будь уверен в использовании тобой верной терминологии и не вводи в заблуждение клиентов, применяя неверные слова. Ниже приведены наиболее важные термины:

- Органическая сертификация для мяса коз, выращенных согласно стандартам Национальной Программе Органики и сертифицированных аккредитированным государственным органом или частным агентством. Эти стандарты говорят следующее:
 - в течение последних трёх месяцев окотности или лактации ты не используешь средства от глистов и червей и антибиотики;
 - корм и подстилка должны быть из разрешённых органических источников;
 - ты можешь прививать своих коз.
- Естественность означает минимальную обработку без искусственных добавок, красителей или химикатов. Сырой продукт не претерпевает сильных изменений.
- Гуманное разведение и получение мяса – новейшее введение, относящееся к защите животных. Это означает коз с фермы, участвующей в программе сертификации, к примеру: Humane Farm Animal Care (www.certifiedhumane.com). В настоящее время такие программы не имеют стандартов для коз.

В настоящее время «подножный» травяной корм и кормление им не имеет определения в торговле, но со временем это может измениться.

Забой коз

Если ты планируешь кушать мясо своих коз или продавать его другим людям, то ты должен разобраться с тем, как ты будешь забивать коз. Ты можешь делать это для самого себя, но легально забивать для других – нет, если только твои действия ни лицензированы в плане убоя.

Если ты планируешь использовать мясо только для потребления у себя дома или давать его друзьям, то проведение убоя самостоятельно – это недорогой вариант действий (смотри параграф «Правовые аспекты»).

В этом параграфе я расскажу тебе о вариантах убоя твоих коз, и дам тебе плюсы и минусы каждого.



Делай это сам

Если ты «рукастый» человек или охотник, используемый для забоя животных, то ты, вероятно, захочешь самостоятельно забивать своих коз для нужд дома. В добавок это недорого по затратам, и делая это своими руками ты избежишь проблем с приходящими людьми и тебе не будет нужно ехать в незнакомое место и иметь дело с незнакомцами.

Если ты хочешь сам забивать своих коз, то поговори с другими людьми, выращивающими коз и забивающими их, или свяжись со своим местным центром для получения информации. В интернете ты можешь найти инструкции и даже видео. Последующий параграф «Гуманный убой коз» даст тебе основные моменты и лучший вариант самостоятельного убоя.

Использование лицензированного места для убоя

Если ты сильно брезгуешь забивать собственных коз или просто не имеешь времени или опыта, ты можешь для этого пригласить профессионала. В некоторых местах ты найдёшь лицензированную компанию по убою скота на месте, которая приедет к тебе на ферму, но более распространена самостоятельная доставка коз на такие предприятия по убою.

Недостаток использования скотобойни заключается в потере контроля над убоем козы. Если ты наймёшь мясника для убоя, и он приедет к тебе, то по крайней мере, ты будешь смотреть за убоем. Но если ты отдашь своё животное на бойню или на аукцион, то ты не будешь знать: гуманно ли его содержат или забивают.

Ты можешь найти лицензированную скотобойню, проглядев телефонную книгу или спросив других фермеров или местный магазин кормов о том, что доступен и готов исполнить эту работу. В определённые сезоны, к примеру: осенью, ты можешь иметь сложности с поиском людей, так как они все заняты. Вдобавок к этому у тебя могут быть трудности с нахождением бойни в месте твоего проживания.

Наём мобильного мясника

Следующий отличный вариант забоя своих коз у себя на ферме – это наём мобильного мясника. Мобильные мясники имеют лицензии и могут быть вызваны на твою ферму для убоя животных с последующим отвозом туши в мясницкий магазин для разделки и упаковки мяса. Они не доступны во всех местах.

Я нанимала мобильного мясника для свиньи, выращенной мной. Это прекрасно подходит для твоих животных, так как они не испытывают неудобств от погрузки и доставки в странное место.

Вместо этого они остаются дома там, где им комфортно и не пугаются от происходящего.

Мобильный мясник имеет специально спроектированный грузовик, в котором он подвешивает тушу козы, чтобы слить кровь. Он забирает все внутренние органы и прочие отходы, потому после этого не надо делать уборку. Если тебе нужно забить несколько коз, ты сэкономишь деньги, если произведёшь одновременный убой всех.

После убоя мобильный мясник отвезёт тушу твоей козы в магазин для разделки и упаковки мяса. Тебе останется только забрать свои мешочки и пакеты и заплатить мяснику.

Гуманный убой коз

Мусульмане и евреи имеют давние традиции убоя коз и других животных. Обе конфессии настаивают на отсутствии страданий у животных. Современные разрешённые стандарты по гуманному убоя исходят из этих традиций, а также из понятий о добре. Ниже даны некоторые советы по гуманному забою:

- Если коза забивается у тебя на ферме, то убедись в её отделённости от других животных, таким образом, ты минимизируешь травму для остальных.
- Поддерживай тихую и спокойную обстановку.
- Если к мяснику отправится не одна коза, отошли их всех вместе, та их стаду будет комфортней в поездке.
- Сделай обстановку в транспорте наиболее удобной, тогда козы не получат стресс.
- Используй нож с длиной лезвия в две ширины козьей шеи, чтобы предохранить животное от боли при убое.
- Не надо излишне сильно сгибать шею козы при перерезании горла.
- Если ты искусственно обездвигиваешь козу, то сделав один плавный рез, держи её ещё 30 секунд.

Использование всего от коз

Если ты особенно практичен или сознателен в экологии, то вероятно, ты захочешь использовать все части козы, оставшиеся после разделки туши на мясо. В этом параграфе я расскажу о трёх возможных использованиях.

Скорничество

После того, как ты снял шкуру с козы, брось со стыдом эту чудесную шкуру в компост или мусор. Из козьей шкуры можешь сделать подушку, коврик, сосуд для вина, барабан или даже предмет

одежды. Я вспоминаю человека, гордо носившего жилетку из кожи козы, появляясь на наших ежегодных козоводческих съездах.



Скорничество не очень сложно, но выделка потребует некоторого времени. Для получения наилучшего результата используй свежеснятую козью кожу, нежели ту, что была засолена или хранилась в морозильнике.

Тебе понадобятся следующие вещи, чтобы задубить козью кожу вместе с шерстью:

- вода;
- стиральный порошок;
- хлорная известь;
- травильный раствор;
- большая пластиковая или стеклянная ёмкость (пластиковое мусорное ведро вполне может подойти);
- гвозди и молоток;
- грубая наждачная бумага;
- большая палка или бейсбольная бита.

Подготовка травильного раствора

Прежде, чем ты приступишь к дублению кожи, приготовь травильный раствор. Ты можешь использовать его четыре или пять раз, пока у тебя есть место для его хранения.

1. Вскипяти пять галлонов воды и перелей в пластиковый (термостойкий) контейнер;
2. Добавь 2,5 фунта квасца (сульфата аммония алюминия или сульфата калия и алюминия).
Ты можешь найти его в местной аптеке, магазине препаратов или через каталог товаров для чучельников.
3. Добавь 15 фунтов каменной соли и помешивай раствор до растворения;
4. Охлади раствор или оставь на хранение для дальнейшего использования.

Дубление кожи

Для дубления кожи выполни следующие действия:

1. Выскреби со кожи все остатки жира и мяса, сделай это пока кожа свежая.
Натяни кожу на гладкую доску шерстью назад и обратной стороной ножа делай кожу почти плоской, снимая остатки тканей (это называется «чистка»).
2. Вручную промой кожу в тёплой воде с добавлением стирального порошка и хлорной извести.

3. Прополощи шкуру в холодной чистой воде, убедись, что смыл всё мыло и масло.
4. Положи шкуру в травильный раствор так, чтобы она была полностью погружена в него и не имела «воздушных карманов».
5. Дай шкуре замочиться на две-три недели, при этом размешивая раствор один или два раза в день. Для шкур юных козочек подходит замачивание на две недели. Передубливание в этом методе сильнее нежелательно, нежели перезамачивание.
6. Когда срок вымачивания окончен, убери шкуру из травильного раствора и повтори шаги 2 и 3, чтобы избавиться от соли.
7. Тщательно натяни шкуру на стене (или на раму, если она у тебя имеется) прикрепив её маленькими гвоздиками шерстью к стене. Удостоверься в том, что ты натянул шкуру вдали от солнечных лучей. Для этого хорошо подойдёт стена гаража или сарая. Дай просохнуть шкуре в течение четырёх-пяти дней.
8. Смягчи сухую шкуру, прохождением по ней грубой наждачной бумагой с безволосой стороны, а затем положи её шерстью вниз и отбей битой или тяжёлой палкой. Периодически перекладывай шкур, чтобы понимать, что ты отбил все места шкуры, смягчив её.

Кормление животных

Многие ветеринары советуют кормить собак BARF – кормом (костями и сырой пищей). Когда ты забиваешь своих коз, то можешь отдать своим собакам внутренности, кости и другие части коз, которые ты будешь использовать. Это в большинстве своём бесплатно.

Всего лишь отдели неиспользуемые тобой части и упакуй их в целлофановые мешочки или используй их вместе с другим мясом, овощами и другими добавками на корм собакам, или же заморозь, если не готов использовать. Это постепенно обеспечит твоих собак мясом и костями.

Использование органов для проверки здоровья стада

Иногда в козьем стаде возникает недостаток питательных веществ, не диагностируемый на живых животных (в главе 11 говорится о дефиците питательных веществ). Пример этого – дефицит меди. Единственный способ, который может сказать о нехватке меди в стаде или о другом дефиците минеральных веществ – это анализ



внутренностей. И ты не можешь проанализировать их ещё живого животного.

Когда ты забиваешь козу, у тебя появляется превосходный шанс отправить её внутренности в лабораторию на анализ, чтобы там произвели тесты на минеральные питательные вещества. Неважно, узнаешь ли ты о дефиците веществ, или же сами показатели будут хорошими, ты получишь важную информацию для программы питания коз (смотри вставку, в ней говорится о проведении теста на минералы).

Также ты можешь проверить козий желудок или кишки на наличие паразитов, печень - на печёночных сосальщиков или другие органы на отклонения, в зависимости от твоих знаний и опыта в оценке проблем.

Обзор проведения теста на минеральные питательные вещества

Тест на отслеживание минеральных питательных веществ применяется при диагностике у козы состояния наличия или нехватки минералов. Печень – это прекрасный образец для теста. После получения образца и в течение его доставки, печень должна быть заморожена или охлаждена.

Тест определяет: имеется ли у козы дефицит или переизбыток минералов: кобальта, меди, железа, марганца, молибдена, селена и цинка.

Глава 16. Дополнительные выгоды от коз: шерсть, разведение, контроль за сорняками и много другое

В этой главе:

- изучение козьей шерсти и её использования;
- показ твоих коз;
- создание миниатюрных пород;
- введение твоих козлов в работу.

Козы представляют много возможностей по обогащению твоей жизни и получению дополнительного дохода продуктов и удовлетворения. Кроме использования коз для молока и мяса или как домашних животных, ты можешь разводить их для получения шерсти на продажу или своего собственного использования. И вне зависимости от того, какой вид коз ты избираешь для себя, ты можешь вовлекать их в разные времяпровождения и развлекательные мероприятия такие, как выставки, выведение новых пород или просто проведение времени с козами для снятия стресса.

В этой главе я расскажу тебе о выращивании коз для получения шерсти, о разных видах шерсти и о том, как сделать пряжу из козьей шерсти и как можно её связать в изделия или продать на рынке. Также я расскажу о некоторых основах показа твоих коз на выставке и о подготовке к ней. Я расскажу тебе об энергичных молочных мини-козах и о некоторых иных способах, которыми козье стадо может отплатить тебе и помочь насладиться жизнью.

Сбор и продажа шерсти

Тысячелетиями люди держали коз и использовали их для получения шерсти. Ты найдёшь козью шерсть в одежде и в тканях для обивки мебели, портьерах, коврах и даже париках. Кашемировые свитера, сделанные из подшёрстка определённых пород коз, высоко ценятся повсюду. Только на один кашемировый свитер нужно год роста подшёрстка у трёх-четырёх коз.

В зависимости от выбранных тобой коз и типа их шерсти, ты можешь собрать её при помощи стрижки или прореживания руками. Затем ты очистишь шерсть, отберёшь и пройдёшь через несколько иных шагов, чтобы можно было её спрясть.

Много людей, разводящих свои маленькие стада коз для получения шерсти, самостоятельно проделали весь путь изучения и сформировали сообщества, объединяющие их или распространяющие знания внутри них.

В этом параграфе я расскажу о разных видах козьей шерсти и о том, как её собирать, обрабатывать и использовать для своих идей или продавать.

Обзор типов шерсти

Разные козы дают разные типы шерсти, некоторые более значимые, чем остальные. Три наиболее распространённых типов шерсти включают в себя:

- Мохаир: Ангорские козы дают коричневую чёрную, красную и белую шерсть, называемую мохаир (ангорская шерсть производится кроликами). Шерсть этих коз ежемесячно вырастает на дюйм и тебе нужно дважды в год стричь коз, обычно по весне и осенью. Ты можешь ожидать получения 5-10 –ти фунтов мохаира при каждой стрижке.
- Кашемир: шерсть от любых, отличных от Ангорских, называется кашемиром. Это – подшёрсток коз, в различном виде, появляющимся к концу зимы. Определённые породы коз выведены для получения кашемира, так как ежегодно они могут давать до 6-ти унций кашемира. Если он получен от однотонных коз, то ценится выше смешанного цвета. Чтобы кашемир считался таковым, толщина волокон подшёрстка должна быть 19, 5 микрон или меньше. Козы, дающие кашемир, имеют, и ость (длинные волосы, создающие саму шерсть), и подшёрсток (мягкий пух), который после стрижки должен быть отделён. Ты можешь отделить подшёрсток перед спряданием руками, но это потребует много времени.
- Кашгора: заводчики кашемировых коз применяют термин кашгора для определения шерсти от кашемировых коз, не удовлетворяющей критериям кашемира. Некоторые козы имеют шерсть, которая при одной стрижке рассматривается как кашгора, а при другой – как кашемир.

Две миниатюрные породы шёрстных коз также дают шерсть. Порода Пигора – это скрещивание Ангорских коз и Пижми, а Нигора – скрещивание Ангорской и Нигерийской Карликовой пород. Ты можешь рассматривать Пигорскую и Нигорскую породы как вид мини Ангорских коз. Они также дают три разных типа шерсти или вариаций, а также смесь этих типов:

- тип А похож на мохаир;
- тип В подобен смеси мохаира и шерсти от Пижми;

– тип С подобен кашемиру.

От коз Пигора или Нигоры можешь ожидать получение с каждой стрижки от 6-ти унций до 2-х фунтов шерсти. Ты можешь дважды в год стричь коз, дающих шерсть типа А ли А/В. Тебе даже не нужно стричь коз с шерстью типа В и С, так как они сбрасывают свой подшёрсток по весне, что означает возможность комбинирования стрижки шерсти и выщипывания подшёрстка.

Все типы шерсти тускнеют, если остаются на козе слишком долгое время. Последующий параграф «Стрижка: как и когда» даст тебе знание о правильном времени для сбора шерсти.

Так же, как и дающие кашемир козы, большая часть коз Нигора и Пигора дают ость и кашемир, который нужно отделять перед спряданием, чтобы пряжа была лучше.

Стрижка: как и когда

Дважды в год тебе нужно стричь Ангорских коз, чтобы получать хорошую шерсть кашемировых или кашгорских коз тебе не надо стричь, вместо этого один раз в год ты вычёсываешь или прореживаешь подшёрсток.

Ранней весной или в начале осени тебе нужно стричь своих мохаирировых коз. Не стриги кашемировых коз, так как ты будешь ухудшать количество и качество шерсти. Так как будешь смешивать жёсткую ость и мягкий значащий кашемир.

Стрижка сама по себе не сложна, но проблематична для твоей спины, так как тебе придётся сгибаться. Если у тебя всего несколько коз, то ты можешь пользоваться ручными ножницами для стрижки. Если же ты не можешь позволить себе этого, но хочешь самостоятельно произвести стрижку, то тогда приобрети электрические ножницы для стрижки овец, которые стоят от 300 \$ и выше. А иначе тебе лучше нанять профессионала, который придёт к тебе на ферму. Он возьмёт плату за стрижку твоих коз.

Ты можешь работать в паре со стригущим человеком: помогать, сортировать и упаковывать шерсть в ходе самой стрижки. В это же время ты можешь привить их (смотри главу 10), дать средство против паразитов и обрезать им копыта. Когда ты делаешь так, то экономишь усилия и предохраняешь коз от двойного стресса от привязывания.

Чтобы подготовить своих коз к стрижке:

- за несколько недель до стрижки воспользуйся жидким инсектицидом, содержащим перметин или пиретрин, для уничтожения блох и клещей;
- в дождливую и снежную погоду держи своих коз взаперти сутки, а потом стриги, так они просохнут;



- очищай и добавляй новую подстилку в сухой хлев, чтобы после стрижки коз не касалась плохая погода. Остриженные козы сильнее предрасположены к пневмонии, так как у них отсутствует шерсть.

Начинай стричь стадо с наиболее юных коз и дальше стриги по увеличению возраста, так как юные козы часто имеют наилучшую шерсть.



Всегда, когда стрижёшь козу, делай это длинными плавными движениями. Это даст шерсть сразу большими кусками, облегчающими работу и повышающими качество работы. Будь аккуратен, не обрежь шкуру; прояви особое внимание к животу козы, месту перехода ног в тело, мошонке и сокам. Если ты неожиданно обрезал козу при стрижке, то обработай рану спреем-антибиотиком, к примеру: Blu-Kote.


Перед стрижкой имей при себе следующие вещи:

- фен;
- ножницы для стрижки овец;
- стойку для ухода;
- ножницы;
- бумажные пакеты, наволочки или корзины для сбора шерсти;
- стационарные или ручные весы для взвешивания шерсти.

Чтобы подстричь козу выполни следующие шаги:

1. Закрепи козу у стойки.
2. Сдуй феном остатки сена или другой мусор, очистив шерсть козы.
Используй фен на большой скорости
3. Остриги живот козы.
Начни с низа груди и двигайся к вымени или области мошонки.
4. Остриги каждый бок.
Иди от живота вверх к спине, но к задним и передним ногам.
5. Остриги все задние ноги.
Иди от начала шерсти снизу вверх к спине.
6. Остриги шею.
Начни с низа горал и стриги от верха груди до ушей, пройди верх и бока шеи.
7. Остриги верх спины.
Иди от макушки головы до хвоста.

8. Убери любые лишние волосы, которые ты забыл убрать ножницами.
9. Освободи свою козу.
10. Осмотри и проверь шерсть.
Убери окрашенную или грязную шерсть и другие загрязнения. Взвесь очищенную шерсть, верни её положи в бумажную сумку и напиши на ней массу самой шерсти, имея козы, её возраст и дату стрижки. Храни шерсть в сухом месте.
11. Подмети помещение.
Убедись в том, что стрижка следующей козы начнётся в чистом месте.



Мохаир и кашемир собираются по-разному. Кашемир ты вычёсываешь или вытягиваешь из козы тогда, как мохаир стрижётся. Если ты остриг кашемир, то получил подшёрсток низкого качества, так как в нём содержится острая шерсть. Из-за ости тебе нужно удалить кашемир (машинкой или руками) перед обработкой.

Обработка шерсти

Перед превращением козьей шерсти в пряжу тебе нужно проделать с ней несколько действий. Чтобы обработать шерсть, тебе нужно проделать описанные ниже действия.

Промывка

Если ты не продаёшь «сырую» шерсть фирме, скупающей шерсть у многих продавцов, то тебе нужно промыть настриженную или надёрганную козью шерсть, чтобы убрать жир, грязь и иные примеси. Для промывки шерсти тебе понадобятся;

- сетчатые мешки;
- полоски pH теста;
- пищевая сода;
- средство для ручной стирки, например: Calgon;
- крепкие резиновые перчатки.

Чтобы промыть шерсть своих коз:

1. Раздели шерсть на маленькие пучки и положи их в сетчатые мешки.
Неплотно клади шерсть, не набивай её в мешки.
2. Подготовь раствор для промывки.
Нагрей воду до 145 °F (63 °C, прим. пер.) и залей в раковину или иную ёмкость. Надень резиновые

перчатки и проверь pH воды. Если он ниже 8-ми, то тщательно перемешивая, добавляй небольшое количество пищевой соды, пока не станет 8 или 9 (нейтральная среда - 7). Затем добавь маленькое количество моющего средства. Эта смесь поможет убрать любое масло или грязь

3. Промой шерсть.

Положи мешки с шерстью в воду и замочи их на 15 минут, проверяя температуру воды, чтобы она оставалась выше 125-ти °F (52 °C, прим. пер.). Вытяни мешок и проверь пучок шерсти на клейкость. Если он клейкий, то это значит - грязь не до конца вымылась, и тебе нужно замочить шерсть ещё на 45 минут.

4. Промой шерсть во второй раз.

Заполни раковину водой при температуре 145 °F во второй раз, используй половинное количество моющего средства при отсутствии пищевой соды. Замочи ещё на 15 минут.

5. Промой шерсть.

После очистки шерсти от грязи вынь шерсть из воды и вылей саму воду. Заполни раковину горячей водой заново и замочи в ней шерсть ещё на 15-30 минут, время от времени перемешивая руками.

6. Промой шерсть ещё раз.

Вынь шерсть из мешков, заново заполни раковину и промывай 15-30 минут в постепенно остывающей воде.

7. Промой в последний раз.

Проверь pH для последней промывки – он должен быть равен 6. Если он выше, то добавь немного уксуса для понижения pH. Высокое значение может сделать шерсть менее пушистой. Замочи и через 15 минут промой.

8. Просуши чистую шерсть.

Вынь шерсть из мешков, аккуратно сдави, а затем вынь мохаир из мешков. Разложи шерсть на полотенце для просыхания, как ты делаешь это с шерстяным свитером. Для ускорения сушки ты можешь использовать фен.

Покраска

Ты можешь использовать или продать шерсть в её натуральном виде, или же можешь покрасить её. Если ты хочешь окрасить шерсть, то делай это после промывки и просушки. Ты можешь применить

покупной, натуральный краситель или даже Kool-Aid. Козья шерсть хорошо окрашивается, но цвет может слезть или получиться неравномерным. Отчасти покраска может сделать кашемир более грубым.

Ты можешь получить дополнительную информацию и советы о покраске, применении натуральных красителей и о книгах на www.allfiberarts.com/cs/dyes.htm.



Кардо – или гребнечесание

Кардинг и гребнечесание – это разделение промытой шерсти на отдельные пряжи для подготовки к спряданию. Оба метода перемешивают шерсть и устраняют из неё сено и другие оставшиеся загрязнения. Так же они расправляют шерсть, чтобы волокна лежали в одном направлении. Кардинг даёт более пушистый конечный продукт, в сравнении с гребнечесанием, так как последнее лучше разравнивает шерсть и делает её более плоской.

В итоге после кардинга или прочёсывания получается слой шерсти с отдельными выровненными волокнами, называемая ровницей или валяной тканью. Ты делаешь скатку, когда скатываешь оконченную шерсть при кардинге. Когда ты делаешь длинный узкий пучок шерсти, то это называется ровнице. А валяная ткань – это просто скопление отдельных волокон шерсти после кардинга или чесания. Скатку или ровницу используй для пряжи. А валянку – для изготовления подушек или других вещей.

Ты можешь произвести кардинг вручную при помощи драм-кардера или ручным гребнем с двумя кардами. Драм – кардер – это обычно ручная кривошипная машинка с двумя зубчатыми колёсами, которые прочёсывают шерсть. Ручной кардер – квадратная или прямоугольная пластина с небольшими щетинками.

Для чесания шерсти используй специальный гребень. Он подобен ручному кардеру, но проще по устройству, имея один и два ряда зубцов. Они хороши для применения на средней или длинной шерсти или для работы с кашемиром, при которой ты убираешь ость. Прочёсывание отделяет длинную шерсть от короткой и подготавливает её к спряданию.

Гребни остры, потому будь осторожен, когда работаешь с ними и не оставляй в местах, доступных детям.

Ты можешь найти гребень или кардер в магазинах для прядильщиков или в специализированных интернет - магазинах, к примеру: Pacific Wool and Fiber (www.pacificwoolandfiber.com) или на сайте: woolcombs.com (www.woolcombs.com). На YouTube ты можешь найти множество видео, демонстрирующего кардинг и гребнечесание.



Спрядание

Спрядание – это просто использование инструмента для скручивания шерсти, превращая её в пряжу. Ручное прядание – это традиционный метод, требующий веретена (увесистый инструмент, который ты крутишь руками для получения пряжи) или прялки (устройство с колесом, которое ты крутишь, получая пряжу). Коммерческие производители пряжи применяют громадные оборудования для получения пряжи.



Если ты выращиваешь шёрстных коз и хочешь прядь, то я бы порекомендовала начать с веретена, а потом уже приобрести прялку. Ты можешь сделать своё собственное веретено или купить его по доступной цене. Также ты можешь узнать больше о нём и прялке из книг на www.joyofhandspinning.com или www.handspinning.com.

Тебе потребуется попрактиковаться работать с веретеном без пряжи. Чтобы скрутить её с помощью веретена, тебе нужно закрепить кусочек пряжи (называемый началом нити) на вал веретена, затем закрепить конец пряди. Ты вертишь в одном и том же направлении (обычно по часовой стрелке), чтобы сцепить пряди шерсти вместе. В процессе верчения, ты постепенно добавляешь шерсть к концу скатки или ровницы, с которой ты работаешь.

Прядение на прялке потребует от тебя использования рук и ноги. Ногой ты нажимаешь на педаль, колесо от этого крутится, а ты постепенно подбавляешь шерсть для спрядания в пряжу. Тебе понадобится практика одновременной работы и руками, и ногой для получения результата. После того, как ты освоишь это, сам процесс тебе, будет казаться твоей второй натурой, а прядильщики даже говорят о невероятном расслаблении при работе.

Сама по себе прядка дорога и у неё доступно множество типов. Прежде, чем ты побежишь и купишь себе одну, ответь на несколько вопросов:

- Хочешь ли ты делать толстую или тонкую пряжу?
- Тебе нужна прялка с одинарной или двойной педалью?
- Сколько денег ты можешь позволить себе вложить?
- Как много места для работы ты имеешь?
- Должна ли прялка модернизироваться для получения разных типов пряжи?

Обсуди с другими прядильщиками тип и марку используемого ими колеса и спроси их о рекомендации. Перед покупкой попробуй разные прялки, если можешь. Если ты планируешь купить бывшую в употреблении прялку, то убедись в её хорошем состоянии.

Продажа шерсти

Если у тебя есть больше шерсти, чем ты используешь или если ты не хочешь самостоятельно использовать её, то ты можешь продавать её другим производителям текстиля или прядильщикам, как только промоешь её.

Собрание чёрной овцы

Ежегодно в Лейн Каунтри, штат Орегон, проходит событие под названием «Собрание чёрной овцы» (www.blacksheepgathering.org), собирающее вместе людей, разводящих овец, Ангорских коз и Ангорских кроликов разной окраски. Собрания проводят большие торговые выставки с предложениями шерсти; предоставляют обучающую информацию и поводят показы; продают сделанную вручную пряжу и дают советы прядильщикам. В этом важном месте ты можешь взаимодействовать с другими заводчиками шёрстных коз. И выяснить подноготную производства пряжи из шерсти твоих коз.

Рынки мохаира, кашемира, и кашгора год от года изменяются. Цены могут быть как низкими, 3\$ за фунт, так и высокими, 12 \$ за фунт белого мохаира. Обычно ты не можешь продать окрашенный мохаир в больших объёмах, но возможно получить 25\$ за фунт ручной пряжи. Шерсть молодых коз более значима, так как она тоньше.

Рынок шерсти изобилует. Некоторые соображения по продаже шерсти включают в себя:

- фермерские рынки;
- сайты в интернете: eBay or Craigslist;
- Кооперации (организации, в которых заводчики шёрстных коз собираются вместе для оптовой продажи шерсти по рыночной цене), к примеру: Cashmere America Cooperative;
- съезды, к примеру: Black Sheep Gathering (смотри параграф «Выставка»);
- реклама на веб-сайтах или в местных газетах.



Если ты собираешь мохаир, то ты возможно имеешь право на субсидии от Wool and Mohair Subsidy program, предоставляемой Правительством США. Департамент Сельского Хозяйства США (USDA) обеспечивает производителей субсидиями в зависимости от объёмов их продаж (но в этой программе не учитывается доход;

некоторые члены Конгресса оказывали давление на Департамент Сельского Хозяйства для отмены этой программы).

Также для производителей мохаира доступна государственная программа кредитования - the Wool and Mohair Assistance Loans and Loan Deficiency Payments program. Больше об этих и других, связанных с козами программах ты можешь узнать, связавшись с местным Фермерским Агентством услуг ((www.fsa.usda.gov).

Выставление твоих коз

Участие в выставках – отличный способ увидеть то, как твои козы выглядят в сравнении с другими козами той же породы; узнать о том, как сделать коз лучше относительно разводимого тобой типа; научить детей (то есть, человеческих) тому, как подготавливать и ухаживать за козами, и тому, как провести хорошее время среди других поклонников коз. Другая выгода от выставок – шанс, найдя иных коз на продажу, предложить и своих собственных.

Неважно, выставляешь ли ты мясную, шёрстную или молочную козу, убедись, что:

- Здоровы, не имеют явных передаваемых заболеваний, к примеру: дифтерии или конъюнктивита.
- Хорошо упитаны, без излишней худобы или жирности.
- Зарегистрированы в подходящем реестре. В некоторых случаях, к примеру: выставки от 4-Н проектов, козы могут не иметь регистрацию.
- Помыты и причёсаны, чтобы избавиться от излишней шерсти и грязи.
- Подготовлены к выставке согласно требованиями клуба породы или козьего реестра для этого типа коз и правил выставки.

Поиск выставок

Ты можешь найти выставки для выращиваемой тобой породы за счёт:

- вступления с другими козоводами;
- вступления или контактирования со своим местным или региональным козьим клубом;
- проверки веб-сайтов реестров, в которых зарегистрированы твои козы;
- налаживания связей со своей местной или областной ярмарочной площадкой, чтобы узнать расписание выставок и их адреса;
- информации от организаторов 4-Н проектов о выставках;



- устроить свою собственную выставку.

Удостоверься во времени выставки, чтобы избежать ошибки с её сроком. Многие клубы проводят ежегодные выставки, потому ты можешь запланировать мероприятие на следующий год.

Подготовка твоей козы к выставке

Ты не можешь привести на выставку грязную, обросшую, неухоженную козу, забрав её прямо с фермы. Тебе нужно провести с ней тренировку основ и произвести с ней некоторые процедуры: помыть, подстричь и обрезать копыта. Если сможешь, то посети несколько выставок перед выставлением собственных коз. После того, как ты найдёшь выставку и реестр, наступает время подготовки.

Стрижка твоих коз

Тебе не нужно стричь шёрстных коз для участия на выставке, так как отчасти они оцениваются по шерсти. Перед выставкой тебе может понадобиться подстричь своих молочных и мясных коз. Прежде, чем стричь своих коз, прочти правила выставки, тогда ты узнаешь её требования.

Если тебе нужно подстричь своих коз, то делай это за две недели до выставки (в главе 9 есть информация о простой стрижке). Это позволит ошибкам стрижки зарости и улучшить внешний вид козы незначительно отросшей шерстью. При проведении козьей выставки ранней весной в той части страны, где погода всё ещё холодная («пушистые козы выставки»), тебе нужно сделать лишь малую стрижку.

Убедись в том, что ты даёшь ножницам остывать, когда они нагреваются, и время от времени смазываешь их маслом. Следующие вещи позволят тебе предохраниться от обжигания и ранения козы.

Чтобы подстричь козу к выставке, тебе понадобятся:

- ножницы;
- масло для смазывания;
- щётка;
- скальпель номер 50.

Чтобы подстричь козу к «пушистой выставке» выполни следующие действия:

1. Привяжи козу к стойке или ограде с помощью короткого поводка или удерживания другим человеком;
2. Расчеши и очисти козью шерсть.



Тщательно расчеши козу, удаляя комки шерсти. Затем помой козу безводным шампунем или используй несколько капель жидкого мыла, разведённого в тёплой воде, залитой в бутылку распылителя. Обработай им шерсть и просуши полотенцем. Делай так до тех пор, пока ни исчезнет грязь с полотенца и тела козы.

3. Начни стричь под корень с шеи и сделай шерсть спереди короче.
4. Обрежь волосы от переда горал до плеча и сзади на шее. Прилагай меньше усилия к ножницам при движении назад. На груди состриги любые длинные волосы, не усердствуй там.
5. Убери излишние волосы между локтей и колен козы для каждой ноги.
6. Состриги под корень излишние волосы на боках и животе.
7. Слегка обрежь волосы, удаляя длинные волосы с паха и задней части бедра.
8. Остриги против роста волос боковые стороны хвоста и в конце оставь кисточку на два дюйма.
Чтобы сделать конец кисточки, используй маленькие ножницы.
9. Работая против шерсти, убери волосы над копытами и под «пятым пальцем копыт».
10. Остриги уши изнутри.
Если у твоей козы есть клеймо, то это поможет судье увидеть его. Используй эту возможность для проверки клейма и сверки его с номером регистрационного сертификата.
11. Остриги бороду козочки, идя против роста.
У козлов оставь её, она сделает их вид более мужественным.
12. Работая против шерсти, остриги с морды и ушей козы, как можно больше волос.
Не остригай костистую часть лица, волосы на ней и, они без того тонкие. Остриги шею и подбородок. С двух сторон остриги щеки для их симметричности.
Остриги макушку (место, откуда растут рога).
13. Обрежь вымя старшей молочной козы с помощью бритвы.
Остригай полное вымя, тогда ты менее вероятно травмируешь или обрежешь его. При полном вымени ты выполнишь работу лучше.
Подними одну ногу козы, чтобы остричь бока и заднюю часть вымени. При стрижке удерживай



каждый сосок большим и ещё двумя пальцами для избегания оставления на них зарубок.

Если медиальная связка (присоединяется к заду козы и проходит между двумя половинками вымени)

Образует глубокую впадину, то оставь немного волос внизу этой линии, чтобы она не подчёркивалась. Если медиальная связка выражена несильно, то оставь немного волос внизу каждой половины вымени.

Если соединение передней части вымени с животом не плавно, то оставь около 2-х дюймов слегка длинных волос ниже середины живота, чтобы соединения выглядело плавным.

14. Расчеши шерсть своей козы и оцени результат стрижки.

Если нужно, то пройди по забытым тобой излишне длинным волосам. Ты можешь использовать маленькие ножницы или слегка применять большие, идя по росту шерсти.

15. Произведи завершающее расчёсывание своей козы, чтобы убрать срезанные волосы, а затем уведи её прочь.

Обрезка копыт

За день-два перед выставкой тебе нужно обрезать копыта своей козе (в главе 9 ты найдёшь инструкции по обрезке копыт).

Необрезанные копыта воздействуют на походку козы и бросаются в глаза, что делает свой вклад в оценку судьи. Некоторые судьи даже поднимают стопы козы и смотрят на копыта.

Прояви особую осторожность и не режь слишком глубоко. Ты же не хочешь, чтобы твоя коза хромала по рингу.

Практические методы показа

Надень ошейник на свою козу и начни тренировку, по меньшей мере, за шесть недель до выставки и практикуйся, как минимум три раза в неделю (за информацией о тренировке коз смотри 8).

Также тебе нужно практиковаться над организованностью твоей козы. Для этого: прекрати идти, а затем иди только в одну сторону. Следи за тем, чтобы передние ноги были прямо под плечами козы, а не растопыривались за них; а задние ноги были вровень с бёдрами. Встань над козой и убедись в прямоте её спины. Держи поводок так, чтобы голова козы была поднята.



Даже, если ты не можешь судить о своих способностях показа коз, знай, как правильно преподнести свою козу в её наилучшем виде, - это может представить наиболее высокое место на ринге.

Собирая вещи воедино

Предметы, которые тебе необходимо будет привезти, зависят от того, является ли выставка частью ярмарки, требующей присутствия животных на несколько дней для показов, или же это всего лишь однодневная выставка коз. На некоторых выставках животные просто стоят в своих транспортных средствах, а не ходят по временным загонам.

Основные предметы, которые тебе нужно привезти на выставку, включают в себя:

- предметы для кормления: вёдра для воды, миски для пищи, полка или мешок для сена, само сено, зерно;
- предметы для уборки: с хлорной известью или другой обеззараживатель бутылка – пулевелизатор, метла, вилы;
- предметы для ухода: ножницы, триммер для копыт, стойка, мыло и полотенца, комбинезон – спецодежда, щётка – этого хватит для подготовки козы в последнюю минуту;
- вещи для показа козы: выставочная одежда, выставочные ошейники, поводки, регистрационные бумаги, программа выставки;
- рекламные материалы: логотип фермы, список продаж, обучающие брошюры;
- дополнительные вещи: подстилка (если не предоставляется организаторами выставки), предметы для дойки, короткий шланг (для присоединения к крану с водой), сертификаты о здоровье (если требуется), фотоаппарат (для фотографирования победителей), стул, козья одежда (если на ночь или холодная погода), аптечка первой помощи.

Получи больше, чем ленточку

Большинство выставок коз не дают деньги самим козоводам, последние платят за участие. Исключение составляют региональные или ярмарки страны, берущие деньги за участие, но также платящие премии, если твои козы побеждают. Размер самих премий колеблется от ярмарки к ярмарке, но если твои козы на высоте, то ты сможешь сделать деньги, которые помогут разобраться со счетами за корм козам.

Ещё ярмарки косвенно помогают сделать деньги на твоих козах, дав тебе место для показа своих коз. Ты получи шанс

прорекламиривать своих коз и обучать пришедших на выставку людей. Если у тебя есть наградные ленты, то посетители выставки могут сильнее заинтересоваться покупкой коз у тебя. В некоторых случаях люди, с которыми я говорила на ярмарке, покупали моих коз через несколько лет (смотри последующий параграф «Маркетинг на выставках» для получения информации о том, как ты можешь привлечь потенциальных покупателей своих коз).

Если твои козы на выставке занимают хорошие места, то другие заводчики, выставяющие своих коз или только смотрящие за выставкой, могут заинтересоваться в покупке козы из твоего стада. В любом случае, если ты – один из нас, любителей коз, то ты можешь вернуться домой, заимев ещё одно животное, вместо уменьшения числа коз.

Реклама на выставках



Показ твоих коз – это их реклама. Ты показываешь их потенциальным покупателям, даже если тебе это неизвестно. Это ещё одна причина для показа твоих коз в самом наилучшем свете их достоинств.

Твой загон для козы или пространство для показа также могут помочь тебе, дополнив твои усилия по рекламе. Ты можешь сделать относительно недорогую вывеску или баннер, закрепив её в загоне, чтобы люди знали хозяина коз. Удостоверься в поддержке чистоты своих коз и их загона, а также добавь туда рекламные материалы и информационные таблицы. Идеи по рекламе:

- визитки;
- список продаваемых тобой в настоящий момент коз;
- обучающие материалы, к примеру: брошюры, описывающие породу выращиваемых тобой коз или рассказывающие об основах ухода за козами;
- фотографии твоих коз и информацию о завоёванных ими наградах.

Поговори с другими участниками выставки и посетителями, когда они смотрят на твоих коз. Вежливо отвечай на задаваемые вопросы и не робей, давая информацию о продаваемых тобой козах и рассказывая о достоинствах покупки их.

Выведение мини пород

По неясным причинам людям нравятся миниатюрные животные. Моими первыми козами были Нигерийские Карликовые, так как мне нравился их малый размер, их окрасы и сам факт того, что они дают так много хорошего молока с большей жирностью и большим

количеством белка, что из него можно было сделать большое количество сыра, сравнивая с молоком от других молочных коз.

Гордясь своими Нигерийскими козами, я влюбилась в Оберхазли из-за чудесного красно-чёрного окраса. В дополнение к тому, что я разводила своих коз ради удоев и начала с чемпионов оп ним – Нигерийских коз, - мне нравилась мысль для увеличения удоев моих коз, а также получения с этого денег. Городские фермеры и люди с малой территорией более вероятно имеют мини коз, нежели коз полноразмерных пород, так как за мини козами проще ухаживать, они занимают меньше места и даже могут оказаться одним из видов разрешённых коз (в главе 7 сказано о правильном выборе коз для твоих нужд).

Когда ты скрещиваешь мини коз, то создаёшь новую экспериментальную породу. Пигора – миниатюрная шёрстная коза от скрещивания Ангорской породы и Пижми, а Киндер – миниатюрная молочно-мясная порода от скрещивания Нубийских коз и Пижми. Когда эти породы были представлены рынку, Нигерийская Карликовая порода ещё была экзотичной, и стоила дорого, и её было сложно достать.

Моя мини сказка о мини породах.

Я начала работу с Оберхазли (я называю их Оберианскими) с выращивания двух козлят до козлов – один чёрный, другой – тёмного цвета загара (крупное пятно с полосками спереди). Мне посчастливилось и я правильно отметила козлят первого поколения (F1), но обнаружила, что в будущих поколениях это не всегда будет так., некоторые козлята имели белые пятна, недопустимые по стандартам породы. Минисы были по размеру с большую собаку. Минимальная высота козочек – 21 дюйм, а для козлов – 23 дюйма. Из-за того, что эти козы всё ещё совершенствуются, то стандарты высоты также меняются.

Они слишком новы, чтобы знать о том, что ожидать в плане их максимальных доев, но могут давать более восьми фунтов (1 галлон) молока в день. Также они кушают лишь две трети стандартного питания.

Теперь Нигерийских карликовых коз легко найти из-за их популярности. В результате возникли гибриды от Нигерийских Карликовых коз.

- Молочные мини козы были выведены путём скрещивания Нигерийских Карликовых коз с любыми стандартами молочными породами (смотри главу 3). Стандарты их породы были взяты с полноразмерных коз, не включая их меньший размер.

- Мини шелковые – другой тип коз, набирающий популярность. Эти прекрасные маленькие козы появились от скрещивания Нигерийских Карликовых и Обморочных коз. Они не имеют миотонии, зато у них есть длинная шековистая шерсть.
- Нигора - миниатюрные Ангорские козы, в чьём выведении применялись Нигерийские Карликовые, нежели Пижми. Они дают разноцветную шерсть, подобную по качеству Пигоре.

Ты можешь разводить минисов без необходимости регистрировать их, а многие люди, желающие уменьшить коз, не заботятся об их регистрации и даже против этого. Но рассматривай для себя регистрацию или покупку таких мини коз, потому что обычно ты не можешь вернуться назад и зарегистрировать неучтённых коз и их потомство.



Если ты заинтересован в разведении мини коз, то свяжись с одним из реестров мини коз породы, которая тебе интересна, чтобы узнать о них больше:

- Американская Ассоциация Заводчиков Нигорских Коз (<http://nigoragoats.homestead.com>);
- Ассоциация Заводчиков коз Киндер (www.kindergoats.com);
- Ассоциация Миниатюрных Молочных коз (www.miniaturedairygoats.com);
- Ассоциация Миниатюрных Шелковистых Обморочных коз (www.msfgaregistry.com);
- Ассоциация Заводчиков Коз Пигора (www.pygoragoats.org);
- Реестр Миниатюрных Коз (www.tmgronline.org).

Предоставление услуги аренды козла

Я с места отговариваю людей от приобретения козла, так как они в течение сезона гона очень сильно пахнут, их нужно держать отдельно от коз, могут стать агрессивными, и они часто приводят к ненужным расходам для каждого желающего держать своё маленькое стадо. В итоге покупатели возвращаются ко мне с вопросом о том, где они могут случить своих коз, если у меня есть нужный для них козёл, подходящий их козам, то за плату мы случаем моего козла и их козу/коз. Наём козла для случки называется арендой козла.

Ты можешь провести аренду козла парой разных способов, я использовала их все: либо один, либо другой:

- Сдача в аренду другим заводчикам своего козла: когда ты сдаёшь его в аренду - он на время уходит жить на

ферму арендующего для случки с его козами. Прежде, чем ты сдашь в аренду другим заводчикам своего козла, удостоверься в хороших жилищных условиях животного и в здоровье его коз, а также убедись в наличии контракта между вами. В условиях контракта должны быть охвачены, как минимум, следующие моменты:

- период времени аренды козла;
 - плата за случку с каждой козой, и когда она будет производиться;
 - соглашение о получении козлом достойного ухода;
 - требования, по которым арендующий будет связываться с хозяином козла в случае заболевания или травмирования;
 - кто ответственен за болезнь или смерть козла, включая своевременное контактирование с ветеринаром;
 - кто платит за услуги ветеринара, и выплачиваются ли дополнительные деньги из-за смерти козла;
 - чем именно козёл будет питаться, и кто за это платит;
 - как много коз будут случаев с арендуемым козлом, и могут ли среди них быть козы с другой фермы;
 - подтверждение того, что ни козёл, ни козы не имеют известных заболеваний;
 - что случится, если козы не окотятся (не забеременеют), – обычно большинство козоводов предоставляют вторую бесплатную случку;
 - соглашение о том, что хозяин козла подпишет документ о предоставленных услугах (требуется реестром для подтверждения родства).
- Выездная случка: когда ты для случки привозишь козла или козу на другую ферму - это называется выездной случкой. Ты можешь производить приём приезжающих на своей ферме или самостоятельно выезжать на место другого заводчика. Обычно ты привозишь козу к козлу, так как он представляет свои услуги. Выездные случки имеют свои преимущества из-за гораздо меньшего риска для здоровья твоего козла и, это даёт тебе контроль за случкой, так как козы проводят вместе очень мало времени.
- Подселение коз (коз) к козлу: если ты согласен подселить к твоему козлу на время случки, то тебе нужно

иметь отдельный загон для отдыха твоих коз. Ты можешь позволить козлу жить с ними, или приводить его к козам, когда у них появляется охота. Это позволит гарантировать здоровье и безопасность козы, а также отдых для твоих козлов и коз.

Обычно, я договариваюсь о том, что заводчик привозит свою козу, когда он уверен в её охоте или она должна наступить через несколько дней (смотри главу 12). Если вам посчастливилось, то охота козы, начнётся после подселения, тогда она станет выездной случкой. А если нет, то я обычно держу у себя козу месяц, чтобы гарантировать её нахождение вместе с козлом в течение 21-дня или более, тогда она вновь придёт в охоту.

Убедись в защищённости твоих коз и тебя самого за счёт контракта. Большинство его условий применимо как подселению козы, так и к аренде козла, являясь одними и теми же. Особенно желай удостовериться в здоровом состоянии козы, приходящей на твои владения.



Продажа компоста

Я думаю, что со мной согласится большинство козоводов: козы делают много кала. Что ты будешь делать со всем этим «добром»? Как только он накопится, то компост, сделанный из козьих какашек и соломы (козья подстилка), будет прекрасным удобрением для сада.

Неважно, готов ли ты зайти настолько далеко, чтобы делать у себя систему, убыстряющую процесс образования компоста, или ты просто сваливаешь кал коз в кучу, и даёшь природе проделать свою работу, конечный результат будет одним и тем же – густая чёрная грязь известная как компост. Он полезен для почвы, так как помогает сбалансировать pH – баланс, удерживать влагу, предотвратить уплотнение, добавляет бактерии и питательные вещества. Загляни в книгу «Органическое садоводство для чайников» для получения знаний об одногодном компосте.

Ты можешь отправлять козьи какашки прямо в сад, так как в отличие от куриного или овечьего кала, они не являются «горячими», то есть в них низкая концентрация азота, фосфора и калия. Однако, эксперты советуют давать пройти как минимум шесть месяцев до использования или держать его при температуре 150 °F (66 °C, прим. пер.) для предотвращения распространения на человека листериоза при поедании заражённых плодов и овощей из сада.

Я торгую компостом, накапливающимся в куче на моей территории, получая за него мясо и овощи от моих соседей – фермеров, так как мы склонны больше применять бартер, нежели деньги, это принято в нашей местности. Если у тебя нет пастбища или сада, которым будет полезен козий компост, ты, вероятно, можешь



продавать при помощи «сарафанного радио», рекламируя его на Крейгслисте или размещая объявления в местных магазинах и у колодцев.

Сдача в аренду для слежения за сорняками

Всё больше и больше городов и муниципалитетов используют коз и овец для контроля над злостными сорняками. Такая практика имеет, по крайней мере, два преимущества: она выступает в роли альтернативы гербицидам и играет роль в предотвращении пожаров (места очищаются от горючих материалов) и возгораний.

Ты можешь использовать своих коз для поедания злостных сорняков на своих владениях, но можешь решить сделать на этом деньги, дав своим козам свободный поиск корма и рассматривая сдачу их в аренду. Ты получишь больше шансов сделать это, так как законы об использовании гербицидов и пестицидов становятся строже.

Чтобы сдать своих коз в аренду, тебе будет нужно:

- хороший транспорт для доставки коз на и с места;
- переносное ограждение, так ты обеспечишь безопасность своих коз от травм и ран;
- охранная собака или другая защита в местах наличия хищников;
- страховка для покрытия любых чрезвычайных ситуаций;
- письменный контракт об ответственностях обеих сторон.

Поговори с другими козоводами, сдающими своих коз в аренду для контроля за растениями, чтобы узнать больше о других требованиях к организациям, арендующим стада коз, о величине ожидаемого дохода и о моментах, которые ты должен включить в контракт; сделай это перед тем, как предлагать услуги своих коз.

Проведение «козьей терапии»

Любой человек, имеющий коз и по-настоящему узнавший их, может сказать тебе об их расслабляющем действии от нахождения рядом с ними. Может быть, козы гипнотизируют нас своим постоянным повторяющимся пережёвыванием жвачки (это не в смысле, что нет ничего лучше тяжёлой работы по уборке сарая для получения чувства расслабления после). Я называю этот расслабляющий эффект козьей терапией.

Я имела счастье провести большую часть своей карьеры, работая на дому, потому вместо (или вместе с) кофе-брейка я могла получить «козью терапию». После более, чем десяти лет, проведённых с

козами, я всё ещё наслаждаюсь, заходя в хлев, чтобы побыть вместе с этими чарующими животными.

Они обычно спокойны (когда не бегут к пище и не в охоте или гоне) и балуют тебя наслаждением. Хотя мне и не известно какое-либо исследование этого, проводившееся конкретно с козами, многие работы показывают, что наличие домашнего животного замедляет ритм сердца и предохраняет от депрессии. И если тебе нужно что-нибудь сделать, то возьми перед этим свою козу на прогулку.

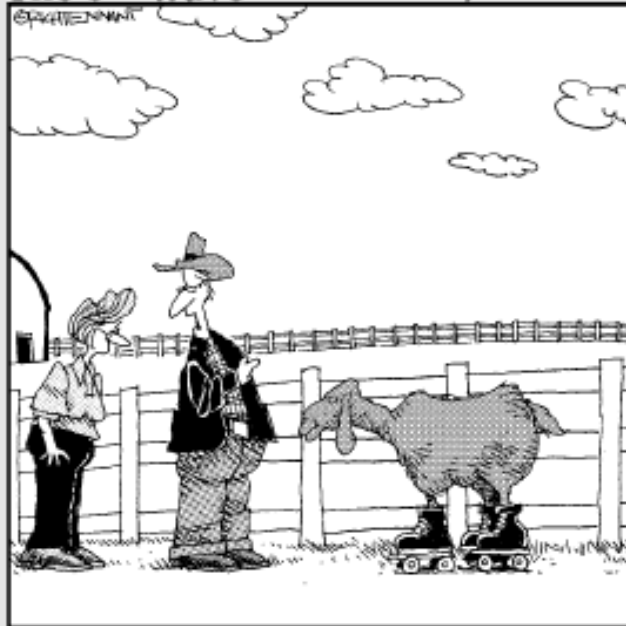
Из-за козьей мягкой натуры немногие люди начали применять их как животных для оказания услуг детям-аутистам или посещения старых людей в домах престарелых (смотри главу 8). Когда кажется, что всё идёт плохо, нет ничего лучше маленькой козьей терапии.

Part V

The Part of Tens

The 5th Wave

By Rich Tennant



"He just can't get around anymore."

Часть V. Десятка

В этой части...

В этой части я дам тебе короткие отрывки информации с перечнями, которые позволят тебе быть в стороне от ошибок, которые. Распространены среди новых козоводов, дам советы по показу своих коз, развенчаю мифы о козах и предложу рецепты для козьего молока.

Глава 17. Десять распространённых ошибок козоводов-новичков

.....
В этой главе:

- Избегание ошибок при создании своего стада;
 - Выбор нужных коз;
 - Проверка твоей готовности к козам.
-

После более десятка лет выращивания коз я видела немало людей, совершавших множество ошибок; делала и я свои собственные. Средняя продолжительность времени, при которой человек владеет своими козами, составляет порядка пяти лет. Одна из причин – это нереалистические ожидания от запросов самого хозяина коз.

Эта глава охватит некоторые из наиболее распространённых ошибок, совершаемых людьми при начале их козьей авантюры. Я надеюсь, это сохранит твоё время и силы и поможет тебе удержаться от совершения этих ошибок.

Заведение слишком большого числа коз за короткое время

Снова и снова я вижу людей, решающих стать козоводами и бросающихся в дело, начиная покупать коз с разных ферм, удовлетворяющих своей репутацией. Они не способны понять то, что в течение первого же сезона козления численность коз может удвоиться, а может утроиться или учетвериться, если козы окажутся плодовитыми! И эти новые маленькие козы будут расти, что приведёт к тесноте и, более вероятно, к болезням из-за перенаселения, а также больше денег будет утекать из твоих карманов на корм и необходимые вещи.

Я разумно начала с двух маленьких козочек, планируя случать их осенью и доить весной после козления. Я не понимала то, какими

милыми могут быть их козлята, и какие сложные времена должны были бы наступить, чтобы я избавилась от них. Каждая коза была случена, и следующей весной они околзились, и я просто вынуждена была держать их по-одному. Через три месяца мне понадобилось выделить место для моего козла, что означало взятие другого козла или кастрацию имеющегося. Это продолжалось много лет, пока я ни пришла в чувство, обратив вспять эту тенденцию.

Итак, когда я говорю, то исхожу из собственного опыта: начинай медленно и не спеша и не бери себе предельное количество коз, которое твоя ферма может вместить одним махом. И затем подумай о том, что ты будешь делать, когда начнёшь разводить своих коз. Их количество увеличивается согласно экспоненте, и все козлята будут слишком милыми!

Неспособность обучить самого себя перед взятием коз

Я не знаю, сколько раз слышала: «Я хочу взять пару коз для их контроля над ежевикой на моей территории». Когда я спрашивала их об ограде, за которой козы будут спать, или о том, как потенциальные хозяева будут защищать вещи или места от съедения их же козами, хозяева озадачивались этим вопросом. Они и не думали об этом, фактически, они даже и знали о возможности появления такой проблемы.

Разведение коз – это большая ответственность. Эти животные живут у твоих рук и нуждаются в серьёзном отношении к себе. Ты не можешь просто отправить их в поле и ожидать, что им будет хорошо. Им нужны обрезанные копыта и здоровье без паразитов; они должны иметь безопасный хлев, чистую воду, подходящую пищу и так далее. Им нужны твоё время, деньги, забота и знания для процветания и выживания.

Не обучив себя козам и козьим владениям на территории, ты гарантируешь себе либо опыт коротко живущих коз, либо гораздо более дорогое начинание, чем планировал.

Недооценка расходов

Неважно, хочешь ли ты держать пару коз для получения молока, или как домашних животных, или иметь стадо коз на мясо, не делай ошибки, недооценивая начальные и текущие расходы. Я делала новую ограду своих владений и заменяла износившуюся гораздо чаще, чем сама предполагала.

И кто может представить себе то, что пластиковые вёдра для воды фактически сломаются после нескольких лет службы? Или то, что крысы смогут прогрызть пластиковые мусорные вёдра?



Одна стойка в начале дел может служить двум молочным козам, но в дальнейшем ты обнаружишь надобность в ещё одной или двух стойках. А у обиходных медикаментов срок годности истекает через год – два, и они должны быть заменены, даже если ты ими не пользовался.

Разведение коз напоминает мне то, что говорил мне мой дедушка: «Если бы у меня был миллион долларов, то я вернулся бы в фермерство до тех пор, пока ни закончились бы деньги».

Неспособность обеспечить своих коз в самом начале или в процессе пути может дорого стоить в перспективе – не важно что это: счёта ветеринара, потери из-за хищников, досада от побегов коз или даже твоя собственная спина. Когда у тебя есть сложности по контролю козы при обычном уходе за ней.

Слишком малая или большая плата за своих коз

Не все козы и их потомки выигрышны, имеют высокие удои, хорошо сложены, не все козы соответствуют чемпионским титулам, хорошие производители или даже пригодны к чему-либо большему, чем быть просто домашними животными.

Покупка коз у заводчика, имеющего хороший веб-сайт и продающего многих коз или одна из его коз победила на юниорской выставке, не гарантирует великолепность проданного тебе животного. Определи разброс цен внутри данного типа коз, сравни магазины и продавцов, и если сможешь, то спроси у других покупателей об опыте их покупок коз.

Кроме определения подходящего тебе вида коз, посмотри, будут ли дорогостоящие козы лучше удовлетворять твоим нуждам и вернутся ли эти вложения в перспективе. С другой стороны, остерегайся торговли козами. Это не то же самое, что и бесплатная коза. Если кто-то предлагает коз за бесценок, то узнай у него почему. На первое время тебе лучше взять подходящую козу, нежели пройти через множество дешёвых коз, неудовлетворяющих твоим нуждам, или держать неподходящих коз из-за привязанности к ним.

Взятие единственной козы

В большинстве случаев, взятие одной козы – это путь к проблемам. Козы – не собаки, и они не радуются компании только лишь человека.

Козы – стадные животные и им нужны другие сёстры – козы, чтобы быть здоровыми и счастливыми. Коза без друзей будет рыдать и может даже впасть в депрессию. Никогда не бери себе только одну козу, всегда покупай минимум пару, тогда одна другой будет составлять компанию.



Собаки, свиньи и коровы – не лучшие друзья для коз. С ними могут дружить овцы, кролики и лошади. Козы традиционно содержатся вместе со скаковыми лошадьми, и они оказывают эффект на лошадей. Помни о том, что если ты решил держать своих коз вместе с отличным животным от них самих, то ему придётся находиться вместе со жвачными.

Люди, имеющие маленькие фермы и всего лишь нескольких животных иногда держат козу и овцу вместе. Эта ситуация имеет следующие риски:

- потребность в меди у овец и коз существенно отличаются друг от друга, а уровень необходимых козам минералов содержит в себе токсичное для овец количество меди;
- известны только случаи скрепи (болезнь подобная «коровьему бешенству»), переданной козам от овец, живущих вместе. Овцы также могут получить козью ОРРВ (версия CAEV для овец);
- содержание баранов и козочек вместе может привести к переkreщиванию, но, как правило, плод погибает до рождения.

Приобретение нездоровых коз

Много людей искушается покупкой коз на аукционе, где они могут получить «козью сделку». Хотя, некоторые животные являются хорошей сделкой, ты не можешь сказать, поглядев на них, есть ли у них проблемы со здоровьем.

Многие хозяева больших стад приводят своих коз на аукцион, чтобы убрать их из него, так как эти козы больны или не удовлетворяют требованиям стада, потому не делай покупок с аукциона или будь готов к негативным последствиям.

Я не считаю глупцами тех из нас, кто выручил раненное или больное животное. Я просто предупреждаю о возможности ненароком купить больную козу. Если у тебя много коз, то таким образом ты можешь занести болезни в хлев, которые заразят остальных твоих коз.

Когда ты покупаешь коз у заводчика, внимательно посмотри на них и спроси об их здоровье, общем состоянии стада, и проверялись ли они на конкретные заболевания. Заключив контракт, ты сможешь легально к нему обратиться, если в будущем обнаружишь проблемы со здоровьем, существовавшие у козы до покупки.

Пренебрежение ежедневным слежением и уходом

Правильный уход за козами - ежедневная работа. В большинстве случаев, коз нужно дважды в день кормить и давать им чистую воду. Дополнительно им нужно периодическое обрезание копыт, уход за здоровьем, а также забота. Если ты пропустишь эти обязанности, то коза окажется беззащитной, как ребёнок, опирающийся на тебя.

Пренебрежение повторяющимся уходом добавит тебе работы, так как ты будешь делать всё дважды. Ещё хуже то, что ты подвергаешь здоровье коз риску, когда они пьют из грязных вёдер, кушают сено прямо с земли и ходят на переросших копытах. Не совершай этой ошибки: введи уход в привычку, на которое и ты, и твои козы могут полагаться.

Просмотр мимо пищевых нужд коз

Если ты не имеешь большой территории, богатой разнообразными растениями, которые козы могут кушать, то тебе нужно покупать им сено. Не думай, что твои козы будут проводить время, пощипывая траву с газона, им нравится разнообразие растений, что является причиной их поиска в пище, а не щипания травы.

Козам нужны дополнительные минеральные добавки, различающиеся согласно твоему месту жительства. Разные места имеют разные же нехватки минералов, и ты должен их восполнять в нужных количествах. Молочными козам, которых ты доишь, нужны трава, люцерна и семечки подсолнечника, чтобы у них были высокие удои, и их молоко было богато жирностью.

Ты получаешь назад то, что даёшь козе, и даже козам как домашними животным, чья работа – всего лишь очистка территории нужно правильно питаться, чтобы быть здоровыми.

Уделение козам слишком малого внимания

Хотя, козы были одомашнены 10 000 лет тому назад, они быстро возвращаются к дикому состоянию. Это означает то, что им нужно внимание и забота, тогда они будут дружелюбными.

Часто козоводы избегают определённых коз, ими могут быть вонючие козлы или пугливые члены стада, которых без труда не поймает. Со времени за ними становится всё сложнее и сложнее ухаживать.

Ты можешь избежать этой ошибки и сделать козоводство проще для себя за счёт уделения времени на общение со своими козами по несколько раз в день во время смены воды или кормления. В то же

время ты можешь производить визуальный осмотр стада на предмет наличия признаков болезней.

Преждевременное взятие козла

Козлы годятся не каждому. Выращивание козла – это большая ответственность и «ароматическое заявление». Козлы не становятся нормальными домашними животными, и ты не можешь взять себе одного, имея такое намерение. Если ты хочешь иметь домашних животных, то начни с кастратов или с коз, если сможешь. Они не воняют и не так сильны и агрессивны.



Если ты выращиваешь коз ради молока или яса, то спроси об аренде козла у заводчика, продавшего тебе коз, или проведи выездную случку, а не приобретай своего собственного козла (подробнее о разведении расскажет глава 12). Ты сможешь сэкономить деньги на корме и жилище-хлеве, а твои владения будут чуть-чуть лучше.

Если ты начнёшь стадо с двух козочек, которых ты хотел бы случать, то я почти могу гарантировать, что ты хочешь следующими году взять себе только родившегося козлёнка. Если ты уже купил козла, то у тебя будет два дерущихся и воняющих, нуждающихся в отдельных загонах.

Из-за того, что козлы – основа твоего плана разведения, то взвесь все факторы, а потом уже покупай своего собственного козла. Ты не должен жалеть об этом.

Глава 18. Десять советов для показа твоих коз

.....
В этой главе:

- Подготовка козы к выставке;
 - Выставление твоих коз;
 - Участвуй в хорошем спорте.
-

Если у тебя есть чистопородные козы, и ты заинтересован в состязании или хочешь сравнить своих коз с другими той же породы, ты можешь выставлять их на ярмарках и на других мероприятиях, производимых различными козьими ассоциациями. Выставки приносят пользу, помогая тебе рекламировать своих коз (глава 16 расскажет тебе о выставках коз).

Ты можешь иметь наилучшую козу в мире, но если ты не подготовил её и себя, и твоя коза будет прыгать на ринге по кругу и будет пытаться лечь, когда должна стоять, пугаться и путаться, то тогда наименее вероятно, что судья заметит все её достоинства. К тому же, если ты сам не знаешь что и как делать, то потеряешь баллы, так как не покажешь лучшие стороны животного.

Если ты решишь выставить своих коз, то сделаешь это лучше и будешь отлично себя чувствовать, если будешь знать то, что судья ждёт от тебя. Дети из 4-Н могут научиться выставлять коз на своих собраниях. Если ты не можешь сделать это, то для обучения посещай различные козьи выставки или лучше сего – наблюдай за 4-Н соревнованиями. Тогда ты научишься выставлению своих коз. Посмотри расписание местных или региональных ярмарок, чтобы быть в курсе проводящихся выставок.

В этой главе я дам тебе десять советов по показу лучших сторон твоих коз.

Перед выставкой попрактикуйся в хождении вместе со своей козой

Если на самой выставке твоя коза впервые познакомилась с ошейником и поводком, то не жди хорошего результата. Даже хорошо тренированная коза может немного нервничать на самой выставке из-за незнания выставочного ринга, но если ты учил её с самого начала, то, по крайней мере, сама коза будет знать о том, что ты от неё ждёшь (смотри главу 8, в ней сказано об обучении коз). Коза, подтверждающая свои прыжки вокруг ринга, а не ходящая медленно и спокойно, скорее всего не получит место выше, чем должна.

В начале, приводя своих коз на выставку, я не имела понятия о том, что же ожидать. Козы полностью выходили из-под контроля и

занимали 15-ые и 17-ые места к огорчению человека, продавшего их мне. На следующей выставке мы уже были более опытными: козы знали: как ходить и заняли 1-ое и 2-ое места. Это может дать тебе понимание значимости умения, хождения месте со своей козой.

Во время работы со своей козой над хождением, удели время и поведению и действиям, которые хочет видеть у неё судья, чтобы она была опытна и в этом деле (смотри последующий параграф «Правильно преподнеси свою козу» за пониманием того, как преподносить и учить её).

Тщательная чистка и уход за своей козой перед выставкой

Другая часть выставления своей козы в наилучшем свете – это подготовка её внешнего вида согласно допустимым стандартам породы. Ты можешь получить общую информацию об этих стандартах от реестра твоей породы и нюансы из регистрационной информации выставки.

Перед выставкой тебе нужно:

- купить своей козу красивый и чистый ошейник;
- обрезать ей копыта – это делается не только для внешнего вида, но и для того, чтобы судья мог видеть её правильное прохождение по рингу и отсутствие дефектов стопы или ноги;
- помой и правильно вычеши и/или подстриги свою козу согласно стандарту для этого типа коз.

Оденься надлежащим способом

Большинство выставок требует от тебя одевания конкретной одежды при выставлении своих коз. Стандарт – белая рубашка и белые брюки или юбка для молочных коз и белая рубашка и чёрные брюки для других видов коз. Многие люди надевают рубашки с названием стада и его логотипом (ты можешь сделать так при помощи компании, занимающейся вышивкой или печатью изображений на ткани). Тебе не запретят участвовать и не удалят с выставки из-за иной одежды, но если ты будешь оценён по выставлению, то потеряешь из-за этого баллы.

Не надевай шлёпанцы или мягкую обувь для ринга, так как есть шанс, что коза наступит тебе на ногу. Постарайся соблюсти чистоту одежды до выхода на ринг.



Держи свою козу между собой и судьей

Когда ты выставляешь свою козу, то хочешь, чтобы судья был в состоянии видеть её всё время. Никогда не вставай между козой и судьёй.

Чтобы поменять стороны козы при следующем обходе произведи смену положения козы. Если ты идёшь по часовой стрелке с поводком в правой руке, перед подходом к судье просто обойди козу спереди и возьми поводок левой рукой. Ты можешь сделать так, чтобы приблизить к себе дальние ноги козы. Всегда у судьи ставь ноги козы близко друг к другу, если он находится перед тобой, к примеру: первыми сдвигай передние ноги.

Иди перед своей козой, когда судья смотри на козу сзади. Так как он идёт справа и вокруг козы, ты иди слева от козы, держа её между собой и судьёй. Когда судья перед козой, оставайся слева от козы так, чтобы судья мог увидеть вид спереди. За счёт ошейника держи голову козы поднятой, твоя левая рука должна быть ниже челюстей козы. Как только судья перейдёт на левую сторону, уйди обратно за перед козы, чтобы судья мог увидеть всё животное.

Всё время держи судью в поле зрения

Судья будет говорить тебе, что нужно сделать и может задать вопросы о твоей козе. Если ты отвлечёшься, то можешь упустить происходящее из вида. Пусть твои глаза будут видеть судью, так ты всегда будешь знать о происходящем.

Даже если судья знает стандарты оценки коз, ты можешь найти некоторые отклонения. Удерживание судьи в поле зрения даст тебе знание о том, что делать дальше и даже может дать тебе указание на наиболее интересующие судью части козы.

Не говори со своим «соседом»

Разговор со следующим за тобой человеком на выставке в то время, как судья думает о твоём месте, сравнивает коз или проверяет каждую козу считается грубым, отвлекающим и непрезентабельным поведением.

Помни о том, что ты на ринге для показа своих коз с их лучших сторон, и сосредоточься на этом задании. Судья не предполагает оценивать козу, основываясь на поведении выставяющего, но в его силах дать твоей козу любое место.



Оставайся спокойным, даже, если коза ведёт себя неправильно

Несмотря на прекрасную тренировку отличное и хождение на поводке дома, коза на выставочном ринге может заскучать, испугаться или разозлиться. Никогда не бей её и не относись к ней грубо. Оставайся настолько спокойным, насколько это возможно, и делай то, о чём попросит тебя судья. Некоторые козы время от времени паясничают, так что сохраняй чувство юмора и хорошее настроение.

Делай то, что скажет тебе судья

Ты будешь начинать с обхода ринга по часовой стрелке. Держи под контролем поднятую голову козы, и пусть она будет между тобой и судьёй. Если коза не хочет идти, аккуратно подними ей хвост. Когда судья попросит тебя остановиться, поставь её в общую прямую линию вместе с другими козами, в том же направлении. Стой или сиди на корточках сбоку от козы или возле её головы. Будь бдителен к команде судьи и не отпускай козу.

Если тебя попросят поменяться местами с другой козой, разверни козу и иди к месту позади линии других коз. Если тебя попросили пройти вместе с козой для сравнения с другими, веди козу медленно в одном и том же темпе, и для облегчения сравнения как можно ближе к другим козам.

Поддерживай нужную собранность своей козы

Когда ты выставляешь козу, судья попросит тебя остановиться и встать в общую линию, в которой все козы обращены в одну сторону. Затем он будет оценивать каждую козу, основываясь на критериях оценки для данной породы. Тебе нужно сосредоточиться на показе наилучших достоинств коз.

Для котирования твоей козы убедись в достаточно хорошем распределении её массы. Не выкручивай. Держи молочную козу так, чтобы спереди ты мог видеть теть её вымени и треть за задними ногами. Первыми ставь задние ноги козы, а затем – передние. Держи козью голову поднятой. Убедись, что передние ноги находятся прямо под плечами козы.

В течение продолжающейся выставки держи свою козу в поднятном и собранном состоянии и демонстрируй её достоинства, даже когда судья сосредоточен на другой козе и даже в случае, если ты думаешь, что судья уже определился с местами коз. В любом время, в течение выставки судья может поменять своё мнение. Ты можешь немного передохнуть, особенно если твоя коза устала от продолжительного стояния, но продолжай держать своё животное на

месте и выглядеть максимально хорошо до тех пор, пока судья всех ни отпустит.

Достоинo проигравший (или победивший)

После того, как судьи определяют рейтинг коз, начинают объяснять причины такого размещения мест. Внимательно слушай эти причины вне зависимости от твоего места, поздравь победителей и козоводов, стоящих на местах перед тобой. Приложи усилия, что бы научиться, исходя из опыта. Если ты проиграл, не сетуй об этом. Если ты победил – будь милостив.



Ты можешь спросить судью о месте, но после выставки, если тебе на самом деле нужна его помощь для понимания причин. Не спрашивай судью прямо на ринге и не дожидайся появления следующей группы коз, чтобы задать вопрос.

Глава 19. Десять заблуждений о козах

.....
В этой главе:

- Развенчание заблуждений о козах;
 - Разбор настоящих характеристик коз.
-

Люди имеют много соображений о козах, не являющихся правдой. В результате козы получили незаслуженную репутацию. Когда люди, поддерживающие подобные утверждения на самом деле выращивают коз, то их животные могут пострадать от отсутствия правильного ухода. К примеру: я на самом деле столкнулась с человеком, спросившим о том, могут ли они выращивать коз в доме и кормить столовыми объедками – а это первое заблуждение.

Козы будут кушать всё

Без сомнений, ты видел картинку с козой, кушающей консервную банку. Это изображение так же реально, как кролик-остряк или одетый в плащ крестonosец. Козы не кушают консервные банки. Изображение козы, поедающей консервную банку, вероятно, появилось из-за того, что коза попыталась скушать этикетку с банки (да, они могут съесть бумагу).

На самом деле и во многих случаях, козы – довольно придирчивые едоки. Они печально известны в ситуации с запачканным сеном. После того, как оно упадёт на землю или пол, сено становится подстилкой для всех, в том числе и самих голодных коз. С козами может быть довольно трудно при смене корма, если не использовали его в пищу ранее или понимают отсутствие альтернатив.

Козам нравится разнообразие, и они откусывают по чуть-чуть, то там, то сям. Также они могут без проблем скушать некоторые растения, считающиеся ядовитыми для других животных, но отказываются от многих растений, находящихся у себя под рукой (или копытом). Также козы – вегетарианцы, - это исключает много пищи из их рациона, и предпочитают овощи в сыром виде, за них они тебя поблагодарят.

Хотя, козы не кушают всё подряд, они несомненно стянут чистую рубашку с верёвки, и вероятно, наделают несколько укусов, как в песне «Bill Grogan's Goat» (группа Child, прим. пер.).

Козы вонючие

Козы имеют репутацию животных с сильным противным запахом, так как в течение гона у козлов есть сильная вонь из-за того, что они используют свою мочу как одеколон для привлечения леди-козы. В остальное время они пахнут достаточно хорошо. Козы не имеют сильного запаха, если только не трутся о козла в приступе в любви.

Козы, в отличие от других животных создают мало вони в хлева-сараях и его дворе, - и это меньше, чем коровы, лошади, свиньи и овцы. Всё благодаря их уникальному калу. Здоровая и не съевшая слишком много пищи коза имеет гранулированный кал почти без запаха.

Козы не очень умны

Разумность какого-либо животного тяжело доказать. Один из способов избранных мной для оценки сообразительности животного – это срок запоминания своего имени. Мой первый телёнок запомнил своё имя порядка трёх месяцев, тогда как большинство моих коз выучивают за месяц. Верю в то, что интеллект коз на уровне собак.

Козы могут научиться открывать закрытые ворота. Они могут узнать своих хозяев, запомнить наличие двух выходов из загона на ярмарке (я знаю, что так бывает, так как моя коза Джинкс сделала это). У меня одна из них была приучена проситься в туалет. Козы могут нести груз, тянуть тележку и преодолевать полосу препятствий, - это всё свидетельствует об их умности.

Люди, думающие об отсутствии ума у коз, либо путают их с овцами, либо смущаются и огорчаются от отсутствия тупого исполнения данных ими команд.

Козы – хорошие газонокосилки

Козы – искатели корма, а не щипатели травы. Козы «выкашивают» ежевику и кудзу, а овцы косят газоны. Искатели корма много движутся, предпочитая листья, кору и стебли, тогда как щиплющие траву стоят и щипят ростки на уровне земли. Искание даёт козам преимущество, когда выпадет снег, скрывающий растения, так как предпочитаемая пища будет открыта. Козы обделены полезными веществами, хотя нравящиеся им части растений могут не содержать в себе то, что есть в траве.

Не ожидай то, что козы выкосят твой газон как овцы, но если у тебя есть пастбище, то они привыкнут к его использованию, даже не смотря на то, что они предпочитают древесные части.



Молоко плохого вкуса

Заблуждение о плохом вкусе козьего молока исправить сложнее всего, наверное, из-за того, что молоко может иметь плохой вкус. Отсутствие санитарии, оставленные волосы и сено в молоке, достаточно небыстрое охлаждение молока, сидячее времяпровождение козы и дойка недалеко от козлов или других запахов может стать причиной неприятного вкуса молока.

Свежее козье молоко по вкусу, даже лучше коровьего! Козье молоко сладковатое на вкус, и если оно имеет высокую жирность – к примеру, получено от Нигерийской Карликовой козы, или оно может быть на половину жирным. Я предпочитаю добавлять его в свой кофе, так как молоко даёт отличный вкус. Если ты не веришь мне, то возьми для проверки свежее козье и коровье молоко и проведи сравнение их вкусов вслепую. Даже если ты опишешь различие, то я бьюсь об заклад, этот опыт изменит твоё мнение о плохом вкусе козьего молока.

Плохой вкус мяса

Это заблуждение кочует из уст в уста вместе с уверенностью в плохом запахе коз. Я не кушала мясо козла, но отвеживала вкуснейшие рёбра козла-кастрата моего друга. Я могу заключить то, что они не имеют противного вкуса и были мягки и вкусны.

Некоторые люди, несомненно, более чувствительны к привкусам или просто не любят козье мясо, но я советую тебе попробовать его (И тебе оно понравится!).

Козы получают большую часть воды из растений

Когда я впервые переехала на ферму, мой сосед имел козла Одина, который достался ему как подарок. Он никогда не давал своему козлу воду из-за веры в то, что козы получают воду из растений и не нуждаются в питьевой воде. Из-за этого моя дочь вместе со мной провели жаркий полдень летом, принося миски с водой этому бедному козлу, стоящему на привязи в саду. Он бросался к миске и жадно пил воду.

Козам нужно много свежей чистой воды, они могут выпить за день больше галлона. Такое количество воды тяжело получить из одних растений, особенно в сухой местности. Даже в местах, богатых растительностью, коза может получить обезвоживание от недостатка воды. А у козлов нехватка воды может привести к образованию мочевого камня, блокирующего мочеиспускательный канал, или к смерти козла.

Не совершай ошибки, думая о том, что сможешь прожить без подачи своим козам большого количества воды (и без частой её смены, не только по надобности коз, но и из-за их любви к чистоте).

Козы нужны только людям, не могущим позволить себе иметь корову

Вероятно, это заблуждение исходит из того, что люди в развитых странах (или более богатых) для получения молока и мяса с большей вероятностью будут использовать коров, нежели люди из развивающихся (и более бедных стран). Но вместо того, чтобы думать о том, что козы годятся только беднякам, в действительности я думаю, что козы годятся практичным людям.

Корм коз стоит меньше коровьего, им нужно мало места, потребляют меньше ресурсов и, сами они - чистые животные. Козы малогабаритные, за ними проще ухаживать женщинам и детям, и они дают нужное для небольшой семьи количество молока и мяса. И козы гораздо умнее и более забавные!

У козлов есть борода

Несмотря на наличие у козлов больших, впечатляющих бород, у большинства козочек также растут короткие, белее женственные бородки. Козы обоих полов имеют и рога, и бороды.

У коз есть бороды, а у овец – нет. Используя знание факта о том, что козы держат свои хвосты поднятыми вверх, а овцы – вниз, ты сможешь научиться говорить отличия коз от овец.

Люди, выставяющие своих коз, обычно сбривают бороды козочкам и оставляют их козлам, так как они хотят подчеркнуть мужественность или женственность животного. Это и может быть одной из причин, по которой люди имеют бороды; ведь они это видят на ярмарках!

Собака будет хорошим другом для козы

Козам нужны другие козы. Они – стадные животные, и им нужно быть в стаде, иначе им будет одиноко.

Козьи игры отличаются от их игр собак, и они не могут защититься от зубов псов, так как не имеют нужных свойств. Рогатые козы имеют некоторое преимущество и могут ранить собаку. Многие собаки видят спорт в погоне за жвачными – это может привести к стрессу у козы и даже убить её.

Мой сторожевой охранный пёс Марли живёт вместе с козлами и начинал действовать как коза. В этом случае козлы даже пытались состязаться с ним, так что, может быть, они тоже думали, что он –



козёл. Но когда дело доходило до игр, они были неравны. Все козлы запомнили то, что пёс живёт с ними, но он не был их другом.

Дополнение. Рецепты из козьего молока

Если у тебя есть большое количество молочных коз и нет множества козлят или детей, то ты обнаружишь переизбыток козьего молока. Оно чудесно в кофе, каше или просто так, и ты можешь использовать его для приготовления сыра, йогурта, мороженого и ещё много чего.

Сыры и йогурт

Сыры сытны и их изготовление может быть простым или сложным. Ниже представлены два сыра – первый ты можешь сделать из простых домашних ингредиентов, а второй потребует сырную культуру и ранет. Оба просты в приготовлении, так же я дам тебе рецепт йогурта, который является простым способом использования твоего козьего молока.

Чтобы сделать сыр тебе понадобятся следующие приспособления и продукты:

- 2-3-х галлон горшок из нержавеющей стали;
- марля: купи её в фирме товаров для сыроделия или хлопковый муслин для двора из магазина. Не используй марлю из продуктового магазина, её ткань не годится;
- нержавеющий дуршлаг;
- завёрнутый галстук, резиновая лента, верёвка или шнурок, чтобы подвесить сыр для стекания воды;
- пищевой термометр с диапазоном от 0 °F до 212 °F;
- большая ложка;
- длинный нож для нарезания творога.

Сыр Фета

Лучший из сыров – это тот, который прощает совершенно всё, если ты добавишь ранет, позже или поздно порежешь творог, или дашь ему повисеть, сливая сыворотку, также дольше, чем говорит его рецепт. В любом случае, он получится хорошим. Также ты не пересолишь его, так как – это солёный сыр, а соль может избавиться от сыворотки.

Время подготовки: около 10-ти минут;

Время приготовления: 75 минут плюс 32 часа подвешивания;

Выход: 2 фунта.

Для этого нужно:

- 2 галлона козьего молока;
- ¼ чайной ложки мезофильной культуры (она уничтожается при высокой температуре, ты можешь купить её в магазине товаров для сыроделия);
- ¼ чайной ложки растительного ранета или ½ таблетки ранета (купи их в магазине товаров для сыроделия);
- ¼ кружки прохладной воды;
- кошерная или любая другая нейодированная соль.

Процесс приготовления:

1. Нагрей молоко до 86 °F и добавь мезофильную культуру. Давай созреть один час.
2. Замешай ранет в холодной воде и добавь в молоко. Накрой и дай настояться ещё час для свёртывания.
3. Нарезь творог кубиками по полдюйма и дай постоять пять минут.
При нарезании творога пользуйся ножом, достающим до дна горшка. Нарезь поперёк сыра слева на право. Поверни горшок на 90° и порежь поперёк предыдущих резов. Затем порежь полдюйма, если сыр не нарезался кубиками.
4. Аккуратно размешивай в течение 15 минут, держи творог при 86 °F. Дорежь забытые тобой куски для их одинаковости.
5. Переложь творог в марлю и затем в дуршлаг, ты можешь сохранить сыворотку для сыра рикотто, или отдать курам, свиньям или собакам.
6. Подвесь мешок с творогом на 4-6 часов или на ночь.
7. Убери сыр из марли, разрежь наполам и положи его в миску.
8. Посоли всё поверхность, накрой тарелкой или заверни в плёнку и дай постоять сутки при комнатной температуре. На протяжении этих суток периодически сливай сыворотку с сыра и пересаливай сыр.
9. Положи сыр в закрывающийся контейнер и охлади. Сыр будет храниться пять-семь дней.



Простой сыр

Этот простой рецепт – хороший вариант начала исследования рецептов из козьего молока.

Время подготовки: около 15-ти минут;

Время приготовления: 15 минут плюс около 3-х часов подвешивания;

Выход: в среднем 1 фунт.

Для этого нужно:

- 1 галлон козьего молока (никогда не используй стерилизованное магазинное молоко, оно не превратится в сыр);
- ¼ кружки уксуса или лимонного сока;
- кошерная или любая другая нейодированная соль.

Процесс приготовления:

1. Медленно нагрей молоко до 195°F.
2. Размешай уксус в молоке при 195 °F, время от времени перешивая, держи 10-15 минут. Молоко постепенно начнёт превращаться в творог, в начале по чуть-чуть, а после сильнее и сильнее. Когда творог станет отделимым от молока при перемешивании – это говорит о его готовности.
3. Когда будет готов творог, переложи его в марлю в дуршлаг.
4. Добавь соль по вкусу, посыпав творог, затем подвесь марлю сыром на несколько часов.

Когда сыр достигнет требуемой консистенции, добавь любые ингредиенты по вкусу, к примеру: соль, травы и даже фрукты и сахарную пудру, а затем охлади. Сыр хранится около недели.

На одну порцию: калории 217 (из жира 146), жир 16 гр. (насыщенных жиров 10 гр.), холестерин 43 мг., натрий 195 мг., углеводы 18гр., пищевые волокна 0 гр., белок 14 гр.



Йогурт

Йогурт – это ферментированный молочный продукт, содержащий полезные для пищеварения бактерии. Он хорош и для козоводов, и для самих коз. Если по каким-то причинам ты даёшь козе антибиотики, и при этом у тебя нет пробиотиков, то дай козе пару столовых ложек йогурта, чтобы внести полезные бактерии, убитые антибиотиками.

Домашний йогурт из козьего молока совершенно не похож на магазинный, который ты кушал, потому и не думай о том, что ты где-то допустил ошибку. Из настоящего йогурта можно сделать чудесные коктейли!

Вечером выполни следующие действия, чтобы к утру йогурт был готов.

Время подготовки: 15-ти минут;

Время настаивания: 8 часов;

Выход: 2 кварты.

Для этого нужно:

- 0,5 галлона козьего молока;
- 1-2 столовые ложки простого йогурта.

Процесс приготовления:

1. Нагрей молоко до 110°F.
2. Размешай венчиком 1-2 столовые ложки простого йогурта.
3. Перелей в квартовую или пинтовую банку и поставь в прохладное место вместе с банкой очень горячей воды.
4. Накрой всё полотенцем, оставь на 8 часов. Когда на следующее утро ты достанешь его – вуаля, йогурт! Используй маленький кусочек предыдущего для начала нового.

На одну порцию: калории 85 (из жира 46), жир 5 гр. (насыщенных жиров 3 гр.), холестерин 14 мг., натрий 61 мг., углеводы 6 гр., пищевые волокна 6 гр., протеин 6 гр.



Напитки

Я сама – большой любитель пить козье молоко без всего, но также ты можешь сделать из него такие вкусные напитки, как кумыс – ферментированный карбонизированный молочный напиток, традиционно изготавливаемый в Центральной Азии из молока кобыл.

Кумыс

В разные времена кумыс использовался в медицине и в зависимости от уровня ферментации, может содержать разный процент алкоголя. Этот вариант использует дрожжи для начала ферментации.

Прежде, чем начать, обеззаразь всё, что будет контактировать с напитком, используя одну столовую ложку хлорки на один галлон воды. Замочи бутылки, контейнеры и всю посуду на 15 минут, обмой горячей водой, убедившись в отсутствии следов хлорки.

Время подготовки: 30 минут (плюс сутки настаивания и сутки хранения перед охлаждением);

Время приготовления: 30 минут;

Выход: около 1-ого галлона.

Для этого нужно:

- 1 галлон козьего молока;
- 2 столовые ложки мёда;
- $\frac{1}{8}$ чайной ложки дрожжей для шампанского;
- $\frac{1}{4}$ чашки воды.

Процесс приготовления:

1. Нагрей в нержавеющей горшке до 180 °F один галлон козьего молока и сними образовавшуюся пенку.
2. Добавь 2 столовые ложки мёда и дай охладиться до 70 °F.
3. Раствори $\frac{1}{8}$ чайной ложки дрожжей для шампанского (ты можешь купить их в магазине для пивоваров) в $\frac{1}{4}$ чашке воды при 145 °F и дай постоять 10 минут.
4. Смешай разведённые дрожжи с молоком. Накрой чистой тканью и дай постоять при комнатной температуре до появления пены (около суток).

5. Перелей кумыс в обеззараженные пивные бутылки, которые смогут выдержать давление карбонизации. Заполняй до уровня на один дюйм ниже горлышка бутылки.
6. Держи кумыс при комнатной температуре ещё сутки, а затем охлади. Каждые несколько дней аккуратно встряхивай бутылки, но не делай это перед открытием.

Кумыс будет храниться 6-8 недель, а затем станет очень кислым. Ты можешь добавить мёд для скрытия этого вкуса.

На одну порцию: калории 177 (из жира 91), жир 10 гр. (насыщенных жиров 7 гр.), холестерин 27 мг., натрий 122 мг., углеводы 13 гр., пищевые волокна 0 гр., протеин 9 гр.



Чай из козьего молока

Чай («ча'и») означает просто чай, но обычно подразумевает его пряную версию с молоком, рецепт одного такого я дам тебе тут.

Время подготовки: 15 минут.

Время приготовления: 15 минут;

Выход: Четыре 14-ти унцевые порции.

Для этого нужно:

- 4 чашки воды;
- ¼ кружки свежего тёртого корня имбиря;
- 1 дюйм палочки корицы;
- 7 горошков любых перцев: чёрного, белого или красного;
- 7 горошков душистого перца;
- 7 целых гвоздик;
- 15 стручков кардамона;
- 3 чашки козьего молока;
- ½ кленового сиропа;
- 3 чайных пакетика чёрного чая (или больше, если ты любишь крепкий чай).

Процесс приготовления:

1. Залей в 2-х квартовый горшок воду и положи имбирь, затем доведи до кипения.
2. Пока ждёшь закипания воды, помельчи корицу, перцы, гвоздику и кардамон с помощью ступки и пестика или в электрической кофемолке. Добавь всё это в воду.
3. Уменьши огонь и вари 15 минут.
4. Добавь козье молоко, чай и кленовый сироп, доведи до кипения и тут же убери с огня.
5. Процеди и пей на здоровье.

На одну порцию: калории 135 (из жира 40), жир 4 гр. (насыщенных жиров 3 гр.), холестерин 12 мг., натрий 55 мг., углеводы 21 гр., пищевые волокна 0 гр., протеин 21 гр.



Основные блюда и гарниры

После того, как ты поэкспериментировал с козьим молоком при приготовлении сыра, вероятно, ты готов перейти к дальнейшим блюдам, в которые кладётся козье молоко. Ниже приведены некоторые излюбленные рецепты моей семьи.

Эклеры

Пикантные эклеры прекрасны к завтраку и времени обеда.

Время подготовки: 10 минут.

Время выпекания: 30 минут;

Выход: 1 порция.

Для этого нужно:

- 4 больших куриных яйца;
- 2 чашки муки;
- 2 чашки козьего молока;
- 1 чайная ложка соли.

Процесс приготовления:

1. Разогрей духовку до 450 °F.

2. Смажь противень для эклеров или форму для сдобы, замеси тесто с мукой, которое будет подниматься и расти.
3. В большой миске, слегка ударяя венчиком по яйцам, разбей их.
4. Добавь молоко, муку и соль и взбивай до однородной массы. Не переусердствуй с взбиванием.
5. Заполни на две трети все формочки для сдобы.
6. Выпекай 20 минут, а затем понизь температуру духовки до 350 °F.
7. Выпекай до появления у эклеров румяности и хруста, около 10-ти минут (если эклеры недостаточно румяные, то при охлаждении они развалятся на части).
8. Убери из духовки и тут же подай к столу.

Примечание: не открывай духовку в последние пять минут, чтобы уберечь эклеры от разваливания.

На одну порцию: калории 172 (из жира 43), жир 5 гр. (насыщенных жиров 2 гр.), холестерин 100 мг., натрий 314 мг., углеводы 24 гр., пищевые волокна 1 гр., протеин 8 гр.



Превосходные макароны с сыром

Горячее и удовлетворяющее это прекрасная удобная пища.

Время подготовки: 10 минут.

Время приготовления: 5-7 минут.

Время запекания: 30 минут.

Выход: 4 порции.

Для этого нужно:

- 8 унций макарон;
- 1 слегка надбитое яйцо;
- 2 чашки козьего творожного сыра;
- 1 чашка сметаны;
- 8 унций козьего сыра чеддер;
- соль по вкусу;
- паприка (1 чайная ложка).

Процесс приготовления:

1. Повари макароны около пяти минут.
2. Пока готовятся макароны, в большой миске смешай яйца, сыры, сметану и соль.
3. Добавь слитые макароны и перелей всё это в форму для запекания 9" x 13".
4. Посыпь сверху паприкой и запекай 30-45 минут при 350 °F или до тех пор, пока не появится слегка коричневый цвет.

На одну порцию: калории 355 (из жира 201), жир 0 гр. (насыщенных жиров 12 гр.), холестерин 92 мг., натрий 904 мг., углеводы 16 гр., пищевые волокна 1 гр., протеин 24 гр.



Оладьи с цуккини и с Фетой

Это блюдо можно приправить так, как хочется. Добавь щепотку молотого красного перца или всех остальных специй.

Время подготовки: 40 минут.

Время приготовления: 30 минут.

Выход: 4 порции.

Для этого нужно:

- 1 фунт грубо тёртых цуккини;
- ½ фунта козьего сыра Фета;
- 1 кружка порезанной зелени (петрушка, мята, укроп, базилик или любая комбинация на твой выбор);
- 3 слегка надбитых яйца;
- соль и перец по вкусу;
- 6 порезанных зелёных луковиц или ½ луковицы;
- 1 чашка муки;
- растительное масло для жарки.

Процесс приготовления:

1. Натри кабачки в дуршлаг. Посоли их и дай постоять около 30 минут.
2. Выдави из них лишнюю влагу.

3. Переложи кабачки в миску и перемешай их с сыром, травами, яйцами, солью и перцем.
4. Добавь муку и хорошо перемешай.
5. разогрей масло в большой сковороде и положи туда тесто, примерно $\frac{1}{4}$ чашки.
6. Обжарь с обеих сторон по 3 минуты на сторону.
7. Убери и выложи на бумажные салфетки.

На одну порцию: калории 483 (из жира 312), жир 35 гр. (насыщенных жиров 5 гр.), холестерин 166 мг., натрий 201 мг., углеводы 32 гр., пищевые волокна 3 гр., протеин 12 гр.



Греческий салат

Если у тебя есть под рукой огурцы и помидоры, то в этом рецепте ты их перемешаешь. Такая рецептура имеет множество вариантов заправок, потому некоторые из рецепта ты можешь оставить для иных блюд.

Время подготовки: 5 минут.

Выход: 4 порции.

Для этого нужно:

- 1 фунт козьего сыра Фета, порезанного кубиками;
- 1 кружка оливок без косточек;
- 2 красных нарезанных перцев;
- $\frac{1}{2}$ кружки оливкового масла;
- 1 маленький нарезанный кубиками красный лук;
- 2 чайные ложки измельченного чеснока;
- 1 столовая ложка бальзамического уксуса.
- 2 чайные ложки свежего тимьяна (если сушеного – 1 чайная ложка);
- соль, перец;
- лимонный сок.

Процесс приготовления:

1. Смешай в большой тарелке перцы, фету и оливки.
2. Добавь оливковое масло и аккуратно встряхни.

3. Добавь оставшиеся ингредиенты и вновь осторожно встряхни.
4. Добавь приправы, накрой крышкой и поставь в холод как минимум за 5 часов до подачи.

На одну порцию: калории 437 (из жира 358), жир 40 гр. (насыщенных жиров 8 гр.), холестерин 12 мг., натрий 914 мг., углеводы 17 гр., пищевые волокна 2 гр., белок 5 гр.



Лазанья

Лазанья легка в приготовлении, которая прибавит фасоль к меню вегетарианцев. А также прекрасно хранится в холодильнике или морозильнике.

Время подготовки: 15 минут.

Время приготовления: 45 минут.

Выход: 8-10 порций.

Для этого нужно:

- 8 унций лапши Лазанья;
- Две средних порезанных луковицы;
- 4 измельчённых зубчика чеснока;
- 3 столовые ложки оливкового масла;
- 2 кружки консервированных помидоров;
- 2 столовые ложки сухого орегано;
- 1 чайная ложка сушёного базилика;
- ¼ чашки свежей мелко нарезанной петрушки;
- 2 чайные ложки соли;
- ¾ фунта нарезанных грибов;
- 15,5 унций фасоли Пинто или ¾ кружки сушёной (уже готовой) слить и промыть;
- ¾ фунта козьего сыра Моцарелла;
- 2 кружки козьего творожного сыра;
- ½ кружки тёртого козьего сыра Пармезан.

Процесс приготовления:

1. 10 минут вари лапшу, промой холодной водой во избежание склеивания и отложи в сторону.

2. Обжарь лук и чеснок в оливковом масле до размягчения и прозрачности, но не коричневого цвета.
3. Смешай томаты, травы и соль. Готовь 30 минут до загустения часто помешивая
4. Смешай фасоль и грибы.
5. В форме для запекания положи вниз лапшу.
6. Вылей поверх лапши $\frac{1}{3}$ соуса.
7. Высыпь сыры над лапшой, добавь $\frac{1}{3}$ творожного сыра, моцареллы и пармезана.
8. Повтори шаги с 5-ого по 8-ой более двух раз.
9. 35-40 минут выпекай в духовке при 375 °F до лёгкой коричневатости.
10. Охлади на 5-10 минут, после разрезания и подачи.

На одну порцию: калории 429 (из жира 166), жир 19 гр. (насыщенных жиров 12 гр.), холестерин 51 мг., натрий 1249 мг., углеводы 37 гр., пищевые волокна 5 гр., белок 30 гр.



Орзо со шпинатом и Фетой

Ризони – быстро приготавливаемая паста для риса.

Время подготовки: 15 минут.

Время приготовления: 20 минут.

Выход: 6 порций.

Для этого нужно:

- $\frac{1}{2}$ фунта (1 $\frac{1}{4}$ кружки) пасты орзо;
- 2 столовые ложки оливкового масла;
- 2 столовые ложки масла;
- 3 зубчика чеснока (измельчённого, 1 столовая ложка);
- $\frac{1}{4}$ чайной ложки сушённого красного перца;
- 3 зелёных порезанных луковицы;
- $\frac{3}{4}$ фунта свежего порезанного шпината;
- $\frac{1}{2}$ чашки козьего сыра Фета.

Процесс приготовления:

1. Готовь пасту в 4-6-ти квартовом горшке в кипящей солёной воде, время от времени помешивая до готовности – около 5-ти минут.
2. Пока паста кипит, разогрей масло в большой сковороде на среднем огне до горячего, но не дымящегося состояния.
3. Обжарь красный перец, чеснок и зелёный лук, помешивая до золотистого цвета чеснока – около 2-х минут.
4. Добавь шпинат и готовь, помешивая около 2-х минут до полного размягчения.
5. Слей пасту, переложи в миску и накрой крышкой, чтобы держать тепло.
6. Смешай пасту, шпинат и Фету, встряхни и перемешай;
7. Добавь соль и перец.

На одну порцию: калории 245 (из жира 83), жир 9 гр. (насыщенных жиров 3 гр.), холестерин 11 мг., натрий 117 мг., углеводы 36 гр., пищевые волокна 4 гр., белок 7 гр.



Десерты

Добавление всего лишь пары коз в твоё стадо, и ты сможешь почувствовать, что молоко льётся из твоих ушей. К счастью, козье молоко годится и в сладкое, как идёт оно в пикантные блюда.

Помадка из козьего молока

Этот очень простой рецепт помадки даст превосходный результат без особых усилий.

Время подготовки: 15 минут.

Время охлаждения: 1 час.

Выход: 24 порции.

Для этого нужно:

- 3 чашки сахара;
- $\frac{2}{3}$ чашки козьего молока;
- $\frac{3}{4}$ чашки маргарина;
- 6 унций шоколадной крошки;
- 7 унций зефирного крема;

– 1 чайная ложка ванили.

Процесс приготовления:

1. Смешай сахар, молоко и маргарин в большой квартовой соуснице-кастрюле. Медленно разогревая доведи до бурления.
2. Уменьши огонь до среднего и продолжай кипятить 5 минут.
3. Убери с огня и засыпь шоколадную крошку, мешай до её растворения.
4. Добавь зефирный крем и ваниль, перемешивай до однородного состояния.
5. Перелей в смазанную маслом форму.
6. Охлади при комнатной температуре.

Если хочешь, добавь $\frac{3}{4}$ - 1 чашку орехов на шаге 4.

На одну порцию: калории 213 (из жира 73), жир 8 гр. (насыщенных жиров 3 гр.), холестерин 1 мг., натрий 75 мг., углеводы 36 гр., пищевые волокна 0 гр., белок 1 гр.



Чизкейк

Используй рецепт простого сыра, данный в дополнении к этому любимому всеми чизкейку.

Время подготовки: 20 минут.

Время приготовления: 1 час.

Выход: 16 порций.

Для этого нужно:

- Тесто:
 - 2 чашки крошки от крекера или шоколадно-вафельной крошки;
 - $\frac{1}{3}$ чашки растопленного масла;
 - 1 чайная ложка корицы или мускатного ореха;
- Начинка:
 - 4 яйца;
 - 2 чашки простого сыра (смотри рецепт ранее);

- 1 столовая ложка лимонного сока;
 - ½ чайной ложки ванили;
 - 1 чашка сахара;
 - 4 столовые ложки муки;
 - ½ чайной ложки соли;
- Крем для смазывания:
- 2 чашки сметаны;
 - ⅔ чашки сахара;
 - 1 столовая ложка ванили.

Процесс приготовления:

1. Смешай крекерные крошки и корицу или мускатный орех, а также добавь растоплённое сливочное масло.
2. Перелей всё в форму и сожми сверху.
3. Смешай яйца, сыр, лимонный сок и ваниль до образования равномерной массы. Смешай 1 чашку сахара, муку и соль и добавь к другой смеси.
4. Аккуратно перелей начинку в форму и запекай при температуре 325 °F 45 минут – 1 час до лёгкой коричневатости. Начинка должна постоять.
5. Смешай сметану ⅔ кружки сахара и ваниль, чтобы сделать верхушку.
6. Вылей верхушку на горячий чизкейк и запекай ещё 10 минут.
7. Охлади до комнатной температуры за несколько часов, а затем четыре часа или ночь держи в холодильнике.
8. Вынь из формы и подавай.

На одну порцию: калории 515 (из жира 228), жир 25 гр. (насыщенных жиров 14 гр.), холестерин 155 мг., натрий 350 мг., углеводы 65 гр., пищевые волокна 1 гр., белок 8 гр.



Пудинг

Моей семье пудинг нравится в горячем виде, но ты можешь охладить его перед едой.

Время подготовки: 5 минут.

Время приготовления: 5 минут.

Выход: 4 порции.

Для этого нужно:

- $\frac{3}{4}$ чашки сахара;
- 4 яичных желтка;
- 2 столовые ложки муки;
- 2 чашки козьего молока;
- 1 чайная ложка ванили.

Процесс приготовления:

1. Смешай сахар, желтки, муку и молоко в горшке и вари на среднем огне, держи до закипания.
2. Уменьши огонь и кипяти 5 минут (для более толстого пудинга кипяти ещё несколько минут).
3. Убери с огня, перемешай с ванилью и дай постоять несколько минут, разлей по маленьким чашкам и охлади на 5 часов.

Верхушку можно сделать с корицей, бананами или фруктами.

На одну порцию: калории 305 (из жира 92), жир 10 гр. (насыщенных жиров 5 гр.), холестерин 226 мг., натрий 69 мг., углеводы 46 гр., пищевые волокна 0 гр., белок 8 гр.



Конец.