



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

САМАРА  АРИС



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ
В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
КООПЕРАЦИИ
И ПОДДЕРЖКИ ФЕРМЕРОВ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО КОЗОВОДСТВУ (РАЗВЕДЕНИЕ, КОРМЛЕНИЕ, УХОД)

САМАРА 2024



СОДЕРЖАНИЕ

Введение	1
Биологические особенности	2
Породы	5
<i>Молочные</i>	5
<i>Пуховые</i>	5
<i>Шерстные</i>	6
<i>Мясные</i>	6
<i>Молочно-мясные</i>	7
Выбор коз	7
Кормление коз	12
<i>Зимний рацион и режимы кормления</i>	12
<i>Кормление сукозных маток</i>	13
<i>Кормление молодняка</i>	14
<i>Пастбищное кормление</i>	15
Болезни	16
Содержание и случка	18
Список информационных источников	20

Рекомендации по козоводству (разведение, кормление, уход)

Методическое пособие предназначено для вовлечения граждан, ведущих ЛПХ, и субъектов МСП в АПК

Составитель: Ю. Резяпкин, ведущий профконсультант ГБУ ДПО «Самара – АРИС»

Контактная информация

Тел. 8 (846) 207-95-60

Email: ariskoop63@ya.ru

Фото: pixabay.com



ВВЕДЕНИЕ

Домашние козы – одни из древнейших домашних животных. И до сих пор их держат не только в деревенских условиях, но и в пригородах. Этому способствуют небольшой размер козы, относительная легкость пропитания и чрезвычайная польза ее молока. Не следует забывать про козий пух и мясо.

Козы так давно находятся рядом с человеком, что о них сложилось множество сказаний, песен, легенд и преданий. Там она предстает как умный, находчивый и даже храбрый персонаж.

Козы действительно очень смысленные, они преданны человеку, который за ними ухаживает. Придя на новый выпас, козы ведут себя осмотрительно и далеко от человека не уходят. Они любят гулять по возвышенностям и там лучше себя чувствуют.

Козы неприхотливы в еде и нетребовательны к условиям содержания. Они могут пастись и в лесах, и в степи, и на лугах, но кроме этого в полупустынных, пустынных, горных и даже высокогорных

пастбищах, на которых не смогут пастись никакие другие животные. Козы подвижны, легко взбираются на горные склоны, даже на наклонные стволы деревьев, могут пастись индивидуально и небольшими стадами. По степени приспособленности к различным климатическим, в том числе экстремальным условиям, они превосходят другие виды сельскохозяйственных животных и хорошо разводятся от северных широт до тропиков, в горных и пустынных районах.

Разведение коз обеспечит ценными продуктами питания, шерстью, пухом и шкурами.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

От внешней формы животных и особенностей их телосложения (экстерьер и конституция) зависит продуктивность, жизнеспособность и долголетие. Поэтому телосложение козы должно быть крепким, все части туловища – развитыми. Хорошо сложенная молочная коза имеет глубокую, достаточно широкую грудь, выпуклые ребра, широкую, прямую спину, широкий, без резкой свислости крестец, достаточно объемистое брюхо, прямые и широко поставленные ноги с крепкими копытами. Костяк у нее крепкий, хорошо развитый, туловище длинное, бочкообразное.

Хозяйственное использование коз продолжается 7–10 лет.

Козы – теплокровные животные, температура тела у взрослых особей 38,5–40,5°C, у молодняка – 38,5–41°C.

Коза относится к жвачным животным не просто так, а потому, что после первичного пережевывания пищи через некоторое время вновь начинает ее жевать более тщательно. У нее три преджелудка и один желудок, что позволяет ей усваивать вещества растений почти полностью. Преджелудки имеют названия: рубец, сетка и книжка, собственно желудок – сычуг.

Вымя у коз имеет вид двух не сообщающихся между собой долей, на каждой находится по соску. Нередко около основных сосков есть рудиментарные, молока в них нет, но они не мешают дойке. Продуктивность таких коз не отличается от обычной. Чтобы молодняк их не рассосал (тогда эти сосочки будут мешать дойке), козлят не следует держать долго на подсосе или еще до родов у козы (козления) надо



прикрепить эти соски к коже вымени широким лейкопластырем. Однако нужно следить, чтобы они не омертвели из-за нарушения кровообращения, для этого спустя 2 часа их нужно осмотреть. Цвет вымени в зависимости от масти животного белый (розовый) или черный.

Половое созревание у коз наступает в 5–9 месяцев. Наиболее подходящий возраст для случки – 1,5 года. Взрослую козу можно допускать к случке при появлении признаков течки. Козы в этот период отказываются от корма, проявляют беспокойство. Охота длится 24–36 часов. Случку лучше проводить на второй день охоты. Покрывают дважды. Если животное оказалось неоплодотворено, то через две-три недели, реже через неделю, повторно проявляются признаки охоты.

Суягность (беременность) длится в среднем 147 дней (от 140 до 156 дней). В этот период у коз повышается аппетит, им надо давать высококачественные корма. Роды должны проходить в сухом просторном помещении, вычищенном, продезинфицированном, пол должен быть покрыт сухой подстилкой из сена, соломы и т. п. Роды проходят легче, если в период суягности животное много двигалось, поэтому обязательно для маток предусматривают выгульные площадки.

Обычно рождается 1–3 козленка, реже 4–5. На свет они появляются с хорошо развитым шерстным покровом. Через час после родов козлята могут самостоятельно передвигаться и сосать мать. Качество приплода зависит от продуктивности родителей, их происхождения (они должны быть без пороков телосложения). Во избежание близкородственного разведения производителя следует менять каждые два года.

Козы чистоплотны и брезгливы, для естественных отправлений они выбирают определенное постоянное место, а то место, где они постоянно лежат, у них сухое и чистое. Сено, упавшее даже на чистую подстилку, коза есть не станет. Откажется она и от сена, полежавшего в кормушке, так как оно пропиталось запахами сарая. Грязную, дурно пахнущую воду коза тоже пить не захочет, даже если будет испытывать сильную жажду.

Эти животные не любят одиночества, поэтому целесообразно содержать не менее двух коз. Вместе им спокойнее, веселее, они больше дают молока.

Козы любят своих хозяев и трогательно к ним привязываются. Они узнают их по голосу, издали громко приветствуют дружным блеянием. Коза симпатизирует больше тому, кто ее кормит, ухаживает за ней, но при этом она хорошо знает и других членов семьи хозяина. Пасутся козы обычно около дома. Правда, изредка встречаются очень смелые, которые могут уйти довольно далеко. В основном это своенравные, бодливые животные. Таких приходится постоянно держать на привязи, чтобы не разыскивать.

Козы обожают, когда их пасет человек. С ним они с удовольствием ходят в лес, далеко в поле, не испытывая чувства страха. Они достаточно своенравные животные, любят свободу и самостоятельность. Постоянная неволя их угнетает, делает еще более упрямыми и даже вредными. Наказания козы понимают, но не исправляются, переносят их тяжело, переживают и часто обижаются, а при удобном случае могут и припомнить обиду.

ПОРОДЫ

При покупке коз для разведения первым делом определитесь с конечной целью, для чего необходимо животное. Есть несколько вариантов. Одни заводчики делают акцент на мясных породах, других больше интересуют показатели молочности или шерсти.

Молочные

Если заводчик рассчитывает на вкусное, парное молоко, ему предстоит определиться с молочной породой коз. Основные критерии оценки – высокие надои, неприхотливость в уходе и содержании, отсутствие специфического запаха от домашнего животного и его продукции. Ниже представлены самые востребованные породы.

При выборе дойных коз обратите внимание на показатели молочности. Весомое значение имеет не только годовой уровень надоев, но и жирность молока, полезность натурального продукта.

Порода	Суточные надои, л	Годовые надои, л	Жирность молока, %
нубийская	4–5	1000	4–7
горьковская	3	600	3,5
русская	2–3	500	3–4
камерунская	2	300	1,5
чешская	5–6	1200–1300	4,5
ламанча	3–5	900	4–6
тоггенбургская	2–3	600	3–4

Пуховые

Это козы, разведение которых необходимо для получения пуха. У животных грубый волос, густой и мягкий подшерсток. Именно из него делают пряжу для шалей, платков, других предметов гардероба. Другие показатели продуктивности незначительные: небольшое потомство, маленький выход мяса и нежирное молоко.

Чтобы выбрать самую выгодную породу пуховых коз, ниже представлена таблица для наглядности продуктивности этих домашних животных.

Порода	Начес с одного самца, г	Начес с одной самки, г
оренбургская	450	350
придонская	450–1500	380–1350
горноалтайская	700	450
ангорская	до 6000	до 5000
черная пуховая	500	350
кашемировая	200	150

Шерстные

Популярность шерстных коз ниже, чем пуховых. Шерсть высокого качества используется в легкой промышленности при пошиве одежды, утеплителей. При правильном уходе и начесе шерсть становится для заводчиков основным источником доходов. Ее качество зависит от многих показателей, что важно учитывать при выборе породы для разведения.

Порода	Вес самца/самки, кг	Продуктивность за год, кг	Длина шерсти, см
советская шерстная	65/40	2–3	18–22
таджикская	60/45	5	12–14
узбекская	80/40	3	14–16
ангорская	70/60	3	12–20
тувинская	60/40	1,5	17–22

Мясные

Козы этого направления дают мясо высокого качества. Козлятина нежная, вкусная и сочная, специфический запах отсутствует. Животных мясного направления разводят на убой, для козоводов это основной источник дохода.

Порода	Вес самца/ самки, кг	Вес козлен- ка, кг	Молочная продуктив- ность в год, кг	Убой- ный вы- ход, %
бурская	135/100	4	150	55–57
греческая	50/40	3–4	100	57
кико	до 90	2–3	80	55
черная ана- толийская	50–60	2–3	80–100	55

Молочно-мясные

Это компромиссный вариант для заводчиков. Козы дают питательное молоко и диетическое мясо, которые используются для личных потребностей и на реализацию в качестве источника дохода. У каждой породы свои характеристики и показатели продуктивности, с которыми важно ознакомиться перед разведением.

ВЫБОР КОЗ

Конечно, хороших результатов при разведении коз можно ждать только в том случае, если приобретена особь здоровая, породистая. Чтобы не ошибиться при покупке, нужно знать, по каким критериям оценивают животное. Обычно покупают молодое животное, которое долгие годы будет приносить пользу. Кроме того, взрослое животное очень трудно привыкает к новым хозяевам и к месту. Лучше покупать взрослую козу с козлятами, тогда период адаптации проходит легче.

Возраст козы вполне можно определить по состоянию резцов. В 1 год молочные резцы у козы выпадают и заменяются на более крупные постоянные. В полуторагодовалом возрасте вырастает первая пара постоянных резцов; в двухлетнем – вторая; в трехлетнем – третья; к четырем годам уже все резцы постоянные; около 6 лет появляются щели между зубами. К 7–8 годам основание резцов до предела стачивается или они даже выпадают. Поэтому животные корм нормально пережевывают не могут, их продуктивность снижается. Встречаются козы, сохранившие зубы более длительный срок. Их хозяйственное использование может продолжаться до 17–18 лет.

Здоровая коза проворна, жива, изящна, с гладкой несвалявшейся шерстью. Коза не должна хромать, у нее не будет утолщений на суставах, мастита, она прилично упитана.

Нужно узнать продуктивность козы, ее матери и сестер. Хорошо бы выяснить, в каком возрасте коза была покрыта первый раз, какой была продуктивность по первой лактации; какая жирность молока; какова продуктивность по последним лактациям. Если продавец сможет ответить на эти вопросы, значит, это не случайный человек и коз разводит качественно.

Вымя у козы молочной породы должно иметь хорошее приращение к туловищу, высоко располагаться и быть достаточно широким у основания. Не должно быть грубого волосяного покрова. Вымя должно быть вместительным, конусообразным или грушевидным, средняя связка, поддерживающая его, – прочной. На нем должны быть заметны венозные сосуды. Отвисшее вымя подвержено травмам, что сократит период эксплуатации животного. Выдоенное вымя должно быть мягким и эластичным, без излишней мясистой, кожа вымени становится морщинистой. Следует проверить наличие в долях вымени уплотнений, что может быть признаком прошлых маститов. Если средняя связка слабая, а вымя объемное, то соски очень широко расставлены, обращены в стороны и могут травмироваться. Если вымя у козочки еще не развито, нужно посмотреть ее ближайших родственников, чтобы знать, чего можно ожидать от отбираемой козы.

Пороком считается отвислое вымя, болтающееся при ходьбе из стороны в сторону, а также разделенное бороздкой на две доли. Ближе к сухостойному периоду объем вымени у козы уменьшается.

Особое внимание обращают на форму сосков и их состояние. Соски должны быть средней длины, направлены несколько вперед и в стороны. Нежелательно вымя с короткими сосками, сильно затрудняющими дойку, и слишком длинными, тугодойкими. Они должны быть без трещин и бородавок.

Есть определенные признаки, по которым ясно, что коза молочной породы. Такое животное слегка угловатое, не должно иметь излишнюю мясистость. Особо это просматривается по состоянию седалищных бугров и плечам. Плечи должны быть крутыми, но не бедными,

то есть гребни лопаток не должны выступать над линией спины, но и не формировать собой линию овала. У молочных коз голова нежная, шея средней длины, сухощавая, спина широкая, грудь глубокая. Ребра широкие, плоские и широко расставленные. Ноги должны быть достаточно хорошо развитыми, чтобы животное могло преодолевать значительные расстояния на пастбище. Крестец широкий, прямой, туловище длинное, чуть бочкообразное. Шерстный покров блестящий, ровный. Темперамент живой, характер уравновешенный. Вялых и агрессивных коз лучше не отбирать.

Молочная коза должна много есть. Поэтому следует обратить внимание на длину (основание шеи – корень хвоста) и глубину туловища (глубина груди и глубина брюха – начало поясницы – нижняя линия живота), угол ребра, развитие грудной клетки. Идеальное тело имеет форму конуса, расширяясь от передней части к задней, от угловатых плоских плеч к широкому и глубокому брюху.

Ноги должны быть крепкими, прямыми, свободными от утолщений на суставах. Уменьшенные запястные и скакательные суставы, сломанные копыта, обедненные плечи – нежелательные признаки. Сближенность задних ног ведет к сдавливанию вымени, сближенные в скакательных суставах конечности при ходьбе тискают вымя, вызывая его повреждения.

Нужно обратить внимание и на спину, так как крепкая прямая спина лучше выдерживает нагрузки со стороны брюха, особенно во время вынашивания плода. Замечено, что козы со слабой спиной сильнее подвержены стрессам. Прямой длинный крестец обеспечивает достаточную вместимость тазовой полости и создает лучшие условия для развития соединительной ткани и площади ее прикрепления, что дает лучшую поддержку вымени.

У плохой козы туловище короткое, неглубокое, пищеварительная система не развита.

Наличие или отсутствие сережек на шее, форма и длина ушей и другие признаки не связаны с молочностью. Шерсть может быть разных длины и качества, что на молочную продуктивность также не влияет. За козами с шерстью умеренной длины проще ухаживать. Козы, имеющие шерсть с большим содержанием пуха, лучше переносят холод.

При покупке следует обратить внимание также на следующие признаки:

- если животное горбится, значит оно болеет;
- провислая спина бывает у старых или рахитичных коз;
- Х-образная или О-образная постановка ног отмечается у рахитичных коз, а также получавших недостаточное питание в детском возрасте;
- при осмотре надо дать козе горсть сухариков: если она их быстро съест, значит, заболевания десен и зубов отсутствуют;
- укороченная или удлиненная челюсть ухудшает захват и пережевывание корма;
- тесно размещенные соски, луковичеобразные, слишком большие или маленькие, разные по размеру, тугодойные – затрудняют сосание козлят.

Козел, предназначенный на племя, должен иметь небольшую, нетяжелую, но мужественную голову, короткую густую бороду, недлинную шею, сильный, богатый мускулами зад, широкую спину, широкую и глубокую грудь, отвесно поставленные, недлинные конечности.

Волосяной покров здорового животного обычно густой и крепкий. Резко выраженный запах, свойственный козлам, нежелателен, с этим борются путем отбора.

При выборе производителя осматривают его половые органы, так как у этих животных нередко наблюдается двуполость. Половая зрелость у козлов наступает в 5–8-месячном возрасте, а физиологическая в 8–12-месячном. В козоводстве принято, что козлы-производители идут в случку не ранее 1,5 лет. Если козла начать случать раньше, то это скажется и на его здоровье, и на потомстве, которое будет малорослым и хилым.

Следует иметь в виду, что в молочном козоводстве оценка производителей по внешним признакам неточна, поэтому надо больше обращать внимание на происхождение.

Наоборот, при подборе производителей в шерстном и пуховом козоводстве особое внимание обращают на внешние формы, живую массу и плодовитость.

Шерстных коз покупают до стрижки и чески. Выясняют продуктивность родителей, способность поедать те или иные корма и нрав

животного. Также обращают внимание на линию спины и крестца, которая должна быть равной, на состояние вымени, зубов.

Для шерстных коз характерна равномерная оброслость. Желательно, чтобы шерсть на голове спускалась со лба вниз, нависала косицами, а не торчала прямо (жесткость). Руно должно состоять из длинных извитых косиц с хорошо выраженным блеском, длиной годовичного прироста 20 см, плотность определяют по ширине кожного шва при разведении руна. Появление в потомстве козлят с пигментированной шерстью нежелательно. Необходимо обращать внимание на величину животного, так как крупные козы имеют большую поверхность тела, а следовательно, и большую площадь руна.

При определении плотности руна необходимо иметь в виду следующее:

- короткошерстное руно кажется более плотным, чем длинношерстное такого же качества;
- чрезмерное содержание жира может быть причиной того, что руно покажется более плотным, чем на самом деле;
- спутанное, жесткое руно может казаться более плотным, чем более мягкое, имеющее тонкую шерсть.





КОРМЛЕНИЕ КОЗ

Зимний рацион и режимы кормления

Козы весьма неприхотливы к еде. Они питаются не только грубыми, сочными и концентрированными кормами, но и с большим удовольствием поедают полынь, колючки, листья кустарников и деревьев. Количество и состав кормового рациона коз зависит от их возраста, пола, периода сукозности, лактации и уровня продуктивности.

В стойловый период основным кормом для коз является грубый корм. Козы с удовольствием поедают овсяную и ячменную солому, хуже – пшеничную и ржаную.

Очень любят козы веники и веточный корм. В зимний период скармливайте по 3–5 веников в сутки на козу.

Прекрасным кормом для ваших подопечных в стойловый период будет листва древесных пород и молодые побеги ели и сосны, в которых содержится большое количество витаминов.

Козы очень чувствительны к нарушению режима кормления и смене рациона. Определенное время кормления способствует улучшению пищеварения. Старайтесь, чтобы каждое кормление длилось не более 2,5 часа. Длительное кормление заканчивается тем, что козы, насытившись, начинают просто расшвыривать и затаптывать корм.

Несмотря на внешнюю неприхотливость в кормлении, козы требовательны к чистоте кормушек. Учитывайте их природные особенности. Ясли перед раздачей грубых кормов обязательно очистите от объедков. В кормушку постоянно подсыпайте соль лизунец и минеральные добавки. Зимой наливайте воду только перед поением животных.

В рационе коз в период стойлового содержания большой удельный вес занимают сено, солома, мякина. Больше всего козы любят мелкостебельчатое сено бобовых и злаковых трав, скошенное в период цветения и хорошо сохраненное в период уборки. Его суточная норма составляет: для маток – 1,8–2,2 кг, для козлов-производителей – 2,5–3 кг, для молодняка – 0,8–1 кг.

Кормление сукозных маток

Кормите яловых и сукозных маток в первой половине беременности как животных в обычном состоянии, поскольку затраты питательных веществ на развитие плода невелики. Во второй половине беременности и в период козления давайте им отборные корма. Каждая коза перед ожидаемым сроком окота должна иметь 6–8 недель сухостойного периода. Именно в этот период плод растет наиболее интенсивно, и организм матери не может обеспечить и продукцию молока, и рост плода. Рацион коз должен быть сбалансирован по витаминам и питательным веществам. Особое внимание необходимо уделить молодым козочкам, не достигшим трехлетнего возраста, поскольку формирование их организма еще не завершилось. Сразу после появления потомства кормите их пойлом и отрубями, бобовым сеном и небольшим количеством мелко резаной свеклы с морковью. На обычный рацион маток переводят через 5–6 дней после окота.

Кормление молодняка

Первые два месяца жизни козлята должны питаться материнским молоком. В дальнейшем приучайте их к грубым и сочным кормам. В зимний период основным кормом для подросшего молодняка служат грубые корма: сено, солома. Для увеличения скорости роста и получения вкусного мяса периодически подкармливайте молодняк концентратами.

Рождаются козлята с плохо развитым желудком, объем его очень мал, поэтому единственным доступным кормом является молоко, и сосать вымя приходится часто (5–6 раз за сутки). С третьей недели козлят начинают приучать к поеданию доброкачественного сена и концентрированных кормов. Лучше всего начинать с овсянки, а позднее использовать плющенный овес.

Дачи кормов козлятам необходимо повышать таким образом, чтобы к 5–6-й неделе жизни они могли самостоятельно кормиться, и их питание не зависело от молока матери. Ежедневно им следует давать 100–150 г овса и вволю сена. Из корнеплодов лучше всего морковь по 150 г в сутки. Из минеральных добавок: 5 г костной муки и 4–5 г соли.

Выращивая козлят под матками, необходимо следить за приплодом и за матерью, особенно первые две недели. Козы чаще всего приносят по двое или по трое козлят за один окот, поэтому необходимо следить, чтобы каждому козленку доставалось достаточно молока для роста и развития. Самый простой способ проверить, достаточно ли питания для каждого козленка в отдельности, – это метод взвешивания до и после кормления.

За одно кормление козленок должен получать не менее 20 г молока. Недостаточное питание обязательно скажется на росте и развитии потомства и его будущей продуктивности.

Если молока у матери не хватает, козлят необходимо подкармливать сначала коровьим молоком, а затем овсяными смесями-болтушками.

Пастбищное кормление

Пастбищное содержание коз очень выгодно для любого хозяина.

Во-первых, свободное движение животных, чистый воздух и солнечный свет благотворно влияют на их здоровье. У взрослых особей улучшается аппетит, обмен веществ, стимулируется половая деятельность, а у молодняка укрепляются мышцы, легкие, сердце и другие жизненно важные органы.

Во-вторых, хорошее пастбище служит источником дешевого и ценного корма.

Но если пастбища плохие, то есть не обильные по травостою и дающие в течение лета недостаточное количество молодой травы, то животные, как правило, страдают от недоедания. В результате этого падают их продуктивность, устойчивость к различного рода заболеваниям.

Перед выгоном на пастбище осмотрите каждое животное индивидуально. Слабых и больных лучше оставьте дома. Обязательно рассчитайте и обрежьте копыта.

Начните выпас постепенно, чтобы пищеварительная система животных привыкла к зеленой траве. Особенно осторожно переводите на пастбищное содержание молодых, беременных и переболевших животных. С самого начала выпаса установите четкий распорядок дня – козы очень чувствительны к переменам – время выгона, время поения, время загона и подкормки.

Так как молодая трава содержит много воды и мало сухого вещества, необходимо подкармливать животных грубыми кормами, тем более, что козы всегда поедают их с большой охотой. Лучше всего с утра начинать выпас на плохих участках, а затем постепенно переходить на хорошие. Выгон на пастбище начинайте с 5–6 часов утра. С 11–12 часов до 14–15 часов дня устраивайте своим подопечным отдых. В это время лучше всего проводить поение коз. Очень важно регулировать движение стада так, чтобы солнце освещало его сзади или сбоку. Утром и вечером организуйте пастьбу по направлению ветра – это поможет в борьбе с вредными насекомыми, в середине дня – против ветра, это будет охлаждать животных в жаркие дни. Выпас заканчивайте в 21–22 часа.

Поведение коз на пастбище имеет свои отличительные особенности.

В большинстве случаев оно зависит от погоды. Козы плохо переносят перепады температур, особенно зной, поэтому в самые жаркие дни давайте им дополнительное время на отдых (приблизительно с 11 до 16 часов). С наступлением вечерней прохлады выпас можно возобновить. В дождливую погоду козы едят очень медленно. В этом случае не держите их на пастбище целый день, а выгоняйте два раза – утром и вечером.

Козы очень непослушные и игривые животные. При пастьбе не давайте им разбредаться по всей площади пастбищного участка, так как выбирая лучшую траву, они затопчут большую часть хорошей кормовой травы.

Козы любят пастись в лесу. Они с большим удовольствием поедают молодые побеги деревьев и кустарников. Но лес опасен ядовитыми растениями, такими как ландыш и лютик, а также участками с валежником, который может поранить ноги и вымя животных.

Весной и осенью коз выгоняют на пастбище после высыхания росы. Пастьба по росе, особенно холодной, может вызвать заболевание копыт, аборт у маток и простудные заболевания.

В пастбищный период не забывайте о подкормке для пополнения рациона необходимым количеством сухих веществ и клетчатки.

Летом коз поят два раза – утром и в середине дня. В период пастбищного содержания ваши подопечные должны получать достаточное количество соли. Лучше всего, если это лизунец.

БОЛЕЗНИ

При незаразных заболеваниях козовод может оказать первую помощь сам. Для этого необходимо знать наиболее распространенные заболевания ваших подопечных и способы оказания первой помощи.

Любое заболевание как у человека, так и у животного, легче предотвратить, чем лечить его. Поэтому старайтесь быть внимательнее к своим питомцам. Отмечайте любое изменение в их поведении.

Воспаление вымени. В летний период данное заболевание может возникнуть в результате ушиба, укуса насекомого или простуды.

При лечении животного применяют строгую диету в виде ограничения сочных и концентрированных кормов. Проводят сдаивание

молока через каждые 2 часа, втирают в большую долю вымени камфорное масло, а при сильной боли – мыло. Если воспаление вымени произошло вследствие укуса насекомого, протирайте место укуса настойкой календулы, чтобы снять зуд и отечность. Делать это необходимо как можно чаще.

Трещины на сосках. Появляются в результате неопытного содержания коз, неумелого доения и травмирования.

В настоящее время существует множество специальных кремов для лечения данного заболевания. Но основой являются профилактика и выполнение гигиенических правил при доении. Если такая проблема все-таки возникла и вы не имеете специальных средств для обработки вымени, при появлении трещин обмойте вымя раствором борной кислоты (1 чайная ложка на стакан воды), смажьте соски вазелином или детским кремом. Очень хорошим домашним средством является топленое масло.

Колики. Это часто встречающаяся проблема в пастбищный период. Колики возникают в результате скопления газов и вызывают сильные боли и схватки в животе. Животное теряет аппетит, жвачка прекращается, наблюдается сильное выделение пота, задержка кала. При коликах козе каждые 3 часа делают клизмы из настоя ромашки (1 столовая ложка на 0,5 л), помимо этого можно давать козе настой: ромашка – 250 г, глауберова соль – 15 г, отростки корня горечавки – 102 г, льняное семя – 25 г, живот обвязывают чем-либо теплым или привязывают грелку.

Тимпания. Происходит в результате скопления газов в рубце и нарушения его сокращений. Причиной является поедание бобовых трав в большом количестве, сочной травы, капустных листьев, особенно мокрых. Помощь животному необходимо оказать немедленно. Внутрь вводят парное молоко или раствор креолина, нашатырного спирта в количестве 0,5 л (одна чайная ложка на 0,5 л воды), живот поливают холодной водой, растирают грубой тряпкой. Вместо раствора нашатырного спирта можно ввести мыльный раствор и делать клизмы.

Понос. Чаще всего встречается у козлят, организм которых медленнее адаптируется к изменениям условий содержания. Но может быть и у взрослых животных. При поносе дают касторовое масло (2–3 чайные

ложки). Переводят животных на диету с минимальным количеством зеленых и сочных кормов.

Воспаление копыт. При выпасе в сырую погоду и ходьбе по грязи, отсутствию моциона по твердым поверхностям копытная щель загрязняется. Копыта животных в этом случае необходимо прочищать как можно чаще, следить за отращиванием копытного рога, так как копытная грязь, приставшая к отросшему копыту, размягчает рог и вызывает его гниение.

Больные копыта горячие, животное слегка прихрамывает, старается больше лежать.

При возникновении такого заболевания копытный рог обрезают, промывают дезинфицирующим раствором.

Отравление ядовитыми растениями. Растения, вызывающие возбуждение центральной нервной системы: красавка, беладонна, белена черная, дурман вонючий, вех ядовитый, полынь таврическая, лютик, рогозавник, молочай, куколь, паслен, клещевина, люпин, горчица полевая.

Растения, вызывающие угнетение и паралич центральной нервной системы: бутень, болиголов, аконит, чемерица, табак.

Признаки отравления – слюнотечение, понос, расширение зрачков, приступы буйства.

СОДЕРЖАНИЕ И СЛУЧКА

Помещения для содержания коз должны быть сухими, светлыми и хорошо дренированными, с доступом свежего воздуха. Козы не любят влажности, могут заболеть. Если нет циркуляции воздуха, будут накапливаться влага и конденсат, что создаст проблемы, связанные с респираторными заболеваниями животных. Избегайте сквозняков.

Здание не обязательно утеплять, пол не обязателен. Деревянный пол в помещениях гниет и очень дорогостоящий. Цементный пол очень холодный и влажный, его необходимо утеплять большим количеством подстилки. Можно сделать деревянные настилы для отдыха животных. Козы будут с удовольствием забираться на такой настил, так как любят спать на возвышенностях. Можно также отгородить досками угол помещения, где будет находиться глубокая подстилка.

Одной матке с козлятами необходимо 2–2,5 кв. м помещения, холостой матке – 1,5 кв. м, козлу – 2 кв. м, козленку в возрасте 6–12 месяцев – 0,8 кв. м. Высота стен козлятника – 2,5–3 м.

Температуру воздуха в козлятнике зимой надо поддерживать на уровне +6–7°C, обычно ее создает само животное. Если вместе с козой находятся козлята, температура в помещении, как правило, держится на уровне +8–10°C. Летом в помещении, куда загоняют коз на ночь, должно быть прохладно.

Случка коз. Охота у коз продолжается 24–36 часов. Козочка может прийти в охоту в возрасте 4 месяцев, но не рекомендуется позволять ей случаться до тех пор, пока она не достигнет живой массы 32 кг.

Некоторые козоводы считают оптимальной живую массу не менее 40 кг и считают это оправданным. В зависимости от содержания, а в особенности от кормления, многие животные достигают данного веса лишь к 7-месячному возрасту. Как правило, случают коз сезонно. На проявление охоты коз влияет свет, и охота проявляется на 10-ю неделю после наиболее длинного светового дня года. С начала сентября до февраля наибольшее количество животных приходит в охоту и может быть благополучно оплодотворено.

С начала апреля половые циклы у коз проходят вяло, и с этого времени до следующего сентября козы проявляют мало интереса к случке.

Наибольшее влияние на смещение полового цикла у коз может оказать кормление и содержание. Чем лучше условия кормления, тем раньше наступает случной сезон.

При разведении коз необходимо уметь распознавать признаки охоты. Очень рано или поздно в конце случного сезона эти признаки могут быть слабо выражены.

Продолжительность полового цикла от первого дня одной охоты до начала следующей может варьироваться от 18 до 24 дней.

Охота в середине сезона – с октября по декабрь – сильнее, и случка в данное время может дать больше оплодотворений.

Основные признаки охоты:

- наружные половые органы козы припухают и становятся розовыми или красными;
- коза ведет себя необычно, беспокойно и часто блеет;
- козу привлекает запах козла и она принюхивается;

- коза крутит хвостом или часто двигает им из стороны в сторону;
- в начале охоты влагалищные выделения густые и непрозрачные, жидкие и чистые в течение охоты, к концу густые и белые;
- коза, входящая в цикл половой охоты, часто провоцирует других коз к беспокойному поведению и вызывает вскакивание на себя;
- в ходе охоты у козы, как и у других животных, проявляется рефлекс стояния (коза спокойна). Если вы кладете руку на поясничный отдел, животное прогибает позвоночник и замирает;
- как только охота идет на убыль, коза вновь проявляет признаки беспокойства.

У некоторых коз признаки охоты проявляются ярче, у других она проявляется более вяло.

СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Калиниченко А. Самые лучшие породы коз с характеристиками и фото [Электронный ресурс] // Ферма.expert – информационный портал-сообщество для фермеров. URL: <https://ferma.expert/jivotnie/kozy/porody-kozy/luchshie-porody> (дата обращения 27.06.2024).

2. Рекомендации в козоводстве (разведение, породы, кормление, уход). Практическое руководство. [Электронный ресурс] // Государственное бюджетное учреждение Нижегородской области «Инновационно-консультационный центр агропромышленного комплекса»: сайт. URL: <https://ncs.ru/images/docs/Methodicki/kozovodstvo.pdf> (дата обращения 01.07.2024).



ГБУ ДПО «Самара – АРИС» – единственная в регионе организация, оказывающая на регулярной основе информационно-консультационные и образовательные услуги сельхозтоваропроизводителям всех форм собственности, а также органам управления АПК районного уровня.

Основные виды услуг и работ:

- информационно-консультационные услуги в сфере АПК;
- образовательные услуги (в рамках дополнительного профобразования);
- организация и проведение семинаров, дней поля, совещаний, конференций, мастер-классов, бизнес-тренингов;
- разработка долгосрочных и краткосрочных программ развития агропредприятий;
- организация опытно-демонстрационных площадок на базе передовых, инновационно ориентированных агропредприятий и фермерских хозяйств;
- разработка бизнес-планов и технико-экономических обоснований;
- оформление пакета документов для участия в конкурсах на получение грантов для начинающих фермеров и владельцев семейных животноводческих ферм;
- помощь при подготовке необходимых документов для заключения договоров финансовой аренды (лизинга) с АО «Росагролизинг» на поставку сельскохозяйственной техники, оборудования и животных;
- мониторинг цен на основные виды сельскохозяйственной и продовольственной продукции;
- выпуск ежемесячного журнала «Агро-Информ»;
- информационная и техническая поддержка официального сайта Минсельхозпрода Самарской области и сопровождение собственного сайта;
- подготовка, тиражирование и распространение отраслевых баз данных, информационных изданий, научно-технологических фильмов;
- организационная и информационная поддержка региональных отраслевых союзов, ассоциаций и гильдий в региональном АПК.

Информационно-технологические ресурсы:

- ежемесячный журнал «Агро-Информ»;
- веб-сайты: mcs.samregion.ru и agro-inform.ru;
- видеостудия полного цикла;
- мини-типография.

Подразделения ГБУ ДПО «Самара – АРИС»

Отдел повышения квалификации кадров для АПК и сельскохозяйственного консультирования

446250, Безенчукский р-н, пгт Безенчук, ул. Тимирязева, 45
тел. (846-76) 2-38-92
e-mail: bezen-aris@yandex.ru

Отдел содействия развитию сельскохозяйственной кооперации

443044, г. Самара, ул. Metallургическая, 92
тел. (846) 207-95-60
e-mail: samara-aris@mail.ru

Отдел комплектования и планирования курсов

443532, Волжский р-н, п. Верхняя Подстепновка, ул. Специалистов, 18
тел. (846) 377-55-89
e-mail: ukkem-5@yandex.ru

Отдел реализации программ обучения вождению

443532, Волжский р-н, п. Верхняя Подстепновка, ул. Специалистов, 18
тел. (846) 377-55-89
e-mail: ukkem-5@yandex.ru

Межрайонные информационно-консультационные центры (МИКЦ)

МИКЦ «Сызранский»

446026, г. Сызрань, ул. Володарского, 62а, к. 15
тел. (8464) 33-33-64
e-mail: mikc_zapad@mail.ru

МИКЦ «Большеглушицкий»

446180, с. Большая Глушица, ул. Пугачевская, 1
тел. (846-73) 2-40-99
e-mail: aris-73@yandex.ru

443044, г. Самара, ул. Metallургическая, 92
Тел. (846) 207-95-65
e-mail: samara-aris@mail.ru, сайт: agro-inform.ru