

Kozel

- BEZ ALKOHOLU -

Информационное пособие
по заботе о козах

«Мир грёз для коз»



При поддержке РГАУ-МСХА
им. К.А. Тимирязева

Вступление	03
Блок 1. Здоровье козы	
1.1. Профилактические обследования	06
1.2. Вакцинации	07
1.3. Дегельминтизация	08
1.4. Обработка от эктопаразитов	09
1.5. Уход за копытами	10
1.6. Внешние признаки здоровой козы	12
Блок 2. Уход за козой	
2.1 Кормление	16
2.2 Обустройство стойла	18
Блок 3. Поведение козы	
3.1. Настроение козы – сигналы в поведении	22
3.2. Способы снижения стресса у коз	23
3.2.1. Вычесывание	24
3.2.2. Досуг и развлечение коз	25
3.3. Агрессия в стаде и драки среди коз	26
Список источников	27

Сегодня козоводство остается одной из наиболее динамично развивающихся отраслей сельского хозяйства в России: растет спрос на продукты из козьего молока, востребовано сыроделие. При этом, несмотря на свою популярность, козоводство считается молодым направлением, что, в свою очередь, формирует ряд вопросов, требующих решения.

Одной из актуальных проблем является дефицит квалифицированных специалистов и доступной проверенной информации о содержании и разведении коз. Ведь в отличие от крупного рогатого скота, которым преимущественно занимаются в больших фермерских комплексах, 80-90% поголовья коз в России содержится в личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйствах. Недостаток знаний и навыков у владельцев фермерских хозяйств напрямую сказывается на качестве содержания коз и, как следствие — на эффективности и рентабельности предприятий в целом.

Для AB InBev Efes, лидера российского пивоваренного рынка, поддержка локальных сельскохозяйственных производителей — одно из приоритетных направлений в области устойчивого развития. Уже более 20 лет компания помогает развиваться местным сообществам в агропромышленном секторе, а в 2024 году было принято решение расширить поддержку и запустить новый социальный проект — **«Мир грез для коз»**.

Новый проект запущен под эгидой одного из флагманских брендов компании — **Kozel Безалкогольное** — и вдохновлен его ярким символом, козлом из деревушки Велке-Поповице. Наша цель — сформировать единую открытую базу данных и повысить уровень знаний и навыков фермеров, занятых в сфере козоводства.

Забота о козах — деликатное занятие, которое требует времени, внимания и особого отношения к животным. В то же время самостоятельный поиск информации по уходу за ними часто оказывается безрезультатным: пособия, рекомендации и советы в открытом доступе разрозненны и порой противоречат друг другу.

Чтобы помочь фермерам и привести рекомендации по уходу за козами к общему знаменателю, мы подготовили это информационное пособие. В его разработке нам помогли ведущие эксперты и опытные профессионалы. В пособии мы систематизировали и структурировали информацию по содержанию коз — оно поможет вам создать комфортные условия для животных, а взамен получить не только экономически выгодное, но также счастливое и спокойное стадо. А когда довольна коза — доволен и хозяин!

Пособие разделено на три блока, которые посвящены разным аспектам благополучия коз — их здоровью, поведению и базовым правилам ухода за ними.

Сохраняйте пособие, берегите своих коз и развивайте хозяйство эффективно — в соответствии с рекомендациями от лучших экспертов!

С заботой о вас и вашей ферме,

В разработке пособия принимали участие:

Kozel

- BEZ ALKOHOLU -



Мария Евгеньевна Барбосова,

кандидат биологических наук, зоотехник, автор групповых курсов-консультаций и создатель дискуссионно-консультационного клуба для козоводов «Мир, Дружба, Жвачка»;



Ирина Николаевна Сычева,

доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»;



Евгения Сергеевна Латынина,

кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева».

Ни одна часть данной публикации не может быть воспроизведена, не может храниться в справочной системе или передаваться в какой бы то ни было форме, с помощью каких-либо электронных, механических средств, путем фотокопий, записей или любым иным способом без получения предварительного письменного разрешения издателей.

Здоровье козы — это ключевой фактор, определяющий ее благополучие. Здоровая коза демонстрирует активность, хороший аппетит и удовлетворительное поведение, что, в свою очередь, положительно сказывается на ее продуктивности.

Здоровье козы



1.1. Профилактические обследования

Как и любые другие животные, козы подвержены разным заболеваниям, которые могут привести к снижению удоя и прочим неблагоприятным последствиям, сказывающимся на продуктивности животного при отсутствии должного лечения.

К недомоганиям могут привести в том числе недостаточно хорошие условия содержания: резкая смена рациона, некачественный корм, загрязненная вода.

Чтобы держать здоровье коз под контролем, необходимо проводить профилактические обследования, регулярную вакцинацию и ветеринарные осмотры как можно чаще — как минимум 1 раз в год.

Для своевременного выявления заболеваний и прочих отклонений в поведении у стада владельцам хозяйств также рекомендуется проводить визуальную оценку состояния животных 1 раз в день (см. подробнее в разделе 1.4).

Лечебные, консультационные и профилактические мероприятия для коз осуществляют ветеринары и зоотехники: первые следят за здоровьем животных, а вторые создают благоприятные условия для развития животных. Чем еще отличается деятельность ветеринаров и зоотехников и с какими запросами обращаться к каждому из них — отражено в таблице.

	Ветеринар	Зоотехник
Род деятельности	Здоровье и воспроизводство скота, лечение травм	Содержание животных на фермах
Обязанности	<ul style="list-style-type: none">• выявление, лечение и профилактика заболеваний;• контроль хранения и расходования лекарственных препаратов;• контроль за дезинсекцией, дезинфекцией и дератизацией	<ul style="list-style-type: none">• выращивание животных;• организация заготовки кормов;• составление рациона скота;• проведение исследований в области животноводства;• ведение племенной работы
Периодичность консультаций	Минимум 1 раз в год	По необходимости
Повод для обращения	<ul style="list-style-type: none">• болезни,• травмы,• плановые прививки,• роды,• операции	<ul style="list-style-type: none">• нежелательные изменения количества и качества молока,• недостаточная масса молодняка,• низкая экономическая эффективность животноводства

1.2. Вакцинации

Вакцинации коз обязательны и являются одним из главных условий выращивания здорового молодняка.

Характер вакцинации	Примеры заболеваний	Примечание
Обязательная для всех хозяйств в РФ	Сибирская язва, бруцеллез (обязателен анализ крови на это заболевание)	Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 01.11.2022 № 774 «Об утверждении Ветеринарных правил содержания овец и коз в целях их воспроизводства, выращивания и реализации»
Обязательная в отдельных регионах РФ	Ящур, столбняк, бешенство и др.	Информацией об обязательных вакцинациях в регионе владеют районные и областные ветеринарные станции
Внутрихозяйственная	Клостридиозы, пастереллез, листериоз и др.	Решение о вакцинации принимает хозяйство после консультации с постоянным ветеринарным врачом

Чтобы получить от мероприятий по вакцинации максимум пользы и обезопасить поголовье от тяжелых симптомов во время болезни, важно следовать ветеринарному протоколу, составленному вместе с ветврачом.

Чаще всего профилактические ветеринарные мероприятия начинаются с анализа на бруцеллез, который козлятам проводят по достижении 4 месяцев. В 3-4 месяца козам также делают вакцинацию от бешенства и сибирской язвы – болезней, которым подвержены все виды домашнего скота.

Протокол формируется сроком на полгода или год и включает в себя план вакцинаций, медицинских осмотров, дегельминтизации и обработки от эктопаразитов.

Если в хозяйстве фиксируется вспышка вируса, вакцинации подлежат все особи из стада вне зависимости от их возраста.

Своевременная дегельминтизация — столь же важный пункт в плане здоровья и благополучия козы, как и вакцинация. Это комплекс мероприятий, который так же необходимо разрабатывать совместно с ветеринаром.

Несколько раз в год проводятся лабораторные анализы с целью определения паразитов.

Ветеринар подбирает эффективный препарат, действующий на паразитов, и составляет схему, которая включает:

- Применение препаратов;
- Замену подстилки;
- Дезинвазию стойла;
- Смену пастбищ;
- Повторную лабораторную диагностику.

После прохождения схемы (обычно она длится от полугода до одного года) разрабатывается схема профилактики.

1.4. Обработка от эктопаразитов

Kozel

- BEZ ALKOHOLU -

Дискомфорт и проблемы со здоровьем у коз порой вызывают мелкие насекомые — клещи, блохи и вши. Они негативно сказываются на качестве шерсти и молочной продуктивности стада и чаще всего попадают на тело животного с травы на пастбищах или свежего сена, а также передаются при контакте больной особи со здоровой.

Чтобы избавиться от паразитов, используется обработка инсектицидами: одноразовое применение для профилактики поголовья и несколько процедур с интервалом в 1-2 недели для лечения зараженных коз.

При обработке коз средствами от паразитов требуется четкое соблюдение инструкций и мер безопасности, обозначенных ветврачом.

Как правило, обработка от эктопаразитов проводится параллельно с дегельминтизацией, для лечения используются комплексные препараты.



1.5. Уход за копытами

Kozel

- BEZ ALKOHOLU -

Копыта коз по своей структуре похожи на наши ногти, а значит, их нужно регулярно обрезать. Для коз это вопрос не только комфорта, но и здоровья:

Неухоженные копыта становятся средой для развития микробов, а анатомически неправильная точка опоры может привести к заболеваниям опорно-двигательной системы.

Первую обрезку копытец у козлят следует провести в возрасте 2-3 месяцев, чтобы предотвратить неправильный рост копытного рога в будущем. Обрезка копыт у взрослых особей должна проводиться не реже 2-3 раз в год при помощи специальных ножниц, ножа или станка.

Современное оборудование по уходу за козами позволяет обрезать копыта быстро, безболезненно и аккуратно, таким образом заметно снижая травмы и стресс у коз.

«

В обработке копыт основное значение имеет рог — омертвевший твердый эпидермис, образующий защитную капсулу. Этот слой непрерывно отрастает, замещая изношенные участки. В норме копытная стенка и подошва стираются при активном пастбищном моционе, но при стойловом содержании это невозможно. Поэтому рост копыта превышает его стирание, что приводит к деформации, трещинам и загибам

»

Вячеслав Шаталов, обладатель ученой степени в области сельскохозяйственных наук, создатель авторского портала о молочном козоводстве

Поскольку обрезка копыт может вызывать стресс у козы, процедуру важно делать быстро, следуя конкретным шагам:

01

Зафиксируйте козу в стоячем положении;

02

Аккуратно расчистите ножом подошву копыта, снимая старый слой серого цвета до появления эластичной ткани;

03

Подравняйте копытную стенку ножницами;

04

Срежьте мягкую ткань на подошве;

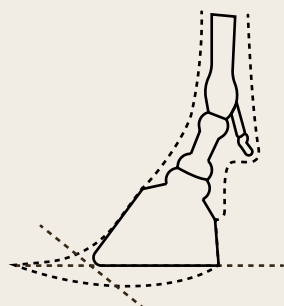
05

При помощи напильника отшлифуйте, «закруглите» края копыта и выступающей части боковой стенки;

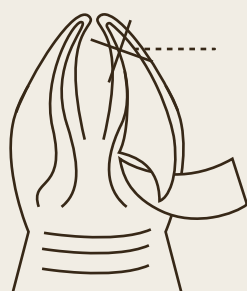
06

Проверьте правильность положения копытца и конечности, расположив козу на ровной поверхности.

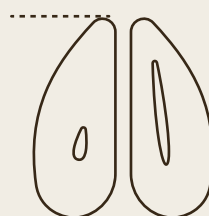
Уход за копытом:



1. Передняя нога



2. Срезание сильно разросшегося копытного рога



3. Гладкая поверхность копыта (закругленные края)



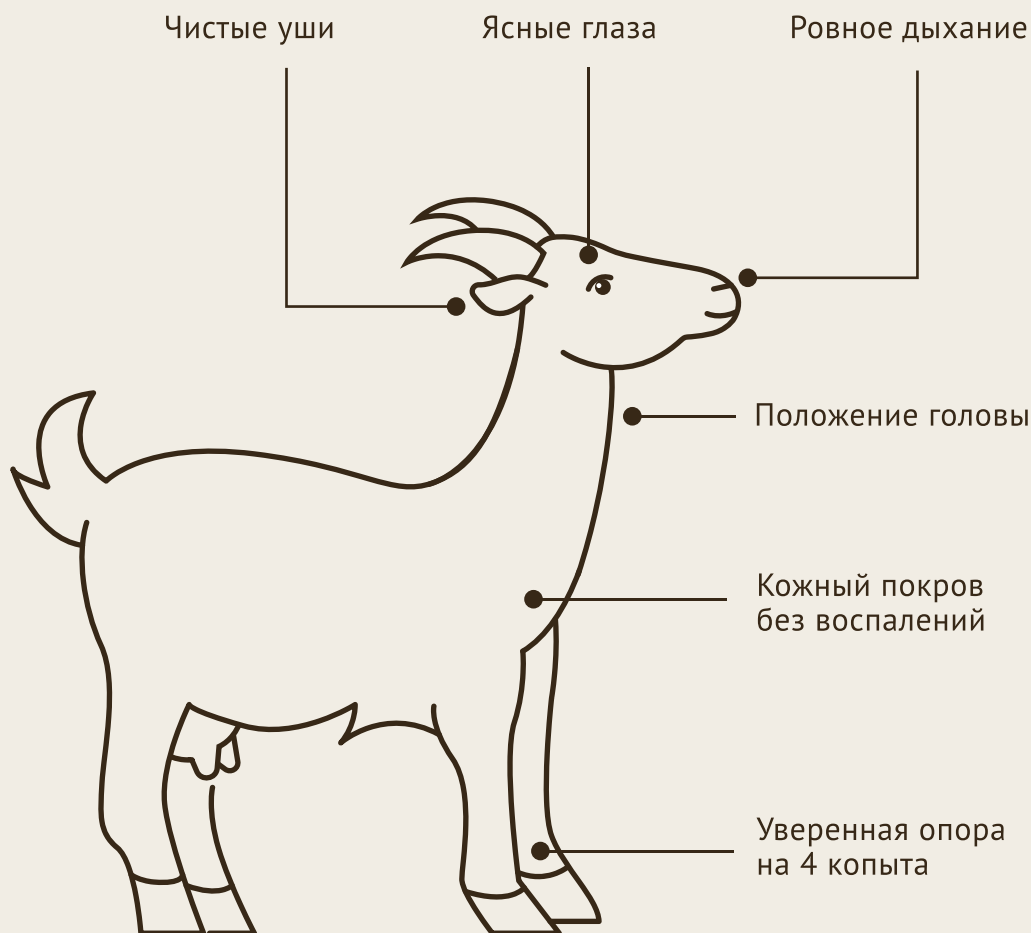
4. Копыто после обрезки

1.6. Внешние признаки здоровой козы

Kozel

- BEZ ALKOHOLU -

Умение определить состояние козы по внешнему виду – важный навык для любого фермера, который поможет быстро заметить потенциальные проблемы среди поголовья и принять соответствующие меры по их решению. Выделяют следующие признаки здоровой и счастливой козы, на которые можно ориентироваться при оценке здоровья скота:



Голова здоровой козы обычно поднята и насторожена.

Опущенная голова и отсутствие интереса особи к тому, что происходит вокруг, может говорить о проблемах со здоровьем и подавленном состоянии животного.

Глаза козы должны быть широко открытыми и блестящими,

а любые выделения или частое моргание являются сигналом потенциальных отклонений и требуют осмотра глаза и его конъюнктивы.

Уши коз варьируются по форме в зависимости от породы –

и могут быть как рожковыми «поднятыми», так и свислыми «опущенными», а так же отличаться по размерам. Главными видимыми сигналами проблем с ушами являются опухоли, гематомы и акне, которые как можно скорее должен осмотреть специалист. Частое мотание головой с повторяющимся движением также должно насторожить хозяина, поскольку это может быть признаком саркоптоза – заражения чесоточным клещом.

Поскольку козы аккуратны и разборчивы в том, что едят, в здоровом состоянии их рот остается чистым, нет излишнего слюноотделения.

Скрип зубов при пережевывании пищи характерен многим животным, однако излишний скрежет и видимый дискомфорт козы во время поедания корма может свидетельствовать о наличии у нее болевых ощущений.

Частота дыхания у взрослых коз составляет порядка 15-30 дыхательных движений в минуту, у молодых особей – около 20-40.

Стоит отметить, что дыхание может учащаться в летний период, а также во время повышенной активности. Однако учащенное дыхание козы может также указывать на ее испуг или наличие заболевания. В последнем случае важно обращать внимание на такие дополнительные симптомы, как высокая температура, кашель и раздутые ноздри, которые могут сигнализировать о развитии пневмонии.

Как и в случае с ушами, тип шерстного покрова коз может существенно изменяться у разных пород.

Как правило, в теплое время года козы линяют, однако чрезмерное выпадение шерсти у отдельных особей должно насторожить хозяина.

Причины выпадения шерсти	Характер выпадения
Сезонная линька 2 раза в год	
Линька молодняка по возрасту	Норма
Нарушения в питании, вызывающие дисбаланс в организме (скудный рацион или недостаток витаминов, минералов)	
Гормональные нарушения (надпочечники, щитовидная железа и др.)	Патология
Стресс (стрессовые условия содержания, избыток шумового стресса, перебои с водой, недостаток кормов, и пр.)	
Заражение гельминтами	

Если выпадение шерсти у коз сопровождается зудом, шелушением кожи, воспалительной сыпью и абсцессом, беспокойством и угнетением животных,

это однозначно является причиной для обращения к ветеринарному врачу.

Признаки заболевания и прочих физических отклонений могут также проявляться в движениях козы.

Здоровая особь стойко и надежно опирается на все 4 конечности, передвигается четко и равномерно, ставит задние конечности след в след передним. В противном случае коза хромот, подпрыгивает при ходьбе или стоит на месте, поджимая больную ногу.

Козы, как и другие домашние животные, нуждаются в заботе, внимании и правильно организованном уходе. Правильно организованный уход не только продлевает жизнь животного, но и повышает его продуктивность. Краеугольный камень в содержании коз — это их питание, качественный и сбалансированный рацион. Важно не только само кормление, но и его условия: обустройство кормушки и стойла в целом, микроклимат в козлятнике, режим дня животных. Тщательность в их проработке и внимание к нюансам нужны для поддержания как физического, так и психического здоровья козы. А стресс, вызванный плохими условиями содержания, наоборот, может привести к проблемам со здоровьем и настроением.

Уход за козой



2.1. Кормление

К рациону коз следует подходить с особым вниманием. Нарушения в питании у этих животных очень быстро приводят к заболеваниям желудочно-кишечного тракта, а следом и к нарушению метаболизма в целом.



Самое главное в кормлении козы – обеспечить ее достаточным количеством качественного объемистого корма с достаточно высокой структурной ценностью. В рационе это может быть сено, трава, сенаж – к этим кормам у коз всегда должен быть доступ. В любой момент коза должна иметь возможность съесть приятно пахнущий, аппетитный, высокопитательный основной корм



Мария Барбосова, кандидат биологических наук, зоотехник, автор курсов и создатель дискуссионно-консультационного клуба для козоводов «Мир, Дружба, Жвачка»

Рацион коз должен состоять из трех блоков:

Элемент рациона	Из чего может состоять	Зачем нужен	Примечание
Основной травяной корм	Трава, сено, силос, сенаж	Источник клетчатки	Должен быть приготовлен из длинной травы, чтобы животные могли ее пережевывать
Надстройка: зерносмесь и комбикорм	Кукуруза, ячмень, пшеница, жмыхи и шроты, пивная дробина и др.	Источник энергии, протеина	Подбирается индивидуально, исходя из состава основного корма
Премикс	Витамины, микроэлементы, макроэлементы	Добавка к основному и зерновому корму, источник витаминов и минералов, которые коза теряет с молоком	Жирорастворимые витамины, микроэлементы и макроэлементы требуют тщательного нормирования

В козоводстве популярными составляющими рациона для особей являются отходы пивоваренной промышленности, которые хорошо обогащают рацион животных. Так, сушеная пивная дробина богата микроэлементами, клетчаткой и протеином, сушеные солодовые ростки выступают пребиотиком и источником пищевых волокон и витаминов, а пивные дрожжи добавляются в кормежку, чтобы наполнить ее аминокислотами, протеином и минеральными веществами.

Выстроить сбалансированный рацион — непростая задача. Лучше всего с ней справится квалифицированный зоотехник.

Он сможет правильно рассчитать энергетическую ценность корма и соотнести разные составляющие так, чтобы все полезные элементы усваивались в полном объеме.

Вот еще несколько фактов, на которые следует обращать внимание:



У коз должен быть постоянный доступ к траве и сену, а также к соли — например, в формате камня-лизунца.



Рацион коз должен быть богатым — но одинаковым в каждый прием пищи. От постоянства корма зависит состав микрофлоры в рубце, а следовательно и пищеварение в целом.



Чистая и свежая вода должна быть доступна в любой части козлятника. Коза может отказаться от питья, если вода будет загрязненной.



По той же причине в кормлении коз важно соблюдать режим — и давать пищу поголовью не менее 3 раз в сутки в одно и то же время, причем промежутки между кормлениями тоже должны быть равными.



Коз важно отгородить от антипитательных веществ. Например, дикий люпин (синего цвета), чемерица или сырая картошка с позеленевшей кожурой могут привести к серьезному отравлению особей.



Доступ к корму должны получать все особи стада одновременно. В противном случае доминирующие козы будут потреблять больше пищи, чем более робкие сородичи.



Наиболее важные микроэлементы в кормлении коз — это йод, железо, цинк, кобальт, селен, молибден, медь и марганец.

2.2. Обустройство стойла

Обустройство стойла и условия содержания коз так же важны для их комфортного самочувствия и хорошего настроения. Особое внимание стоит уделить стойлу коз в осенне-зимний период, во время которого они проводят все время в хлеву.

Пространство:

Нельзя допускать скученного содержания коз.

При проектировке стойла рассчитывайте площадь помещения, исходя из установленных норм.

Рассчитывайте длину кормушек, поилок и зерновых желобков исходя из того, что на одну особь должно приходиться не менее 40 см пространства.

Кормушки должны быть подняты над землей:

при поедании сена с пола в организм коз могут попасть гельминты.

Микроклимат:

Стойло должно хорошо проветриваться, но быть без сквозняков:

они могут негативно сказаться на здоровье стада. Воздухообмен важно обеспечить выше голов стада; помещение сохранять теплым зимой и прохладным летом.

Козы плохо переносят содержание в сырых условиях, которые вызывают у них заболевания копыт.

Хлев должен быть оборудован сухими подстилками и обеспечен достаточным местом для отдыха.

Совет:

Регулярно проверяйте сухость подстилки. Наденьте хлопковые перчатки и встаньте на подстилку, упираясь ногами и руками, как бы имитируя положение животного в стойле. Если перчатки промокнули или на них останутся влажные следы, значит в стойло необходимо досыпать сухую подстилку.

Минимальные размеры помещений и выгульных площадок для коз

Группа	Площадь загона, м ² /гол.	Площадь выгула, м ² /гол.
Взрослые матки	1,50	2,50
Матка с 1 козленком	1,85	3,00
2 козлятами	2,20	3,50
3 козлятами	2,55	4,00
Козлята до 3 мес.	0,35	0,50
Козлята с 3 до 6 мес.	0,50	
Козлята с 6 до 12 мес.	1,50	1,25
Козлы-производители	3,00	2,5



Держать козлов и коз в стойле лучше отдельно:

самцы имеют специфический запах, который может передаваться самкам — это негативно скажется на качестве и запахе молока, кроме того, могут происходить нежелательные оплодотворения коз. Обустраивая стойла, стоит дополнительно учитывать, что козы не любят темноту. От интенсивности освещения и продолжительности светового дня будет зависеть очень многое в жизни коз: интенсивность потребления кормов, гормональный фон и др.

Выгул на пастбище для коз очень желателен, но необязателен:

на каждую козу на огороженном выгуле должно приходиться не менее 60 метров пространства. Чем больше территория — тем больше возможностей для бега и игр и тем счастливее будет коза. Однако если возможностей для выгула нет, козы могут комфортно существовать в закрытых стойлах — при условии их тщательного проектирования и соблюдения микроклимата.

Большинство коз очень любопытны и с возрастом проявляют интерес к окружающей среде и исследовательскую активность.

Они легко встают на задние конечности и высоко прыгают, поэтому следует обустраивать животноводческие постройки и загоны так, чтобы исключить побег животных. Провода, выключатели и прочие электрические приборы необходимо расположить вне досягаемости особей. То же самое относится к выступающим острым предметам, колючей проволоке и оцинкованным металлическим листам, которые могут навредить козе.

Мониторинг поведения коз — неотъемлемая часть ухода за ними. Животные склонны испытывать стресс, сталкиваясь с враждебным поведением некоторых особей, что приводит к травмам, заболеваниям и дракам в стаде. Агрессия среди коз может негативно влиять на продуктивность и благополучие поголовья. Причины такого поведения различны: конкуренция за ресурсы (корм, воду, место у кормушки), несовместимость характеров, гормональные изменения, а также неблагоприятные условия содержания. Чтобы поддерживать здоровье коз на высоком уровне, важно уметь быстро распознать первые тревожные признаки и регулярно проводить антистрессовые мероприятия.

Поведение козы



3.1. Настроение козы — сигналы в поведении



Комфорт козы и ее спокойное поведение складываются из нескольких слагаемых: отсутствия стресса, хорошего здоровья, достаточного количества места для еды, отдыха, движения, наличия чистой и сухой подстилки, качественной, вкусной еды и воды, распорядка дня, хорошего микроклимата, деликатного доения, достаточно высокого социального статуса в группе. Когда коза находится в состоянии комфорта, все системы ее организма работают наилучшим образом, и это позволяет козе иметь хорошее здоровье и продуктивность



Мария Барбосова, кандидат биологических наук, зоотехник, автор курсов и создатель дискуссионно-консультационного клуба для козоводов «Мир, Дружба, Жвачка»

Козы — дружелюбные, адаптивные и любознательные животные, которые проводят большую часть времени в спокойном состоянии, поэтому первые признаки болезни или чрезмерного стресса козы можно заметить, наблюдая за ее поведением.

Один из главных тревожных сигналов — частое бляение. Оно может указывать на недуг или хандру, так как козы достаточно редко кричат без причины.

Однако в таком поведении бывают исключения: некоторые особи ведут себя громко в ситуациях довольства и затихают, если их состояние ухудшается. Крайне важно знать особенности стада в каждом конкретном случае.

Также здоровые козы энергичны и игривы, охотно проявляют свои повадки. Если коза пытается скрыться и найти убежище, скорее всего, она напугана. Наблюдения также показывают, что при высоких уровнях стресса некоторые козы ложатся на землю, из-за чего рискуют быть затоптанными другими особями или задохнуться. Эти особенности стоит принимать во внимание при выгуле стада.

3.2. Способы снижения стресса у коз

Козы – чувствительные и пугливые животные, поэтому все новое и необычное становится для них источником стресса.

Стресс-факторами могут выступить такие несущественные перемены и процедуры, как изменение рациона, температуры и освещения в козлятнике, посещение стойла агротуристами, ветеринарные процедуры, обрезка копыт, уборка стойла.

- Для поддержания коз в комфортных условиях важно бережно обращаться с особями не только в физическом, но и в социальном плане.

Свежие исследования указывают на то, что козы понимают человеческие эмоции – и могут оценивать их не только визуально, но и на слух.

- Чтобы не провоцировать у животного лишние переживания, с ним лучше работать одним и тем же лицам,

поскольку у коз часто формируется привязанность к людям, а смена обслуживающего персонала или даже использование спецодежды непривычного цвета приведет к повышенному давлению.

- Для жвачных животных характерен стадный инстинкт, поэтому они могут испытывать сильный стресс при отделении от своей группы.

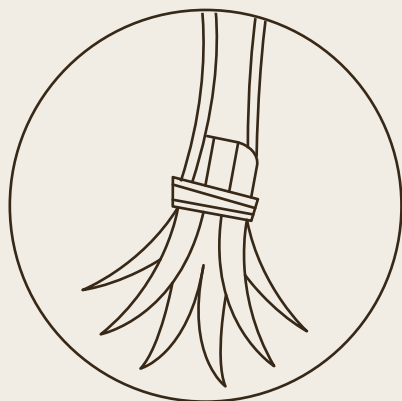
Перемещения коз из одного стада в другое также нежелательно: между особями – особенно родственными – возникают прочные связи, поэтому перегруппировки могут негативно повлиять на состояние животных. Более того, частые изменения в составе стада могут приводить к снижению надоев и сопротивляемости болезням.

Среди антистресс-мероприятий для коз можно выделить вычесывание шерсти. Забота о шерсти положительно сказывается на самочувствии и настроении: у коз улучшается кровообращение и вместе с ним — кожное дыхание, быстрее заменяются старые волосы и растут новые, удаляются пыль, частицы подстилки, сена и прочая грязь.

Для вычесывания можно использовать щетки для собак и лошадей, гребенки для животных, а также специальные чесалки для коз — как правило, животным нравится чесаться о них не только с помощью фермеров, но и самостоятельно, что поднимает им настроение и благоприятно сказывается на лактации.

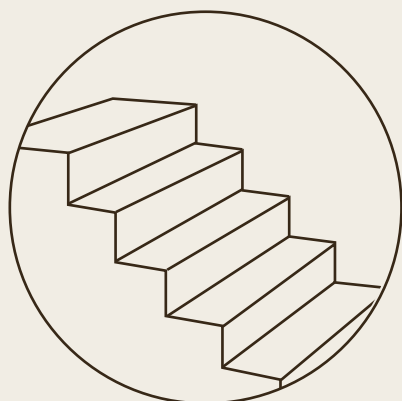


Козы – интеллектуальные животные, которые могут показывать признаки деструктивного поведения, если периодически не формировать для них досуг и не радовать развлечениями. К счастью для фермеров, занять животных помогают игрушки и игровые активности, которые создают эффективную умственную и физическую стимуляцию, снижают стресс и предотвращают скуку.



В некоторых случаях игрушки могут стать не только способом развлечения, но и источником питания –

подвешенные стоги сена, овощи и фрукты, а также лизуны, наполненные минеральными веществами, одновременно добавляют разнообразие в типичный прием пищи животных и обеспечивают особей питательными веществами.



Активных коз могут также заинтересовать небольшие сооружения во дворе – лестницы, пандусы, платформы – на которые они смогут забираться и спускаться.

В жаркие дни на улице для поголовья можно установить неглубокий бассейн с прохладной водой, чтобы при желании козы могли остудиться.



Сразу несколько современных российских и зарубежных исследований указывают на то, что на надое коз благоприятно сказывается классическая музыка.

Она успокаивает животных во время доения, благодаря чему они чувствуют себя комфортнее – и дают более качественное молоко в больших объемах.

3.3. Агрессия в стаде и драки среди коз

Kozel

- BEZ ALKOHOLU -

Агрессия в стаде – распространенный сценарий, особенно характерный при увеличении поголовья. Рост числа особей провоцирует коз на формирование тесных групп с иерархической структурой и постоянную борьбу за доминирование как между самцами, так и между самками. По этой причине эксперты не рекомендуют содержать обезрожденных коз и коз с рогами совместно – и советуют вместо этого группировать животных схожего размера и телосложения.

В целом козы склонны следовать за лидером, поэтому наличие в стаде уверенной особи, которая возьмет на себя роль «старшей» козы, станет большим преимуществом для хозяйства.

Дополнительной причиной агрессии со стороны козы может стать защита территории – как от посторонних животных по типу кошек и собак, так и от других коз. Поэтому не лишним будет социализировать козу с раннего возраста, а также вводить новых особей в стадо постепенно, не допуская их близкий контакт с уже освоившимися козами сразу. Животных других видов лучше вообще не допускать в козлятник и на пастбище – не только во избежание агрессии, но и из-за того, что они могут быть переносчиками инфекций.



Kozel

- BEZ ALKOHOLU -

1. В. Шибаршин. Витасоль [Электронный ресурс]: Витамины для коз: особенности рациона в соответствии с рекомендациями специалистов. – 2019. – URL: <https://www.vitasol.ru/notes/vitaminyi-dlya-koz>
2. Вести [Электронный ресурс]: Козам в Подмосковье включают классическую музыку для увеличения надоя. – 2023. – URL: <https://www.vesti.ru/article/3478752>
3. К. Стасевич. Наука и жизнь [Электронный ресурс]: Козы слышат наше настроение. – 2024. – URL: <https://www.nkj.ru/news/49887/>
4. Методические рекомендации по техническому проектированию козоводческих ферм и комплексов. РД-АПК 1.10.03.02-22. – Пос. Правдинский Московской обл.: Росинформагротех, 2022.
5. Московская академия сельского хозяйства [Электронный ресурс]: Чем зоотехник отличается от ветеринара. – 2023. – URL: <https://academy.dpomipk.ru/blog/chem-zootekhnik-otlichayetsya-ot-veterinara#rec615328537>
6. Н. Андропова. Яндекс Дзен [Электронный ресурс]: Агрессивное поведение коз: причины и способы предотвращения. 2023. – URL: <https://dzen.ru/a/ZNcxAPzK7XC00qnd>
7. Портал о молочном козоводстве доктора наук Вячеслава Шаталова [Электронный ресурс]: Содержание коз. – URL: <https://kozovodstvo.pro/soderzhanie-koz/>
8. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 01.11.2022 № 774 «Об утверждении Ветеринарных правил содержания овец и коз в целях их воспроизводства, выращивания и реализации»
9. Россельхознадзор [Электронный ресурс]: Правила вакцинации коз. – 2023. – URL: <https://81.fsvps.gov.ru/news/pravila-vakcinacii-koz/>
10. Своё Медиа [Электронный ресурс]: Вакцинация сельскохозяйственных животных. – 2022. – URL: <https://svoefermerstvo.ru/svoemedia/articles/vakcinacija-sel-skohozjajstvennyh-zhivotnyh>
11. Своё Медиа [Электронный ресурс]: Как правильно ухаживать за козами. – 2024. – URL: <https://svoefermerstvo.ru/svoemedia/articles/pasetsja-gde-prikazhut-kak-pravil-no-uhazhivat-za-kozami>
12. Харвуд, Д. Ветеринарное руководство по здоровью и благополучию коз. – The Crowood Press Ltd., 2019. – 477 с.
13. Ю. Лизвинский. Apicenna [Электронный ресурс]: Как избавиться от блох, вшей и клещей у коз? – URL: [Как избавиться от блох, вшей и клещей у коз? | Новости о лечении животных от специалистов «Апиценна»](#)

14. Agronom Media [Электронный ресурс]: Разведение коз в домашних условиях для начинающих. – URL: <https://agronom.media/zhivotnye/kozy/razvedenie-nachinayushim.html#i-10>
15. Direct.Farm [Электронный ресурс]: Микроэлементы в кормлении коз (нормы потребления, дефицит, избыток). 2022. – URL: <https://direct.farm/post/mikroelementy-v-kormlenii-koz-normy-potrebleniya-defitsit-izbytok-7726>
16. Direct.Farm [Электронный ресурс]: Ошибки в кормлении и содержании коз. – 2022. – URL: <https://direct.farm/post/oshibki-v-kormlenii-i-soderzhanii-molochnykh-koz-6738>
17. Research and Markets [Электронный ресурс]: Goat Milk Products Global Market Report 2024. – 2024. – URL: <https://www.researchandmarkets.com/reports/5820065/goat-milk-products-global-market-report#product--summary>



Какая она — счастливая коза?

Спокойная, расслабленная, самоуверенная и немножко наглая. Только спокойная коза имеет здоровое пищеварение и с удовольствием бежит доиться.

Уверенная в сегодняшнем, завтрашнем и послезавтрашнем дне — распорядок дня для козы очень важен, под него подстраиваются все системы организма. Нет распорядка дня — есть сбитое пищеварение, гормональная система и есть коза в стрессе.

У счастливой козы всегда вкусная и полезная еда в удобной кормушке. Удобная кормушка позволяет не разбрасывать корма. Вкусная и полезная еда — это трава и сено, а не концентраты. И чистая вода в доступе. И соль. Именно это, а не миллион уколов — забота о козе, ее здоровье и счастье.

Счастливая коза уверена в том, что она любима и важна для хозяина, ведь козы очень эмпатичны и вы часть их козьего мира. Она помнит каждый ваш удар и ругань. И вздрагивает от всего, что ее пугает. Даже если коза плохо себя ведет — она не виновата, ей это либо важно, либо страшно. Установите эмоциональный контакт с козой — счастливы будете и вы, и коза. Заодно и гормональная система козы будет нормально работать, и молока будет больше.

Счастливая коза спит на чистой сухой подстилке и дышит чистым воздухом, ей хватает места для отдыха и еды, она всегда свободно может подойти к поилке или поесть вкусного качественного сена или травы, у нее есть навес от дождя и солнца на выгуле.

Счастливая коза здорова, ее шерсть блестит, кожа эластична, глаза хитрые и честные, она спокойна, довольна, имеет хорошую упитанность, бодрость и любопытство.

Счастливые козы живут на больших и маленьких фермах, у небогатых людей или в полном достатке, в теплом козлятнике или даже просто под навесом зимой. Они могут стать счастливыми у кого угодно, если вы понимаете, что делает козу счастливой.

