Содержание

Введение

1. Подготовка овчарен к ягнению

2. Типы вместимости и внутренние оборудование тепляков

3. Подготовка тепляков и инвентаря к окоту

4. Микроклимат тепляков, зоогигиенические нормативы

5. Устройство вентиляции

6. Подготовка овцематок к ягнению

7. Гигиена ягнения овцематок и ухода за ягнятами в первые дни

8. Гигиена кормления, поения и ухода за овцематками в первые дни после окота

9. Особенности ягнения овцематок на комплексах при осеменении

10. Подстилка и уборка навоза из помещений

Заключение

Обзор литературы

овцеводство ягнение тепляк окот

Введение

Овцеводство как отрасль животноводства занимает важное место в народном хозяйстве страны. От овец получают шерсть (основная продукция), мясо, высококачественное шубно-меховое сырье, молоко.

Задачи, поставленные перед отраслью, должны решаться путем увеличения поголовья овец, повышения их продуктивности, улучшения качества продукции на базе концентрации, специализации и агропромышленной интеграции овцеводства с переводом ее на индустриальную основу.

В стране создана племенная база по совершенствованию овец всех направлений продуктивности. Большое внимание уделяется повышению качества шерсти. Многое необходимо сделать для улучшения качества овец, продаваемых на мясо.

Наибольшее распространение откорм овец на механизированных площадках получил в Ставропольском и Алтайском краях, Оренбургской и Ростовской областях.

Одно из основных условий интенсификации отрасли и дальнейшего увеличения производства продукции овцеводства - создание устойчивой кормовой базы. Решение проблемы производства кормов должно осуществляться путем улучшения малопродуктивных естественных кормовых угодий, создания долголетних культурных пастбищ, а также более широкого внедрения в практику прогрессивных систем заготовки и хранения кормов, использования в кормлении животных рассыпных и гранулированных кормосмесей.

Большие разнообразия природных и хозяйственных условий нашей страны, различный уровень интенсификации сельского хозяйства обусловливают использование различных систем и способов кормления и содержания овец. В современных условиях, когда происходит перевод производства продукции овцеводства на промышленную основу, применяют преимущественно стойлово-пастбищное или пастбищно-стойловое, а в ряде районов круглогодовое стойловое содержание овец.

Наиболее широкое распространение имеет стойлово-пастбищное содержание, при котором овцы в течение определенного периода в зависимости от климатических условий и организации кормовой базы содержатся в помещениях, а в летнее время - на культурных или естественных пастбищах.

Организация полноценного кормления овец имеет решающее значение для получения высококачественной мясной и шерстной продукции, а также шубного и кожевенного сырья для промышленности.

1. Подготовка овчарен к ягнению

За 10 дней до ягнения в овчарне проводят дезинфекцию помещения и технологического оборудования. Помещение для ягнения делят щитами на секций с площадью пола 0,87 метра квадратных на голову. В каждой секции устанавливают по две индивидуальные клетки, которые оборудуются кормушками, поилками и над смежными клетками подвешиваются по одному инфракрасному облучателю.Для проведения зимнего ягнения оборудуют внутри овчарни (кошары) или пристраивают к южной ее стене утепленное помещение - тепляк. При отсутствии тепляков окоты проводят в сухих, просторных кошарах с хорошей вентиляцией, но без сквозняков. В целях поддержания необходимого санитарно-гигиенического режима тепляки и кошары оборудуют тамбурами, животных обеспечивают обильной и доброкачественной подстилкой. Окот проводят в соответствии с установленными ветеринарно-санитарными требованиями в приемном или родильном отделении тепляка, на сухом, чистом месте. В помещениях, где проводится окот и содержатся овцематки с ягнятами, поддерживают оптимальный микроклимат: температуру воздуха - в пределах 10- 15.°С, относительную влажность -70-75%. Овцематку при появлении признаков родов переводят из общей кошары в приемное отделение тепляка, где ее подвергают санитарной обработке: подстригают волосы вокруг вымени, очищают от грязи шерсть и копыта, обмывают дезраствором наружные половые органы и загрязненные места.

2. Типы вместимости и внутренние оборудование тепляков

Здоровье и продуктивность овец, как и других сельскохозяйственных животных, в значительной степени зависят от качества построенных помещений, выполнения зоогигиенических требований при строительстве и их эксплуатации. Особенно большое значение это имеет в северных и восточных районах, где зимний стойловый период продолжается 6—7 месяцев. При строительстве помещений нужно учитывать условия климатической зоны, исходить из наличия местных строительных материалов, а также породных особенностей овец. Участок для строительства зданий должен быть сухим, с низко расположенным уровнем грунтовых вод и достаточно прочным грунтом; находиться ниже по склону от жилых построек и с подветренной (в отношении господствующих ветров) стороны от них, а также вблизи от территорий, на которых производятся корма; иметь уклон в 2—3° для отвода поверхностных вешних и ливневых вод с площадки застройки; иметь удобные подъездные пути. Для содержания овец строят овчарни и базы-навесы. Для проведения зимнего и ранневесеннего окота устраивают временные или постоянные тепляки. Вместимость овчарни и база-навеса устанавливается в зависимости от поголовья овец, но не более 800 маток, существуют и более крупные помещения, но их использование более сложно и не целесообразно. (Бывают тепляки на 200, 500, 800, 1200, 1500 маток) Площадь пола базов-навесов предусматривается на 1 взрослую овцу 0,5 м2 и на молодняк от 1 года — 0,4 м2. Кубатура в овчарнях на 1 взрослую овцу рекомендуется 4 м3. Тепляки строят из расчета размещения в них в период окота 25—30% маток, имеющихся в хозяйстве. В тепляках на каждое животное отводится следующая площадь: для маток 1,5—2 м2, для баранов 1,8—2,25 м2, а при содержании их в индивидуальных клетках 4—6 м2; для ярок и баранчиков до 1 года 0,7…0,8 м2. Для содержания поголовья отдельными группами (овцематки, ремонтный молодняк, бараны) помещение делят на секции переносными щитами, временными или постоянными дощатыми перегородками. В одном из торцов такой комбинированной овчарни оборудуют подсобные помещения для хранения инвентаря и запаса концентрированных кормов. Временные тепляки устраивают внутри овчарен, для чего устанавливают временные перегородки и утепляют потолок.

Постоянные тепляки делают или внутри овчарен или в виде пристроек к ним. В постоянных тепляках устанавливают индивидуальные клетки из разборных щитов. Иногда в тепляках устраивают печи. Топка печей должна производиться из топочного тамбура, а у зеркал печей должны быть устроены ограждения для предохранения животных от ожогов. В ряде восточных и южных районов тонкорунных и грубошерстных овец содержат с начала зимовки до окота в катонах.

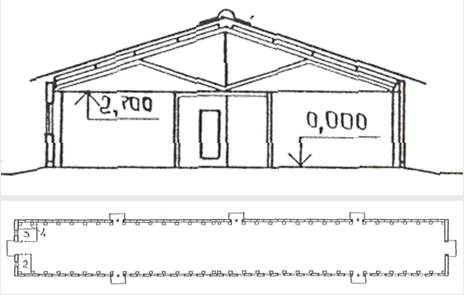


Рис.1. Чертеж овцеводческого помещения.



Фото. 1. Овцы в отдельных индивидуальных клетках.



Фото.2. Овцеводческий комплекс на 800 голов.

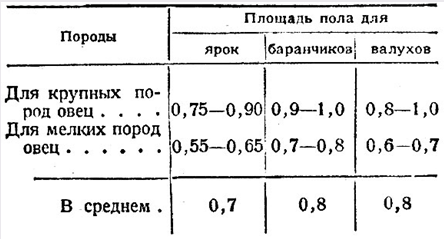
3. Подготовка тепляков и инвентаря к окоту

Для организации правильного стойлового содержания овец всё стадо нужно своевременно и полностью обеспечить постройками.

В устройстве помещения для овец нужно учитывать противопожарные меры. Для суягных маток, окот которых будет проходить в холодное время, следует в первую очередь утеплить помещение Стены овчарен и базов могут быть сделаны из любого местного строительного материала.

Если в овчарне предполагается проводить зимний окот, то общая площадь пола в овчарне и тепляке для маток с ягнятами принимается, примерно, для крупных пород овец в 1,7-2,0 кв. метра, а для мелких пород - в 1,3-1,6 кв. метра.

Таблица 1



Площадь пола тепляка, предназначенного для проведения зимнего окота овец мясо-шёрстных пород, рассчитывают, исходя из нормы в 1,5 кв. метра на одну матку. На каждую романовскую матку с ягнятами полезная площадь пола в овчарне должна быть 2 кв. метра. Водогрейку в тепляках помещать нельзя. Сечь рекомендуется делать оранжерейно-тепличиого типа, т. е. с боровами.

Баз при овчарне должен по площади составлять не менее площади двух овчарен.

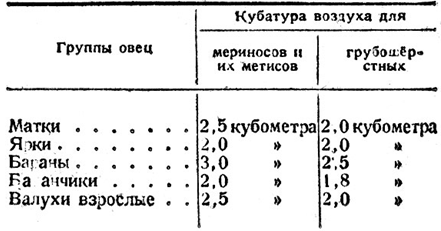
Все перечисленные размеры овчарен следует рассматривать только как приблизительные.

Сквозняки способствуют массовым заболеваниям овец. Поэтому у дверей нужно устраивать тамбуры и следить за тем, чтобы не было щелей н дыр в дверях, крыше, стенах и окнах. Ремонт овчарни надо успеть полностью закончить до постановки овец на стойловое содержание.

В овчарне не должно быть душно. Приток свежего воздуха в овчарне - не менее 8 кубометров в час.

Кубатура воздуха в овчарне (из расчёта на одну голову пользовательного стада) может быть примерно следующей:

Таблица 2



4. Микроклимат тепляков, зоогигиенические нормативы

По зонам страны с учетом климата, направлений продуктивности разводимых овец и производственно-экономических особенностей овцеводческих хозяйств разработаны типовые проекты овцеводческих ферм и помещений. Основные условия строительства зданий для овец заключаются в том, что они должны быть экономичными, т. е. из местных дешевых материалов, отвечать требованиям технологических процессов, обеспечивать поддержание оптимального микроклимата, не допускать образования конденсата на внутренних поверхностях стен и потолка и застойного накопления вредных газов.

Создание благоприятного микроклимата в овчарне способствует сохранению ягнят и повышению продуктивности овец. В период зимнего и ранневесеннего ягнения оптимальная температура в овчарне составляет 16°, минимальная — 10° С, максимальная влажность воздуха — 75%, подвижность воздуха — 0,2 м/с, предельно допустимая концентрация углекислого газа — 0,25%, аммиака —10 мг/м3 и сероводорода — 10 мг/м3. Для создания нужного микроклимата, прежде всего температуры и влажности воздуха, в овчарне зимнего ягнения промышленностью выпускаются комплекты оборудования серии "Климат". Для стабильности температуры воздуха применяют теплогенераторы ТГ-1 А, ТГ-1,5, ТГ-2,5А, ТГ-3,5; тепловентиляторы ТВ-6, ТВ-9, ТВ-12 и др.; приточно-вытяжные установки ПВУ-4, ПВУ-6, ПВУ-9.

Наилучшие зоогигиенические условия создаются в зданиях, построенных из дерева, самана или кирпича, чем из железобетонных блоков. Особого внимания требуют потолочные перекрытия, где прежде всего образуется конденсат. Необходимо, чтобы внутренняя сторона потолка была утеплена деревянными досками или плитами из камыша, которые впитывают влагу. Овчарни для зимнего и ранневесеннего ягнения должны быть светлыми, сухими, с хорошей вентиляцией и удобными для работы людей. Весьма важно оградить ягнят от продолжительного прикосновения их к холодным стенам.

В большинстве типовых проектов предусмотрено строительство овчарен для ягнения прямоугольной формы с одним или двумя кормовыми проходами. Вместе с тем с учетом рельефа местности и господствующих направлений ветров и снежных заносов овчарни могут иметь П- и Г-образные формы. При этом необходимо, чтобы все секции были проходными для мобильной техники, раздающей корма и убирающей навоз. В этом случае двери должны утепляться тамбурами для прохождения техники. При строительстве Г-образных овчарен короткую секцию располагают так, чтобы она ограждала наружный баз от сильных ветров. Например, в заволжских районах Волгоградской и Саратовской областей в зимнее время направление ветра зачастую с востока и юго-востока на запад и северо-запад. Следовательно, короткая сторона Г-образной кошары должна находиться на восточной стороне овчарни.

В целях максимального использования солнечных лучей для освещения овчарни и обогрева прямоугольные здания строят в направлении с запада на восток. Поэтому та сторона наружного база, которая противостоит господствующему ветру, должна быть хорошо утеплена.

Дополнительное утепление овчарни тамбурами особенно важно в районах с температурой наружного воздуха в период ягнения ниже 20° С и сильными зимними ветрами. Желательно, чтобы общая площадь тамбуров была достаточной для разворота мобильной техники. При проведении зимнего и ранневесеннего ягнения в районах с холодным климатом в овчарнях оборудуют тепляк (до 30% общей площади) для выращивания новорожденных ягнят.

5. Устройство вентиляции

Отопление и вентиляция. Помещение для содержания овец обычно не отапливается, температура воздуха в нем должна быть не менее 4... 6°С при содержании баранов и маток с ягнятами старше 20 дней. Температура в родильных отделениях должна поддерживаться 10... 16°С, а в манеже-бараннике оптимальная температура должна быть 18°С. Максимальная относительная влажность в помещениях овцеводческих зданий должна быть в пределах 70 ...75%. Помещения для содержания овец оборудуют естественной вентиляцией и в случае не обеспечения требуемых параметров внутреннего воздухообмена устраивают механическую приточно-вытяжную вентиляцию.

## Вентиляция помещения.

## На состояние здоровья, резистентность и продуктивность животных большое влияние оказывает газовый состав воздуха.

## В результате жизнедеятельности животных, при разложении азота и серосодержащих веществ навоза и подстилки, а также при недостаточном воздухообмене в помещениях могут накапливаться в значительных концентрациях аммиак, углекислый газ, сероводород, меркаптаны, метан и другие газы, длительное содержание животных в закрытых помещениях с повышенной концентрацией этих газов способствует развитию глубоких морфофункциональных расстройств, снижает защитные силы организма.

## Так, аммиак и сероводород вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и дыхательных путей, что повышает опасность респираторных заболеваний вследствие увеличения проницаемости слизистых для микрофлоры, т.е. снижения их барьерной функции. При попадании в кровь аммиак соединяется с гемоглобином, превращая его в щелочной гематин, а сероводород окисляет железо гемоглобина, в результате чего гемоглобин теряет способность переносить к тканям организма кислород, а это приводит к кислородному голоданию и анемии. При сверхнормативном содержании углекислого газа в помещении у животных нарушается интенсивность дыхания, учащается пульс, развивается ацидотическое состояние, нарушается обмен веществ, отмечается деминерализация костей, создаются условия, благоприятствующие активизации условно-патогенной микрофлоры и возникновению различных заболеваний.

## Поэтому для поддержания нормального физиологического состояния организма животных концентрация вредно действующих газов в помещениях для них не должна превышать: углекислого газа - 0,15-0,25%, сероводорода - 5-10 мг/м3, аммиака -10-20 мг/м3. Снижению концентрации вредно действующих газов способствуют своевременная уборка навоза, вентиляция помещений, использование газопоглотительной подстилки.

## Наряду с газообразными примесями в воздухе животноводческих помещений постоянно присутствуют пыль и микроорганизмы. Длительное вдыхание запыленного воздуха вызывает заболевания верхних дыхательных путей, попадание мельчайших пылевых частиц в альвеолы легких, снижение уровня газообмена. Кроме этого, пыль является высокопитательной средой для роста и размножения микроорганизмов, в том числе и патогенных.

## Вентиляция - это организованный воздухообмен, в процессе которого загрязненный воздух удаляется из помещения, а взамен подается и равномерно распределяется в зоне обитания животных чистый атмосферный воздух. В настоящее время ни одно из животноводческих помещений не проектируется и не строится без системы вентиляции.

## Количество воздуха, которое необходимо подать в помещение в течение 1 ч для нормализации микроклимата по температуре, влажности, скорости движения воздуха, по газовому составу его, называется вентиляционной нормой, или часовым объемом вентиляции. Эта величина зависит от возрастных, породных и продуктивных особенностей скота.

## По принципу действия и конструктивным особенностям системы вентиляции разделяются на следующие типы:

## 1. с естественной тягой воздуха;

## 2. с механической или принудительной тягой (искусственная);

## При естественной системе вентиляции воздух поступает в помещение и удаляется из него за счет разности удельных весов одинакового объема наружного и внутреннего воздуха, а также за счет силы и направления ветра. Внутренний воздух более теплый, чем наружный, поднимается вверх к потолку, создает здесь повышенное давление и через поры, неплотности или специальные устройства уходит наружу. В нижней зоне помещения при постоянном движении воздуха в верхнюю зону возникает разрежение, и через поры, отверстия в стенах и другие неплотности холодный атмосферный воздух поступает в помещение с улицы. Устройство вентиляционной системы с естественной тягой воздуха простое, не требует больших затрат. Но эффективность действия ее не очень высока, так как она зависит от метеорологических условий. Такая вентиляция будет достаточно эффективной, если разница температуры воздуха внутри и снаружи помещения не менее 8-10 °С, т.е. при температуре наружного воздуха от +5 °С и до 20 °С и ниже. В переходные периоды года, когда температура наружного воздуха выше +5 °С, такая система вентиляции не обеспечивает необходимого воздухообмена в помещениях.

## Системы вентиляции с естественной тягой воздуха бывают трубными и беструбными.

## 1. Беструбная вентиляция - наиболее простая форма (проветривание помещения происходит через окна, фрамуги и двери). Имеет большое гигиеническое значение в теплых районах, а в летний период - во всех зонах страны. Основными недостатками беструбной вентиляции являются трудность регулирования притока воздуха и зависимость от силы и направления ветра.

## 2. Трубная вентиляция. Основным конструктивным элементом этой вентиляции являются вытяжные трубы и приточные каналы. Площадь сечения приточных труб должна составлять не менее 70% от вытяжных.

## Вытяжные трубы устраивают в крыше здания сечением 0,6х0,6 м, 0,8х0,8 м, 1,0х1,0 м и более. За пределы кровли над коньком крыши труба должна выступать не менее чем на 50-60 см, а нижний ее конец должен быть на уровне потолка.

## Труба должна быть герметичной, гладкой. Наружная часть трубы утепляется соломенными матами, минеральной ватой, камышом и др. Утепление не дает возможности образовываться конденсату при соприкосновении с холодным воздухом. В нижнем конце трубы устраивается заслонка, или дроссель-клапан, для регулирования воздухообмена. В верхней части трубы есть насадка, или дефлектор, который способствует усилению тяги воздуха и предохраняет трубу от атмосферных осадков. Эффективность воздухообмена зависит от правильности устройства и расчета площади сечения вытяжных и приточных каналов.

## Нормативы площади сечения вытяжной вентиляции на 1 голову:

## коровы - 250-300 см2;

## молодняк крупного рогатого скота - 150;

## телята до 6 месяцев - 75-100;

## 4) свиноматки - 150-175;

## поросята-отъемыши - 25-40;

## ремонтный и откормочный молодняк - 85;

## овцы - 45-80;

## рабочие лошади - 170-245;

## подсосные кобылы - 325-375.

## В целях равномерного распределения воздуха в помещении целесообразно устраивать вытяжные трубы с большой площадью сечения. Применение большого количества труб малого сечения нежелательно, так как в таких трубах воздух быстро охлаждается и конденсируется влага.

## Вытяжные трубы должны быть максимально удалены от приточных каналов, чтобы избежать подсасывания свежего воздуха. Желательно располагать вытяжные трубы в зоне навозных каналов. Вентиляция с естественной тягой воздуха наиболее дешевая, доступная, не требует ни металла, ни механизмов при ее устройстве, проста в эксплуатации и поэтому наиболее распространена в животноводстве. Механическая вентиляция устраивается в помещениях с высокой концентрацией поголовья. Установки этого типа вентиляции подразделяются на вытяжные, приточные, комбинированные или приточно-вытяжные. Механическая вентиляция характеризуется тем, что подача свежего воздуха в помещение и удаление загрязненного происходят под влиянием разрежения или нагнетания его, создаваемых специальными электровентиляторами. Эта вентиляция осуществляет автоматическое регулирование воздухообмена как по температуре, так и по влажности. В такой системе подача свежего воздуха может сочетаться с подогревом его в зимний период или охлаждением и увлажнением (в птичниках) в летний.

6. Подготовка овцематок к ягнению

Среди факторов, обеспечивающих воспроизводство стада, важное место принадлежит правильной подготовке к ягнению овец. Сохранение заводской упитанности слученных маток в условиях оптимального кормления и содержания предотвращает возможную гибель эмбриона в ранний период суягности, что сохраняет их высокую плодовитость. В более поздний период суягности в связи с интенсивным развитием плода резко возрастает потребность в питательных веществах, особенно в протеине. В то же время увеличение плода и органов плодоношения у матки уменьшает возможность поедания ею объемистых кормов. Следовательно, в течение этого времени суягных маток необходимо обеспечивать менее объемным, но более питательным рационом. Для каждой маточной отары заготавливают достаточное количество грубых, сочных и концентрированных кормов. При овчарне закладывают необходимое количество силоса, подвозят грубые корма и солому для подстилки. Для проведения зимнего и ранневесеннего ягнения требуется значительно больший запас кормов, так как до перевода на пастбища надо кормить ягнят. В тех зонах, где практикуют зимнюю пастьбу, суягных маток обеспечивают подкормкой дополнительно к пастбищному корму.

Овчарни тщательно ремонтируют и обеспечивают необходимым инвентарем: кормушками для раздачи, сена (ясли) и концентрированных кормов (рештаки), переносными щитами разной длины, ведрами и т. д. Ветеринарные работники организуют своевременную дезинфекцию овчарен и инвентаря, обеспечивают необходимыми медикаментами, дезсредствами. Все помещение изнутри и внутреннее оборудование должны быть побелены. Важное значение имеет своевременный инструктаж чабанов, сакманщиков и подсобных рабочих по проведению ягнения овец.

В зависимости от сроков ягнения и по необходимости выделяют дополнительно рабочих-сакманщиков. Суягных маток обычно на ночь оставляют в открытых утепленных базах на хорошей подстилке (около овчарни), незадолго до начала ягнения их на ночь загоняют в одну из секций овчарни. Непосредственно перед ягнением шерсть вокруг вымени и между задними конечностями матки состригают. В зимнее время это нужно делать после перевода маток в теплое помещение.

7. Гигиена ягнения овцематок и ухода за ягнятами в первые дни после окота

Суягные матки должны получать корма высокой питательности и хорошего качества, что обеспечивает рождение здоровых, жизнеспособных ягнят. Считается, что в конце суягности потребность маток в корме увеличивается на 50—75 %.

За 8—10 дней до ягнения помещение очищают от навоза и застилают свежей подстилкой. В помещении не должно быть сквозняков и сырости. Во время ягнения температура в помещении должна поддерживаться на уровне 15... 17 °С. Перед окотом у маток выстригают шерсть между задними конечностями.

Ягнение и оказание помощи матке. При наступлении срока ягнения матка начинает беспокоиться, часто ложится, оглядывается, блеет. Такую матку надо изолировать. При нормальных родах вскоре после потуг из родовых путей появляется пузырь, затем он лопается, и показываются копытца передних конечностей и мордочка ягненка. Если матка здорова и не истощена, то роды, как правило, длятся 40 мин и завершаются благополучно. Если же ягнение затянулось и матка тревожно блеет, то нужно оказать ей помощь.

Осложняются роды при крупном плоде и неправильном его положении: ножки могут идти впереди, а голова запрокидывается на спину или подвертывается под ножки; ножки подвертываются под грудь; сначала идет зад, ножки подогнуты под него.

В этих случаях чисто вымытой, смазанной йодом и вазелиновым маслом рукой в промежутках между потугами отталкивают плод назад и осторожно выправляют его положение. После этого осторожно во время потуг потягивают ягненка за ножки. Если он идет задом, под ножки продевают крепкую веревочку и за нее потягивают плод.

Лучше при затянувшихся родах вызывать ветеринарного специалиста. Через 1—2 ч после ягнения у матки отделяется послед. Следует помнить, что послед нельзя вытягивать или обрезать, он должен отойти сам. При задержании последа более чем на 5 ч рекомендуется дать матке немного прохладной воды и вызвать ветеринарного врача, так как в противном случае может произойти заражение крови и овца погибнет.

Послед вместе с подстилкой убирают из помещения и сжигают или закапывают. После выхода последа зад и вымя овцы подмывают теплой водой, лучше с содой и вытирают чистой тряпкой. Место, где происходили роды, очищают и дезинфицируют.

**Кормление**

Когда ягненок достаточно силен, чтобы подняться на ноги, овцематка его сама направит своим носом к соскам. Ягнята обычно рождаются с инстинктом - искать соски, и их привлекает запах, выделяемый железой, расположенной в вымени. Не мойте вымя овцематки, ибо вы смоете и запах.

Пусть ягненок кормится сам, когда ему хочется, но не допускайте более двух часов без кормления, так как колострум (молозиво) обеспечивает ягненка не только теплом и энергией, но еще и антителами, защищающими ягненка от микробов окружающей среды. Эти антитела какое-то время всасываются кишечником ягненка и защищают его от микробов, пока организм ягненка не начнет вырабатывать свои антитела. Колострум (молозиво) содержит также очень много витаминов и [протеинов](http://click01.begun.ru/click.jsp?url=*QG3**Pl5OWKIWK*k*xPlRVo4ymXWXytDAkbL1fQe82u*BiIl9M7mlqcZ72Xj*0bnNZbM*R4fzTmR9RVoSc8R5r--t*JWompta0uMRZxAP55odX6w2wXXKNbq1fBTQ8dxO6hTe18eed9N9i1Qcq1W6aTP*ebHuu2eZnoEW*WgPaeenfCL0aV5wu1HyWGt4ZmSxi0jXok4T*VzhnqEXhW68RyMORzBHKf1QtuwBnPALIBChD*UPPoHi8iK78otWMBPpAfgu7m7JiaD2Xj-DRw--ZmUAbOHDZPeaTvtlsyMUKozD-B4eycbUxbf8QjIeeHBb8eag&eurl%5B%5D=*QG3*9-f3t9guflNyQNe6V-au1rCghD4RwJbqPrdB0rV5Fdazvhl1fZ-5JL0BSE9acE6uQ), а также расслабляющие вещества, помогающие выходу первого кала у ягненка, он бывает черного смолистого цвета и выходит вскоре после того, как ягненок начнет кормиться. Весь излишек молозива у тех овцематок, которые его имеют, следует сдаивать, замораживать и давать позднее ягнятам, овцематки которых не дают достаточно молозива. Если ягненок недостаточно охотно начинает кормиться сам, следует затолкнуть сосок ему в рот с боку. Обычно этого бывает достаточно, чтобы спровоцировать его на кормление. После этого первого кормления есть уверенность, что в следующий раз он будет кормиться сам, но все же следует следить за тем, чтобы ягненок кормился время от времени. Недостаток питания и голод - это причина номер один гибели ягнят в первые 2 недели жизни. Эту причину нетрудно устранить, достаточно постоянно следить за ягнятами и иметь в кармане бутылочку с молоком. Если ягненок отказывается кормиться и слабеет, вам следует взять трубку-катетер о20 и 60 куб.см. шприц, чтобы впрыснуть молозиво прямо в желудок ягненка. Пропустите трубку через горло ягненка в желудок. Ягненку следует давать от 4 до 10 унций молока в зависимости от его размеров. Ягненок, который кормиться сам, не станет кормиться от вас, его желудок будет полон на ощупь и обычно немного отвисает, когда он встает на ноги. Сам ягненок бывает энергичным и подвижным.

Не допускайте тех проблем, с которыми вы можете справиться сами.

8. Гигиена кормления, поения и ухода за овцематками в первые дни после окота

При нормальном положении овцу следует покормить сеном и дать воды через 8 часов после ягнения. Если у овцематки окажется мало молока, следует дать еще один фунт зерна, чтобы стимулировать молокообразование.

Необходимо помнить, что овцематку с ягнятами не оставляют в боксе более чем на 48-72 часа, если только нет каких-то проблем.

Это уменьшает трудовые затраты на кормление и поение. Более того изоляция животного противоестественна. Если овцематку оставлять в боксе слишком долго, она становится беспокойной, плохо ест и мало дает молока.

Прежде чем мы оставим эту тему, следует сказать еще об одном. Меласса (черная патока), теплая вода, [морковь](http://click01.begun.ru/click.jsp?url=*QG3*2tiY2IBUBaqh-hbgQF89z20H4mdkgaNrM*ExTDzJw*zCe5PP8Xs9o3v9XBhVyXZJNqpJJ2fYPWKhIoEWPUhoTgdPRJ6NMc89GZJKvr1WjrJ-bq2I1nYPZFqt-tUvOad8fJM3lJH5ieaPQoUbb6kLbJjUCQMv2QF1CMGsMpQHl*j29*my6XvSl-T*MB-zsvYQrGMcg2C*cHaYfaiOIQyrYjW41BpRf0Mi9Ykbo3KePd2*-DmshsbfeNmxEIGYE9XYMgWBOj48csOPnN0HdmTFeej2mQIzyEOsN1-ioqfJkiqUcmthw6liCff97Ti42KcB9ymb1gkDOocA8uPAKk5D1llG4kn9ISOSV8vlbnbBlXCkwPs0isaKj00gqkEoLSK*Q&eurl%5B%5D=*QG3**fn5uemzpHOSoDdatxZONlBAZN7xIHYK3lehMlWZ9TZN1vXmYc0Es2gOCLlUxma2Q), теплая заваренная из зерновых каша и т.д. не предотвратят "плохое" молоко или запоры и не увеличат количество молока больше, чем охапка люцерны и ведро воды. Делайте то, что спасет вас от излишней работы и спасет ягнят. Те средства, что мы перечислили в начале абзаца не дадут ни того, ни другого.

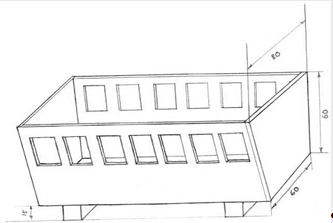


Рис.1. Устройство кормушки.

**Овцематки в хлеву располагаются или вдоль стены, или посреди помещения, головами к кормушкам, в первом случае между стеной и кормушками и во втором между кормушками следует оставлять проход для человека, раздающего овцематкам корм, этим в значительной мере облегчается работа скотника.**

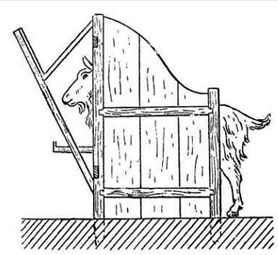


Рис.2. Овцематка в хлеву.

9. Особенности ягнения овцематок на комплексах при осеменении

В любом случае в ночную смену назначают самых опытных и добросовестных чабанов и сакманщиков. В большинстве случаев успехов добиваются именно те чабанские бригады, где ночью в кошаре работает или старший чабан, или не менее опытный его помощник. Ягненок, признанный матерью с рождения и своевременно (в первые 20—30 мин жизни) получивший достаточное количество молозива, практически не нуждается в особой опеке человеком.

Естественно, для проведения ягнения на высоком уровне по групповому методу хозяйство должно располагать помещениями с внутрикошарной механизацией и хорошими зоогигиеническими параметрами (освещение, температура, состав и движение воздуха и т. д.). При нарухлении этих условий надежнее организовывать ягнение маток в индивидуальных клетках-кучках в лучшем отсеке кошары (тепляке), в которых новорожденных ягнят с матками содержат одни-двое суток. Иногда, когда матки плохо принимают ягненка, время пребывания их в клетках увеличивают.

При интенсивной технологии на овцеводческих комплексах ягнение маток осуществляют в оцарках (15—25 маток одновременно) без использования индивидуальных клеток.

В племенных отарах новорожденных ягнят взвешивают и нумеруют на ушах татуировкой черной или цветной тушью, если внутренняя кожа пигментирована, или применяют металлические или пластмассовые бирки с номерами. Материнские и индивидуальные номера, дату рождения, живую массу ягненка записывают в специальные журналы случки и ягнения. Хорошая техника ягнения маток, основанная на элементах индивидуально-клеточного и группового способов, применяется на овцеводческом комплексе колхоза "Заветы Ленина" Петровского района Ставропольского края. Здесь ягнение маток проводят в четырех секционных клетках с автоматизированным водопоем и механизированной раздачей гранулированных кормов. Опытные чабаны, надежно управляющие всеми процессами воспроизводства, предпочитают групповой метод ягнения даже в обычных кошарах (овчарнях) — прямоугольной, Г-образной, П-образной форм. В двух последних вариантах кормовые проходы должны быть сквозными, с утеплением дополнительных дверей тамбурами. Любое хозяйство в состоянии сделать такое переоборудование кошар старых типов. Норма площади пола на одну матку составляет 2—3 м2 с ягненком в овчарнях всех типов. Пока не разработана система малогабаритных машин и механизмов для внутрикошарного применения, лучшими для чабанских бригад остаются воловьи упряжки, а также колесные тракторы с прицепами. Для отдельных семейных и подрядных чабанских бригад, наиболее распространенных в овцеводстве, выгоднее использовать живую тягловую силу. Важнейшим элементом выращивания ягнят является формирование сакманов, которые представляют собой группы маток с ягнятами разной численности в зависимости от возраста последних. Их формирование начинается с вывода одно-, двухдневных ягнят с матерями из клеток-кучек.

Перед этим в тонкорунных и короткошерстных полутонкорунных отарах маткам и ягнятам ставят смывающейся краской одинаковые номера на правом или левом боку в зависимости от того, двойневые они или одинцовые. В отарах других пород с косичным строением руна маткам привязывают к шерсти, а ягнятам навешивают на шею деревянные бирочки с одинаковыми номерами. Основная цель этого заключается в недопущении сиротства ягнят, потере ими матерей при перегонах сакманов в овчарне и на базу.

10. Подстилка и уборка навоза из помещения

В качестве подстилки в овчарнях и базах используют солому. В базах, как правило, подстилку меняют в течение всего стойлового периода и очищают базы один раз в год — весной после выхода овец на пастбище (содержат овец на глубокой подстилке). В овчарнях для молодняка и валухов навоз убирают также один раз в год. На крупных механизированных фермах, где организовано туровое ягнение маток в сжатые сроки, уборку навоза в родильном отделении осуществляют после каждого тура ягнения. Для уборки навоза используют бульдозерное навесное оборудование БН-1Б, которое навешивается на тракторы МТЗ-50, МТЗ-52. Навесное оборудование Д-444 монтируется на гусеничный трактор ДТ-54. За последние годы в овчарнях и особенно на откормочных площадках широко применяется содержание овец на щелевых полах с подпольным хранением навоза. Для накопления навоза под полом устраивают облицованную траншею. При заполнении траншеи щелевой пол снимают, а навоз удаляют с помощью погрузчика-бульдозера ПБ-35, который на тракторной тележке вывозится к месту хранения.

Заключение

**Значение овцеводства в народном хозяйстве**. Овцеводство — одна из важнейших отраслей животноводства.

Овцы отличаются от сельскохозяйственных животных других видов разносторонней продуктивностью. От овец промышленность получает [шерсть](http://miragro.com/sherst-ovets-sherstyanaya-produktsiya-ovtsevodstva.html), смушки и овчины, а население — такие ценные продукты питания, как мясо, жир и [молоко](http://miragro.com/molochnaya-produktivnost-ovets.html). Разведение в хозяйстве овец одновременно с крупным рогатым скотом позволяет более полно и эффективнее использовать кормовые ресурсы, и особенно [пастбищные угодья](http://miragro.com/pastbishchnoe-soderzhanie-ovets.html). В ряде природно-экономических зон овцеводство является главной отраслью, а в других — дополнительной.

**Основное значение овцеводства** — производство шерсти, которая благодаря особым техническим свойствам — большой крепости, растяжимости, упругости, гигроскопичности, валко-способности и другим качествам. Представляет собой незаменимое сырье для изготовления различных изделий: тканей, ковров, валяной обуви и т. д.

От ягнят овец каракульской породы и некоторых других получают смушки, которые благодаря красивому рисунку и расцветке служат ценным сырьем для меховой промышленности и пользуются большим спросом у населения как в нашей стране, так и зарубежом. Овчины овец с тонкой и полутонкой шерстью идут на изготовление имитированных мехов, из которых шьют дамские шубы и другие изделия. Овчины овец грубошерстных пород используют для пошива дубленок, полушубков и т. д. Особенно хороши изделия из овчин овец романовской породы, котр-рые отличаются легкостью, прочностью и хорошими теплозащитными свойствами. Овчины, у которых по каким-либо причинам нарушена прочность шерстного покрова, используются в кожевенной промышленности.

Мясо, жир и молоко овец имеют важное значение для питания населения, особенно в республиках Средней Азии и Закавказья. Если в целом по стране производство баранины составляет 6—8% от общего производства мяса, то в этих районах оно достигает 40—50%. Производство овечьего молока используют в основном для производства высококачественных сыров и брынзы.

Овцы в отличие от других сельскохозяйственных животных лучше используют пастбища и пожнивные остатки. Это объясняется тем, что овцы ниже скусывают траву и поедают большое количество видов растений. Овца успешно находит себе корм после того, как пастбища были стравлены крупному рогатому скоту.

Обзор литературы

1. Волков Г.К. Гигиена выращивания здорового молодняка [Текст] / Г.К. Волков // Ветеринария. - 2003 - №1 - с.3-6.

2. Гершун В.И., Бойко И.А. Практикум по ветеринарной гигиене: Учебное пособие [Текст] / В.И. Гершун, И.А. Бойко. - БелГСХА, 1995. - 224 с.

3. Карташова А.Н. Гигиена животных: Практикум [Текст] / А.Н. Карташова. - Минск: НВЦ Минфина, 2007. - 292 с.

4. Кобозев В.И. Зоогигиена с основами ветеринарии: Учебное пособие [Текст] / В.И. Кобозев, Л. Л Жук. - Мн.: Ураджай, 2001. - 42 с.

5.Кузнецов А.Ф. Гигиена животных [Текст] / А.Ф. Кузнецов, М.С. Найденский, А.А. Шуканов, Б.Л. Белкин. - М.: "Колос", 2001. - 368 с.

6. Кузнецов А.Ф. Гигиена содержания животных: Справочник [Текст] / А.Ф. Кузнецов. - СПб.: Издательство "Лань", 2003. - 640 с.

7.Онегов А.П. и др. Гигиена сельскохозяйственных животных [Текст] / А.П. Онегов. и др. - М.: "Колос", 1977. - 400 с.

8. Семенюта А.Т. Гигиена содержания мелкого рогатого скота [Текст] / А.Т. Семенюта. - М., "Колос", 1972. - 490 с.

9. Таламов Г.А., Хмелевский Б.Н. Санитария кормов: Справочник [Текст] / Г.А. Таламов, Б.Н. Хмелевский. - М.: Агропромиздат, 1991. - 303 с.

10. Чикалев А.И. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов: Учебное пособие [Текст] / А.И. Чикалев. - СПб.: Издательство "Лань", 2006. - 224 с.