

Гигиена содержания овец

Системы содержания овец. В овцеводстве приняты стойловая, стойлово-пастбищная, пастбищно-стойловая и пастбищная системы содержания.

При стойловой системе овец зимой содержат и кормят в помещениях и на выгульно-кормовых площадках, а летом - только на площадках.

Стойлово-пастбищную систему содержания применяют там, где имеются в достаточном количестве естественные пастбища, но условия в зимнее время довольно суровые. При этой системе животных зимой содержат в овчарнях, кормят их из кормушек, установленных на открытых базах, а в ненастные дни - в помещениях. Летом овец переводят на пастбища.

При пастбищно-стойловой системе содержания овец большую часть года выпасают на пастбищах. Летом используют в основном высокогорные пастбища, а зимой - низинные. На зимних пастбищах сооружают для проведения зимнего или ранневесеннего ягнения овчарни с тепляками, а для весеннего ягнения - овчарни без тепляков; для баранов - баранники. Для укрытия животных в непогоду делают навесы.

Пастбищную систему применяют в районах, где в качестве основной кормовой базы используют подножную траву. Для кормления овец в непогоду, а для овцематок - во время ягнения в таких хозяйствах на зимний пастбищах необходимо иметь страховые запасы кормов в размере не менее 20% годовой потребности. Маток в период ягнения и непогоды содержат в овчарнях или базах-навесах с тепляками, а остальное поголовье - в упрощенных постройках.

Помещения для содержания овец. Овцеводческие фермы возводят вблизи естественных или культурных долголетних пастбищ. Здания и сооружения подразделяют на основные (помещения для содержания овец - овчарни, или кошары, базы-навесы, тепляки) и вспомогательные (стригальные пункты, ванны для купки овец, изоляторы, хозяйственные постройки, сооружения для хранения кормов).

В южных районах страны используют дешевые местные строительные материалы; в северных и лесных - дерево в комбинации с кирпичом и др.

В северных и центральных районах овчарням придают Г-образную, а в южных районах страны - П-образную форму. Внешний угол этих построек направлен к господствующим ветрам. Что предотвращает прямой напор воздуха и охлаждение овчарен. К продольным стенам помещений вплотную примыкают площадки, обнесенные изгородью высотой до 2 м. они получили название открытых базов и имеют площадь, в 2,5 раза превышающую

площадь овчарен. Открытые базы устраивают с южной, юго-западной или юго-восточной стороны. Их используют для выгула и кормления овец.

В маточных овчарнях центральных и северных районов при зимнем и ранневесеннем ягнении оборудуют тепляки, вмещающие до 30% маточного поголовья. Под них отводят среднюю, наиболее теплую часть овчарни. Родильное отделение отапливают.

В помещениях для овец предусматривают следующие нормы площади в расчете на одно животное: в закрытых овчарнях на овцематку при весеннем ягнении - 1-1,2м²; а на барана-производителя при групповом содержании - 1,5-2, при индивидуальном - 3-4; для молодняка в возрасте до 1 года - 0,7-0,8м². В базах - навесах взрослым овцам отводится по 0,5м² площади, а молодняку в возрасте до 1 года - 0,3-0,4; в тепляках - по 2-2,5. а для маток романовской породы - до 3м² на одну голову.

Полы в овчарнях обычно делают глинобитные. Канализация в них не предусмотрена.

Для разделения поголовья овец в помещениях на половозрастные группы применяют переносные щиты длиной 175-350 см, высотой 120 см, при толщине досок 2,5 см и просветах между ними 12-15 см. Щиты для тепляков имеют длину 1-4 м, высоту 1-1,2 м, с просветами между досками 8-10 см.

Оптимальная температура воздуха в помещениях шерстных овец от 3 до 6°С, относительная влажность - не выше 75%. Романовские шубные овцы хорошо переносят температуру до - 5 °С.

На крупных овцеводческих фермах основные производственные процессы по заготовке, приготовлению кормов, содержанию и уходу за ними механизированы.

Пункты искусственного осеменения овец строят по типовым проектам.

Для профилактических обработок овец против кожнопаразитарных заболеваний в условиях пастбищного содержания используют ванны-траншеи для купки или облегченные сборно-разборные ванны (материалом для них служит брезент или любая легкая водонепроницаемая ткань). На механизированных овцефермах вместо ванн используют специальные установки для опрыскивания овец.

Гигиена кормления и поения овец. Кормят овец из специальных или комбинированных кормушек., а поят - из деревянных или легких разборных металлических корыт, автопоилок. Зимой грубые корма закладывают в ясли, зерновые и соль-лизунец - в кормушки-рештаки. Во избежание скученности и травмирования животных во время кормления расстояние между рядами

кормушек делают до 3,5 м. В морозные дни овец кормят в помещениях. Отруби дают в смеси с корнеплодами или жмыхами.

Чтобы исключить засорение и воспаление преджелудков у овец, не рекомендуется скармливать зерно ржи и ржаные отруби.

Важное условие в поддержании нормального уровня обменных процессов - регулярное и достаточное поение. Летом овец поят 2 раза в день: после утренней пастбы и перед вечерней пастбой; в остальное время года - 1 раз - перед возвращением с пастбища.

Гигиена содержания овцематок. В целях профилактики абортов нельзя давать суягным маткам плесневелый, слежавшийся, замерзший или загрязненный корм. Аналогичные требования предъявляют к кормлению овцематок и ягнят.

За 3-4 нед до ягнения маток переводят во временные групповые клетки (по 15-20 гол) из переносных щитов. Из многоплодных маток формируют группы по 5-10 гол. за неделю до родов в рационе овцематок сокращают количество грубых кормов, увеличивают долю концентратов, прекращают кормить их силосом. Овцематок с наступающими признаками родов переводят в индивидуальные клетки.

В первые 1-3 дня после ягнения маткам дают только сено хорошего качества. Сочные корма и концентраты включают понемногу с 3-5-го дня. На полный рацион их переводят на 4-5-й день после родов. У обьягнвившихся овец регулярно проверяют состояние вымени. Образующиеся в сосковых каналах молочные пробки удаляют путем частых, но коротких сдавливаний соска. Не допускают, чтобы овцы ложились на снег или холодную землю; в помещениях всегда должна быть теплая и сухая подстилка. Частое (через 2-3 ч) подпускание ягнят к маткам для сосания - важный фактор в предупреждении заболеваний вымени.

Гигиена выращивания ягнят. Наиболее рациональным считают зимнее и ранневесеннее ягнение: ягнята пользуются летними пастбищами и к осени уже хорошо развиты; снижается падеж; уменьшается число простудных и желудочно-кишечных заболеваний молодняка.

За 20-30 дней до ягнения помещения очищают от навоза, утепляют, дезинфицируют, приводят в порядок переносные щиты, кормушки и другой инвентарь, запасают необходимое количество кормов и подстилки. С появлением признаков родов овцематку переводят в тепляк или другое оборудованное помещение. Его делят на четыре отделения: приемную для маток; непосредственно родильное помещение; отделение для "кучек"; изолятор (на 10-15 гол.).

Для новорожденных ягнят температура воздуха в помещениях не должна быть ниже 8-12 °С, относительная влажность - не более 75%. Для создания благоприятного микроклимата в тепляке и родильном отделении необходим локальный обогрев ягнят лампами инфракрасного излучения.

По окончании родов маток с ягнятами переводят в небольшие групповые клетки - "оцарки". Непокойных, главным образом молодых овцематок, не подпускающих к себе новорожденных ягнят, помещают на 1 - 3 дня в отдельную клетку - "кучку", имеющую размеры 1 X 1,2 м. Из "кучек" овцематок с ягнятами переводят затем в групповые клетки (на 5-10 маток). Ягнят от маломолочных или павших овцематок подсаживают к маткам-кормилицам. Предварительно шею, спину, круп ягненка-приемыша сбрызгивают свежесвыдоенным молоком матери-кормилицы. Это необходимо для более быстрого привыкания овцы к чужому ягненку.

Через 1-3 дня после родов овцематок с ягнятами объединяют в группы (сакманы). Вначале они состоят из 3-5 маток; через каждые 2-3 дня сакманы укрупняют, доводя в них поголовье овцематок до 80-120 к месячному возрасту ягнят.

Первые 3-4 недели после рождения естественным и самым ценным кормом в питании ягнят служит молоко матери. На 1 кг прироста ягнят в первый месяц их жизни расходуется примерно 5-6 кг молока. Поэтому новорожденных ягнят подпускают к маткам через каждые 2-3 ч. В ночное время устанавливают дежурство чабанов, которые поднимают маток для кормления ягнят. С 5-дневного возраста слабых ягнят или родившихся от маломолочных маток подкармливают парным коровьим молоком. В первые дни его выпивают из бутылок через резиновые соски, которые дважды в день кипятят в содовом растворе. Позднее молоко наливают в деревянные корытца. Первоначально этот вид корма ягням дают через каждые 2-3 ч в количестве 30-60 г. В дальнейшем норму коровьего молока увеличивают, а число его выпоек сокращают.

Для дополнительной подкормки ягнят от многоплодных маток наряду с коровьим молоком можно использовать заменитель овечьего молока (ЗОМ). С 7-10-го дня после рождения их приучают к грубым, сочным и концентрированным кормам. В 1,5-месячном возрасте ягням дают обезжиренное коровье молоко: сначала его выпаивают из бутылки с соской (по 50-100 мл в день), а затем из корытца.

Пастбищный корм для ягнят необходимо дополнять концентратами. Размер суточной дачи их баранчикам на 20-25% больше, чем яркам. Лишь в 2-месячном возрасте ягнята могут переваривать и усваивать питательные вещества растительных кормов, как и взрослые животные.

Ягнята молочного возраста (3-9 нед) при неполноценном витаминно-минеральном питании могут заглатывать шерсть и засорять ею сычуг с образованием пилобezoаров (волосяных шаров). Фитобezoары (шары из растительных волокон) могут сформироваться в переходный период кормления ягнят от молока к растительным кормам. Это связано с использованием растительности заболоченных или засушливых пастбищ, а также кормов, бедных минеральными элементами и витаминами.

При зимнем ягнении прогулки ягнят начинают со 2-3-й нед, при весеннем - с 3-5-го дня после рождения.

Отъем ягнят от маток проводят в 3-3,5 мес., а племенного или слабого, отстающего в росте молодняка - в 4 мес.

Баранчиков, предназначенных для откорма, кастрируют в 2-3-недельном возрасте.

Важное значение имеет уход за копытами. Для поддержания нормального состояния роговой капсулы копыт их регулярно, по мере отрастания, расчищают. Подошва копыта должна быть ровной, без подгибания внутрь роговой капсулы и образования так называемых карманов, куда могут набиваться навоз и грязь. У тонкорунных и некоторых полутонкорунных овец периодически остригают шерсть вокруг глаз.

Гигиена содержания овец в пастбищный период. На пастбище овец выгоняют весной, когда почва хорошо просохнет. В первое время овцы ночуют в кошарах, а с наступлением теплой и устойчивой погоды их содержат на пастбище круглосуточно. Для овец наиболее пригодны сухие пастбища с травостоем из мелких растений. На сырых, заболоченных пастбищах у овец нередко развиваются гельминтозы и массовые поражения копыт. Нельзя пасти овец на участках с грубыми и колючими растениями, засоряющими шерсть. Овцам во время выпаса обязательно дают соль, которую кладут в неглубокие корыта (рештаки), расположенные недалеко от водопоя.

Зимние пастбища обычно располагают поблизости от овцеводческих ферм. При значительной же их удаленности на пастбищах возводят овчарни, катаны, тепляки, жилые помещения для чабанов, роют колодцы, оборудуют водопойные площадки.

Гигиена стрижки овец. Ежегодно в весенний период проводят стрижку овец. Делают это обычно в специальных помещениях - стригальных пунктах. Помещение должно быть достаточно светлым, без сквозняков. За неделю до стрижки его очищают от навоза и дезинфицируют.

За 2-3 дня до стрижки отару подгоняют поближе к стригальному пункту и содержат ее в подсобных помещениях или на пастбищах. В этот период овец укрывают от дождя, так как мокрая шерсть долго не высыхает, слипается и затрудняет стрижку. Купку овец проводят не позднее чем за 7 дней до начала стрижки.

За 12 ч до стрижки овец оставляют на голодной диете (без кормления и воды).

В практике овцеводства применяют ручную стрижку и механическую с использованием различных электростригальных агрегатов.

По окончании работы проводят полную очистку и тщательную дезинфекцию стригальных пунктов. В течение 5-7 дней после стрижки овец нужно оберегать от простуды и солнечных ожогов. Животных выдерживают в овчарнях, под навесами или пасут вблизи от этих построек, создают им лучшие условия кормления.

Задание: разработать и начертить план помещения содержания овец.