

Лекция 4. Содержание овец и коз

Помещения и их оборудование. Помещения для содержания овец и коз по конструкции больших различий не имеют. Помещение должно быть сухое, чистое, просторное, светлое, с хорошей вентиляцией, теплое - зимой и прохладное - летом.

Необходимо чтобы при каждом помещении, даже рассчитанном на 2-3 овцы или козы, имелся достаточно просторный дворик-загончик для моциона животных и кормления их зимой на свежем воздухе.

Для нормального ухода за животными, особенно матками с приплодом, требуется следующая площадь: на матку с приплодом - $2,5 \text{ м}^2$, на холостую - $1,5$, на одного ягненка или козленка в возрасте от 6 до 12 месяцев - $0,6-0,8 \text{ м}^2$.

В помещении для вентиляции устанавливают вытяжную трубу, которая должна начинаться на уровне 20-30 см над полом.

Для стока жижи пол в помещении делают с уклоном (2-3 см на метр) в сторону сточного лотка.

Пол может быть дощатый, глинобитный или земляной, но обязательно приподнятый над уровнем земли примерно на 20 см.

Стены помещения необходимо белить известью (1 кг извести на ведро воды). Окна следует располагать с южной стороны на высоте 1,5-1,75 м от пола и выдерживать норму естественной освещенности (отношение площади оконных проемов к площади пола должно составлять 1:15-20).

В помещении зимой необходимо поддерживать температуру для взрослых животных $+6-7^\circ$, если здесь же помещаются ягнята или козлята $+8-10^\circ\text{C}$.

Содержать овец и коз можно не только в специально построенном для этих целей помещении, но и в одном из углов помещения для других видов животных, а также в сарае для дров и т. д. Однако при этом весьма трудно выполнять зооветеринарные требования.

В одном помещении нельзя держать козла вместе с козами, иначе запах, присущий козлу, будет передаваться козам, а затем и молоку. Козла следует содержать в отдельном помещении.

В одном помещении с козами и овцами не должны находиться куры, которые могут заражать их паразитами (вшами) и загрязнять своим пометом корм.

В помещении устанавливают ясли для грубых кормов и кормушки для концентратов и корнеплодов.

Стойловое и пастбищное содержание овец и коз.

Овец и коз в зимний период содержат в помещениях. В хорошую погоду, как правило, их следует выгонять на прогулку во двор-загон, где их и кормят. Моцион укрепляет здоровье и улучшает аппетит. Кормят животных в помещении только в ненастную погоду или в сильный мороз.

В летнее время и до глубокой осени овцы и козы должны находиться на пастбище и только на ночь их следует загонять в помещение.

В средней полосе европейской части России практикуют зимнюю пастьбу овец по снегу.

Обычно животных пасут в общем сельском стаде, а там, где нет общественного пастбища, их выпускают на приусадебный участок или недалеко от дома. Овец и коз иногда выпасают вместе с коровами в одном стаде.

Козы - животные очень подвижные, поэтому во избежание потрав их держат на привязи. В качестве привязи можно использовать веревку, которой привязывают козу за кольцо, надетое на кол. Другой конец веревки прикрепляют к кольцу ошейника. При пастьбе на привязи кол следует несколько раз переставлять на новое место.

Чтобы коза не оципывала ветки деревьев, на нее одевают грудной ремень, который проходит от недоуздка между передними ногами к ремню, охватывающему туловище за лопатками. Коза с таким ремнем легко передвигается, но не может встать на задние ноги.

Не следует выпасать овец и коз в низинных местах и в заросших кустарником. Нецелесообразно проводить пастьбу по росе, так как при этом сильнее вытаптывается трава и снижается ее питательность.

Перевод со стойлового содержания на пастбищное надо проводить постепенно, в течение недели. Резкий переход к весенней сочной растительности вызывает нарушение работы пищеварительного тракта у животных. Первые два дня овец и коз следует пасти всего 1-2 ч. При этом им скармливают весь зимний рацион, затем с увеличением времени выпаса им дают утром перед выгоном и вечером после пастьбы по 0,5 кг сена, а когда травостой улучшится, подкормку прекращают.

Взрослое животное при нормальном травостое съедает 8-9 кг травы, питательность которой может быть 1,25-1,40 кормовой единицы при 140-160 г переваримого протеина. Однако этого количества питательных веществ недостаточно, особенно для дойных животных. В этом случае необходима дополнительная подкормка в соответствии с живой массой и надоем молока.

Для поения животных лучше всего использовать колодезную или родниковую воду, а также воду рек и ручьев. **Не следует поить их водой из болот, луж и прудов со стоячей водой** во избежание заражения глистами.

Поение маток с ягнятами или козлятами проводят 2 раза - утром и вечером; на хороших сочных пастбищах можно поить один раз в день. В течение всего пастбищного периода животным дают соль или на водопое, или в местах отдыха.

Основные корма для овец и коз

Пищеварительный аппарат овец и коз хорошо приспособлен к поеданию, перевариванию и усвоению самых разнообразных кормов. Они хорошо используют все виды грубых кормов, большинство видов трав и сорняков, находят себе достаточное количество корма на пастбищах после выпаса крупного рогатого скота и лошадей.

Грубые корма занимают большой удельный вес в кормлении овец и коз в стойловый период.

Лучшим грубым кормом для них является сено, питательность которого зависит прежде всего от ботанического состава трав. Чем больше в сене бобовых трав (клевера, вики, люцерны, донника и т. д.), тем оно питательнее. Хорошим считается сено, в состав которого входят злаки: тимофеевка, райграс, костер, житняк, пырей и т. д. В сене не должно быть много кислых злаков (осоки и др.) и нежелательно присутствие ядовитых растений - паслена, хвоща, чемерицы, дурмана и т. д. Качество сена зависит также от своевременной уборки и условий хранения. Травы на сено следует косить в период цветения. Очень важно при уборке сохранить листочки, являющиеся наиболее питательными в сене.

По месту произрастания дикорастущих трав различают сено лесное, болотное, степное, горное, полевое, суходольное, полученное с заливных лугов, и т. д. Лучшим из них для овец считают сено степное, горное, суходольное, худшим - болотное. Если в составе степного сена много ковыля, убранного после цветения, оно считается плохим, так как семена этого растения засоряют шерсть. Сено пустынных районов, содержащее много полыни, непригодно для кормления лактирующих (дойных) коз, так как оно придает горький привкус молоку.

Из гуменных кормов овцам и козам скармливают солому и мякину. Наилучшей по питательности и поедаемости является солома бобовых культур - гороховая, чечевичная, фасолевая, а также солома яровых злаков - просяная, овсяная, ячменная. Гречишную солому скармливать нельзя, так как от нее у овец выпадает шерсть. Солому озимых хлебов овцы и козы поедают не очень охотно. Для лучшей поедаемости соломы ее измельчают, запаривают и сдабривают концентратами.

Мякина по сравнению с соломой в своем составе содержит несколько меньше клетчатки и больше протеина. Лучшей считается мякина овсяная, просяная, безостой яровой пшеницы и безостого ячменя. Мякину остистых злаков без предварительной обработки скармливать овцам и козам не следует, так как ость раздражает слизистую оболочку пищеварительного тракта и вызывает воспаление кишечника. Мякину скармливают в смеси с сочными кормами или смачивают водой и добавляют концентраты.

Хорошим кормом для овец и коз являются высушенные древесные ветви с листьями (веники). Ежедневно взрослому животному можно скармливать 2-3 веника. По питательности 2 кг веников заменяют 1 кг лугового сена (0,42 кормовой единицы и 48 г переваримого протеина). Заготавливать веники можно из веток березы, ивы, тополя, клена, вербы, осины, ясеня, орешника, акации, вяза, липы, рябины. Ветки деревьев толщиной в комле (нижнем конце) около 1 см и длиной 50-60 см нарезают и связывают в пучки толщиной в 10-15 см. Затем веники развешивают в тени в проветриваемом помещении (под навесами, на чердаках и т. п.) и сушат 10-15 дней. Хранят высушенные веники в сухом месте.

Грубых кормов следует давать взрослым овцам и козам не менее 1,5 кг и не более 2,5-3 кг на голову в сутки.

Сочные корма обладают молокогонным свойством и хорошо действуют на пищеварение животных. К ним относятся: зеленая трава, силос, корнеплоды, клубнеплоды, некоторые бахчевые культуры и отходы овощеводства.

Растительность естественных пастбищ для овец и коз

Овцы и козы - типично пастбищные животные, поэтому растительность естественных пастбищ служит для них в летний период основным кормом. Для овец и коз пригодны самые различные пастбища, за исключением болотистых, низинных сырых на заливных лугах и с наличием очень грубостебельчатой растительности. На болотистых пастбищах овцы и козы заражаются глистами, страдают воспалением копыт, мокрецом, да и питательность травы здесь очень низкая. Растения с грубым стеблем (тростники) они не поедают.

Хорошим сочным кормом для овец и коз является умело приготовленный силос. Маткам с ягнятами и дойным козам его дают до 3 кг на голову в сутки, а суягным маткам и молодняку - 1-1,5 кг.

Корнеплоды (кормовая свекла, турнепс, брюква, морковь) охотно поедаются овцами и козами. Их можно давать по 2-4 кг в день взрослым животным и до 1 кг молодняку (в возрасте 6-10 месяцев).

Картофель дают по 1-3 кг на голову в сыром или вареном виде. Все корнеклубнеплоды, скармливаемые сырыми, предварительно измельчают.

Пищевые отходы (ботва овощей, картофельные очистки, остатки супов и т. д.) также используют в корм овцам и козам. Их можно перед скармливанием сдобрить концентрированными кормами. Очень хорошим кормом для овец и коз является морковная и свекольная ботва, капустный лист; их можно давать до 3 кг на голову. В районах, возделывающих бахчевые культуры, большое значение в кормлении овец и коз могут иметь тыква и кормовой арбуз. Их скармливают нарезанными небольшими кусками по 2-4 кг в день на голову.

Концентрированные корма включают зерна злаковых и бобовых растений, остатки мукомольного и технических производств, а также различные смеси-комбикорма. Из зерновых концентратов овцам и козам скармливают овес, ячмень, кукурузу, горох, бобы, чечевицу. Для повышения переваримости зерновые корма лучше скармливать в плющеном или размолотом виде. Чтобы размолотые корма не распылялись и не вызывали кашля у животных, их перед скармливанием необходимо слегка смачивать водой. Суточная норма различных концентратов на взрослое животное - 0,3-0,5 кг, молодняку - 0,2-0,4 кг.

Из остатков технических производств используют подсолнечниковый, кукурузный, соевый, льняной и хлопчатниковый жмыхи. Следует иметь в виду, что **хлопчатниковый жмых содержит ядовитое вещество - госсипол**, поэтому перед скармливанием его заваривают крутым кипятком. Жмых как

наиболее богатый протеином корм взрослым овцам и козам дают по 0,3-0,4 кг в сутки на голову, молодняку - по 0,2-0,3 кг.

Отруби являются питательным легкопереваримым кормом для всех половозрастных групп овец и коз. Они богаты протеином и минеральными веществами, особенно желательно скармливать их ягнятам, козлятам и подсосным маткам.

В рационе овец и коз концентрированные корма могут составлять примерно 30% его питательности.

Основными же кормами для них должны быть грубые и сочные.

Минеральные корма необходимы для нормальной жизнедеятельности организма овец и коз. Постоянно в кормушках должна находиться поваренная соль. Для взрослой овцы и козы в среднем в сутки требуется 10-15 г соли, молодняку - 5-8 г.

Для удовлетворения потребности животных в кальции и фосфоре им дают смесь толченого мела с костной мукой из расчета 10-12 г в сутки на взрослое животное, 7-10 г молодняку после отбивки, по 10-15 г маткам во второй половине суягности для построения костяка плода.

Кормление овец и коз. Примерные рационы

Для правильного кормления овец и коз необходимо знать их потребность в питательных веществах. Понятно, что крупной овце или козе требуется питательных веществ больше, чем мелкой, а растущей - больше, чем взрослой с такой же живой массой.

Беременной матке надо дать корма больше, чем яловой, а дойной - больше, чем сухостойной, и т. д.

При определении потребности животных в питательных веществах следует пользоваться кормовыми нормами, которые разработаны в соответствии с видом животных, их возрастом, физиологическим состоянием и продуктивностью.

В первую половину суягности маткам еще можно скармливать корма низких сортов, а во второй период суягности им следует давать только качественный корм. Во второй половине суягности в связи с усиленным ростом плода потребность маток в питательных веществах увеличивается: в кормовых единицах - на 30-50%, в переваримом протеине - на 40-60%, в кальции и фосфоре - в 2-3 раза.

При составлении рационов для молодняку следует иметь в виду, что растущие животные особенно остро реагируют на недостаток переваримого протеина в корме. Наряду с этим обязательной составной частью рациона должен быть сочный корм (корнеклубнеплоды) или хороший силос, который легко переваривается.

Основанием для составления кормового рациона, т. е. суточного набора кормов, служат нормы потребности овец и коз в питательных веществах и таблицы питательности кормов, имеющихся в хозяйстве.

В рационах предусматривается скармливать концентрированные корма в небольших количествах.

Кормление баранов-производителей и козлов должно быть организовано так, чтобы они в течение всего года находились в заводских кондициях: в неслучной сезон в состоянии средней упитанности, а к началу случного сезона имели упитанность выше средней.

Лучшие **корма для производителей** - бобовое сено, корнеплоды, овес, ячмень, кукуруза и просо. За 1,5-2 месяца до случки кормление баранов и козлов усиливают, но корма не должны быть объемистыми. Перед случкой норму концентратов увеличивают, а количество грубых и сочных кормов уменьшают. В подготовительный период и в течение случного сезона производителям следует давать овес и просо. Из корнеплодов лучше всего скармливать морковь по 0,2-0,5 кг в сутки. Летом баранов и козлов содержат на пастбище и подкармливают концентратами по 0,5-0,6 кг на голову.

Техника кормления овец и коз

- Овец и коз необходимо прежде всего обеспечить свежим кормом. Кормить животных следует 3 раза в сутки: в 6-8 ч, в 12-14 и в 18-20 ч. Если нарушается распорядок кормления, то снижается продуктивность, особенно у дойных маток. Доеание необходимо проводить после кормления.

- Порядок кормления должен быть таким: вначале дают концентраты, затем - сочные и наконец - грубые корма. Каждый последующий корм задают после того, как будет съеден предыдущий.

- Вечером следует давать такой корм, который не вызывает вспучивания живота. Пищевые отходы лучше скармливать утром,

- Поить овец и коз надо 2 раза в сутки и только чистой и доброкачественной водой с температурой 8-10°C, т. е. такой же, как температура в помещении. Потребность в воде меняется в зависимости от количества сочных кормов. Средний расход воды на одну голову в сутки составляет 7-8 л.

- При кормлении и поении необходимо соблюдать чистоту.