

Технология производства продукции овцеводства (для фермеров)

Овцы относятся к жвачным и считаются наиболее древними домашними животными. Продолжительность жизни овец 12-14 лет. Однако для хозяйственного использования их содержат до 6-7 лет, а затем выбраковывают для убоя на мясо. Половая зрелость у овец наступает в 6-7-месячном возрасте; в первую случку их пускают в возрасте 1 ½ лет. Продолжительность беременности у маток в среднем 5 месяцев, а период подсоса – 3-4 месяца. В основном овцы приносят по одному ягненку, кроме овец романовской породы. Живая масса ягнят при рождении составляет примерно 8% массы взрослого животного.

Помещение для содержания. В приусадебных хозяйствах овец содержат в специально приспособленных помещениях различного типа. Помещение строят с учетом местных климатических условий.

В овчарнях должно быть светло, сухо, просторно. Площадь пола на одну овцу составляет 2,5-3,0 м².

Лучше если пол деревянный и находится над уровнем земли на расстоянии 20-30 см.

Температура в овчарне должна быть в пределах 5-8°C, а при ягнении – 15-18°C.

Оконные проемы следует располагать на высоте 1,5 м от уровня пола. Овцы плохо переносят сквозняки и сырость, поэтому в помещении должна быть сухая подстилка (солома, опилки, рисовая лузга и др.) из расчета 100-120 кг соломы на зимний период для одной овцы.

В овчарне необходимо установить кормушки, корыта для воды и деревянные щиты для перегородок внутри помещения или в базу.

Фронт кормления и поения устраивают исходя из расчета 30-40 см на одну овцу.

В течение дня при благоприятной погоде зимой лучше всего овец содержать на базу (выгульных площадках), где также необходимо расположить кормушки.

Содержание овец на свежем воздухе способствует лучшему использованию кормов, повышает обменные процессы в организме.

При снегопаде или сильном морозе овец кормят и содержат в овчарне.

Выбор и покупка овец и ягнят. Для разведения овец в подсобных хозяйствах лучше всего выбирать животных тех пород, которые имеются в данной местности. Поэтому эти овцы хорошо приспособлены к местным природно-климатическим и пастбищно-кормовым условиям. Кроме того, для случки маток можно использовать племенных баранов, имеющих в данной местности.

При выборе овец особое внимание необходимо обращать на здоровье, костяк, развитие отдельных статей животного, так как высокую продуктивность имеют только здоровые животные с крепкой конституцией.

Овцы разных пород и различных направлений продуктивности сильно различаются между собой по конституции. Они имеют неодинаковое развитие костяка, мышц, органов пищеварения, кожи.

При оценке телосложения (экстерьера) необходимо учитывать породу и направление по продуктивности.

У овец молочного типа хорошо развиты вымя и органы пищеварительного тракта.

У овец шерстного типа сильно развиты кожа и костяк, а мышечная ткань и подкожная клетчатка развиты хуже, чем у овец мясного направления.

У овец мясного типа хорошо развиты подкожная клетчатка и мышечная ткань.

Тонкорунные породы овец. Основные особенности этих овец – однородная тонкая шерсть (средняя тони́на не более 25 мкм), длина шерсти 7-9 см. настриг шерсти 5-7 кг (в мытом виде 2,5-3 кг). В зависимости от соотношения между шерстной и мясной продуктивностью тонкорунные породы овец разделяют на 3 группы: шерстные, шерстно-мясные и мясошерстные. Наиболее продуктивными и распространенными являются грозненская, ставропольская, советский меринос, алтайская, кавказская, прекос, волгоградская.

Полутонкорунные породы овец разделяются на 3 группы: мясошерстные скороспелые, шерстно-мясные и помеси.

Овцы скороспелых мясошерстных пород характеризуются высокой мясной продуктивностью и одновременно большими настригами полутонкой шерсти. Высокая мясная продуктивность овец обусловлена мясными формами телосложения и скороспелостью. Тонина шерсти от 58 до 32 качества. Ягнята в условиях хорошего кормления уже к 6-месячному возрасту достигают 65-75% массы взрослых животных. Суточный прирост ягнят в подсосный период может достигать до 400 г. убойный выход 50-55%. Мясо этих овец имеет мраморный вид, сочное, обладает хорошими вкусовыми качествами и высокой питательностью. Средняя масса маток 60-65 кг, баранов 100-110 кг.

К этой группе относятся широко известные у нас породы линкольн, ромни-марш, куйбышевская, северокавказская, горьковская и др.

Овцы шерстно-мясных пород имеют крепкую конституцию, высокомолочны, хорошо выкармливают ягнят. Живая масса маток 45-50 кг, настриг шерсти 7,5-4 кг (в мытом виде 1,7-1,9 кг). Шерсть прочная, упругая и жесткая. Больше всего распространены овцы цигайской породы.

Грубошерстные породы овец. К ним относится большое количество пород: шубные, смушковые, мясосальные, мясошерстно-молочные. Отличительная особенность – грубая шерсть, состоящая из пуха, ости с наличием мертвого и сухого волоса.

Шубные породы характеризуются ценными овчинами. Главными особенностями шубных овчин являются высокие теплозащитные свойства, легкость, прочность и красивый вид, что обусловлено строением шерстного покрова овец. Кроме того, эти овцы обладают высокой плодовитостью – 280-300%. В эту группу входит известная романовская порода. Живая масса маток 45-50 кг, настриг шерсти 1,5-2,5 кг.

Отбор животных. При отборе животных, в зависимости от цели разведения, учитывают разные признаки.

У тонкорунных овец, несмотря на большое разнообразие овец этого направления продуктивности, самыми важными являются качество и количество шерсти.

При отборе полутонкорунных овец показатели шерстной и мясной продуктивности играют одинаковую роль. Отбор проводят по следующим признакам: количество и качество шерсти, формы телосложения, развитие костяка, возраст, в котором молодняк достигает убойных кондиций (35-40 кг), убойные качества (масса туш, убойный выход, соотношение костей и мяса). При оценке телосложения предпочтение отдают овцам с широкими округлыми формами, на низких конечностях, с хорошо развитыми задней, передней и средней частями туловища.

При отборе в шубном овцеводстве, например, романовском, большое значение придают плодовитости животных. Для ремонта отбирают животных из многоплодных помётов. Отбор по шубным качествам основан на оценке таких показателей, как соотношение пуха и ости, густота шерсти.

Случка овец. Половая зрелость у овец наступает в 5-6 месяцев, но в этом возрасте организм еще недостаточно развит. Поэтому первый раз пускать овец в случку рекомендуется не раньше 1,5-летнего возраста.

Скороспелых мясошерстных ярок случают в годовалом возрасте и даже 9-10-месячном по достижении ими живой массы не менее 45 кг. Овцы большинства пород приходят в охоту во вторую половину года. Исключение

составляют овцы романовской породы, которые способны приходить в охоту в течение всего года.

В разных природно-климатических зонах сроки осеменения не совпадают. Случать овец нужно с таким расчетом, чтобы подсосный период совпадал с благоприятными кормовыми условиями.

Продолжительность полового цикла у овец составляет в среднем 16-17 суток, поэтому случка обычно продолжается в течение 35-45 дней. Во время половой охоты у овец наблюдается течка. В это время отмечается покраснение тканей половых органов, набухание слизистой оболочки и усиление функционирования желез преддверия влагалища, шейки матки, яйцеводов. Шейка матки раскрывается и из нее во влагалище, а затем наружу выделяется слизь.

Охота у маток начинается в период созревания половых клеток в яичники и заканчивается, как правило, после выхода яйцеклетки из яичника (овуляции).

Продолжительность охоты у овец варьирует от 12 часов до 4-х суток, она зависит от возраста, породы, сезона года и т.д.

Во время охоты овцы теряют аппетит и ведут себя беспокойно. Находящаяся в охоте матка не убегает от барана и спокойно стоит, когда он пытается ее покрыть.

Чаще всего овуляция происходит через 30-32 часа после начала охоты.

Лучшим временем для спаривания овец являются последние 5-6 часов охоты, что очень трудно установить.

Поэтому рекомендуется осеменять маток двукратно: сразу же после обнаружения течки и второй раз – через 24 часа.

Подготовку маток к случке начинают за 1,5 месяца до нее. В это время максимально используют пастбищный корм. Установлено, что плодовитость, количество двоен зависят от упитанности овец в период случки. Немаловажное значение для повышения живой массы маток имеет правильная организация во-

допоя. При пастьбе на пастбищах с сочным травостоем овцы пьют сравнительно немного, и поят их в таком случае 1-2 раза в день – утором и вечером.

Но осенью сочных пастбищ мало, поэтому необходимо трехразовое поение – утром, перед выходом на пастбище, в полдень, во время отдыха и вечером, после пастьбы.

Если установили, что на пастбище овцы не наедаются, то необходимо немедленно организовать подкормку их концентрированными кормами. В среднем овца съедает в день около 8 кг травы.

Случка овец. Проводить случку овец в приусадебных хозяйствах целесообразно в те сроки, когда эта работа выполняется на соседних овцеводческих фермах.

Маток и ярок из мелких хозяйств собирают в одну отару и размещают вблизи пункта искусственного осеменения.

Если поблизости нет овцеводческой фермы, то для осеменения овец барана-производителя можно взять напрокат на станции искусственного осеменения племпредприятия. Баран-производитель должен быть чистопородным, отличаться высокой продуктивностью и хорошим экстерьером.

В овцеводстве применяют вольную, ручную случку и искусственное осеменение. В частном секторе используют вольную случку и баранов содержат вместе с матками в течение 1,5-2 месяцев. Баранов пускают в отару из расчета один баран на каждые 40-50 маток.

Чтобы на период случки бараны сохранили половую активность, их надо пускать к маткам только днем, а на ночь помещать отдельно для отдыха и усиленного кормления. Можно, наоборот, отдых баранам давать днем, а ночью содержать вместе с матками.

Подготовка к окоту. 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 окота температура в помещении должна быть на уровне 15-17°C.

У маток за 2-3 недели или после ягнения шерсть на внутренней поверхности ляжек, вокруг вымени, заднего прохода состригают. Если этого не сделать, то ягненок вместе с соском может захватить грязную шерсть, сосать ее, что часто приводит к заболеванию желудка и гибели ягненка.

Окот. Ягнение – сложный и ответственный период в овцеводстве. Получение большого количества приплода, полное его сохранение немыслимо без правильной организации всех работ.

Для нормального проведения ягнения необходимо иметь следующий инвентарь: щиты, шпагат, ясли, водопойные корыта, бочки для воды, ведра, фонарь, ножницы, рукомойник, таз для обмывания вымени, полотенца, халат, ящик для последа, мыло хозяйственное, аптечку и керосин.

Перед ягнением матка становится беспокойной, роет ногами подстилку, часто ложится и блеет. Ягнение обычно протекает легко и продолжается не более 30-50 мин., при этом матка не нуждается в посторонней помощи.

Если происходит задержание родов сверх указанного времени, то надо быть готовым оказать помощь матке.

При ягнении сначала появляется пузырь, наполненный жидкостью, который обычно разрывается до выхода ягненка из половых путей. Если ягненок появился в пузыре, последний немедленно разрывают чистыми руками, иначе ягненок может задохнуться.

При правильном положении плода сначала показываются передние ножки, потом лежащая на них головка, и затем весь плод выходит наружу. При неправильном положении плода необходимо оказать помощь матке. Делают это так: на руках состригают ногти, руки тщательно моют и смазывают вазелином или маслом. Под заднюю часть овцы подкладывают чистую подстилку, чтобы кишечник несколько подался вперед. Разрывают околоплод-

ный пузырь, если он еще не лопнул, и выпускают жидкость, затем осторожно вводят руку в матку, отодвигают плод в глубь ее и стараются исправить положение плода. Помогая при ягнении, выжидают появление потуг и осторожно тянут плод за ножки вперед и вниз к вымени.

Уход за матками и ягнятами. При родах пуповина ягненка обрывается. Ее обрезают продезинфицированными ножницами на расстоянии 8-10 см от тела ягненка. Конец пуповины смазывают йодом или 5%-ным раствором креолина.

У ягненка сразу после рождения очищают от слизи нос, рот и дают матке облизать его.

Употребление маткой слизи с ягненка ускоряет отделение последа.

В случае если матка не облизывает ягненка, то его обтирают чистой тряпкой или пучком чистой соломы или сена.

Если ягненок родился со слабыми признаками жизни, то ему быстро очищают рот и нос и приоткрыв рот, сильно дуют в него.

Овцы часто приносят двоен и если матка после ягнения опять ложится и беспокоится, то нужно оставить ее в покое и ждать 10-15 минут появления другого ягненка.

Через 1-2 часа отделяется послед, который с подстилкой из-под матки убирают в ящик, затем вывозят.

После ягнения через 1-1,5 часа у матки появляется жажда. Поить ее вдоволь холодной водой вредно, поэтому через каждые 2 часа ей дают по 1,5 л теплой воды.

При задержке последа не более чем 6 часов опасно для жизни матки, так как может вызвать заражение крови.

Новорожденные ягнята требуют заботливого ухода с момента рождения. Сразу после рождения ягненка надо позаботиться о том, чтобы он быстро обсох и не простудился.

Здоровый ягненок через 20-30 мин после рождения начинает вставать и отыскивать вымя матки.

Сдоив первые струйки молока, ягненка подпускают к матке и при необходимости оказывают помощь при первом сосании.

Если у матки двойня, подпускают одновременно двух ягнят.

После этого надо матку с ягненком поместить в отдельную клетку на 2 суток, пока они не привыкнут друг к другу.

Кормление ягненка необходимо проводить через каждые 2-3 ч., и так в течение первых 3-х дней, а маткам в это время дают сено хорошего качества, сочных кормов и концентратов дают немного, и на 3-5-й день после ягнения их переводят на полный рацион. Подсосным маткам обязательно нужно класть в кормушки с сеном соль-лизунец.

В первые 15-20 дней прирост ягнят происходит исключительно за счет молока матери.

На 1 кг прироста ягнятам требуется 5 л материнского молока. Далее их необходимо подкармливать концентрированными кормами и сеном.

За подсосный период нормально растущие ягнята дают почти $\frac{3}{4}$ годового прироста живой массы.

Для получения среднесуточных приростов 250-300 г до 2-2,5 месяцев молочность маток должна составлять 1,2-1,5 л в сутки.

Зимой ягнят с 2-3-недельного возраста начинают выпускать на прогулку в баз сначала на 15-30 мин, затем на час и более. В неблагоприятную погоду ягнят выпускать из овчарни не следует.

Обрезка хвостов. Всем ягнятам тонкорунных и полутонкорунных пород в возрасте 10-12 дней обрезают хвосты, так как длинный хвост у этих овец сильно загрязняется калом и мочой и не только портит шерсть на задней части туловища, но и служит источником инфекции во время родов и сосания молока ягненком.

Хвост обрезают в прохладный, не дождливый день. Для этого острым продезинфицированным ножом между 3 и 4 хвостовыми позвонками проводят обрезку. При обрезке кожу натягивают к корню хвоста, чтобы после обрезки она закрыла рану. После обрезки ранку смазывают йодом или другим дезинфицирующим средством и ягнят помещают в загон со свеженастланной подстилкой.

Кастрация баранчиков. Баранчиков кастрируют в возрасте 2-3 недель. Кастрацию проводят для того, чтобы с возрастом баранчики были спокойнее и лучше нагуливались. Кастрированных баранчиков через 3-4 ч подпускают к матке. Кастрацию необходимо закончить до наступления жаркой погоды, чтобы избежать зачервления ранок. Кастрацию баранчиков можно доверять только ветеринарным специалистам.

Для получения среднесуточных приростов 250-300 г до 2-2,5 месяцев молочность маток должна составлять 1,2-1,5 л в сутки.

Зимой ягнят с 2-3-недельного возраста начинают выпускать на прогулку в баз сначала на 15-30 мин, затем на час и более. В неблагоприятную погоду ягнят выпускать из овчарни не следует.

Отъем ягнят от маток. Ягнят от маток отнимают в возрасте 3,5-4,5 месяцев.

Баранчиков и валухов после отъема содержат отдельно от маток, а ярок только на 10-15 дней изолируют от маток, после чего их можно вновь держать вместе.

Валушков ставят на откорм или нагул и в возрасте 7-9 месяцев реализуют на мясо.

Маток после отбивки ягнят в течение 3-5 дней рекомендуется пасти на сухих пастбищах, сократив водопой до одного раза в день, что препятствует образованию молока и предохранит от мастита.

Молодняку предоставляют лучшие пастбища с сочными травами и организуют подкормку концентратами. Поить их следует не менее 2-3 раз в день.

В плохую холодную погоду ягнят лучше пасти недалеко от дома, чтобы в случае необходимости их можно было загнать в помещение.

Овечье молоко. Молоко овец представляет собой полноценный продукт питания. Отличается высокими диетическими свойствами и хорошо усваивается. Молоко первых трех дней лактации называется молозивом. Молозиво имеет важное значение для нормального развития ягнят.

Широко применяют доение каракульской и цигайской пород. Тонкорунных, полутонкорунных и романовских овец обычно не доят.

Лактационный период длится 120, иногда до 170 дней.

Наибольшее количество молока в сутки приходится на вторую декаду после ягнения. В конце лактации молочная продуктивность снижается до 100-200 г в сутки.

Используют овечье молоко главным образом для производства сыров: брынзы, рокфора, осетинского, чанах и др. для приготовления 1 кг брынзы расходуют 4-6 кг овечьего молока.

В состав молока входят: вода – 82,1%, жир – 6,7, белок – 5,8, сахар – 4,6% и зольные вещества – 0,8%.

Доение овец. В условиях подсобных хозяйств овец доят вручную двумя способами: сбоку или сзади (молдавский). Овец доят в специальных станках. Для этого выбирают ровную площадку, застилают ее досками и над ней устраивают навес. По обе стороны площадки отгораживают два загона. Загоны разделяют деревянной стенкой, в которой делают дверки такой величины, чтобы могла пройти одна овца. Сам станок представляет собой два щита, из которых один устанавливают неподвижно, а другой по петлям. Дояр сидит на низкой табуретке в станке рядом с дверкой. Овца входит через дверку с заднего загона на площадку и дояр закрывает выход впереди нее подвижным щитом при помощи веревки, идущей через ролик. После окончания доения дояр толчком отодвигает щит и овца выходит в передний загон. Деревянный

настил устраивают с некоторым наклоном к стене, благодаря чему передние конечности овцы находятся выше задних, что облегчает доение.

Широко распространен молдавский (сзади) способ доения.

Процесс доения разделяется на раздаивание, выдаивание и додаивание. Сначала одной рукой поддерживают вымя, а другой раздаивают соски. При этом суставы большого пальца сгибают под углом и нажимают на сосок, всуя палец книзу. Такое движение проделывают 2-3 раза. Это делается для того, чтобы ликвидировать пробку в соске.

При выдаивании охватывают вымя обеими руками и, сжимая его сверху вниз, сдаивают молоко. Чтобы очистить соски от оставшегося в них молока, производят додаивание: при этом вымя охватывают левой рукой, а двумя-тремя пальцами правой руки поочередно сжимают и оттягивают соски книзу.

При доении овец необходимо соблюдать тишину и чистоту. Доить овец следует в подойник, покрытый марлей.

Перед доением дояры должны вымыть руки, надеть халаты и иметь при себе полотенце, один конец которого влажный, а другой – сухой. Перед началом доения вымя у матки обтирают влажным концом полотенца.

Стрижка овец. Своевременная и правильная стрижка способствует сохранению качества шерсти, увеличивает ее настриг, а также благоприятно влияет на здоровье овец.

Грубошерстных овец стригут два раза в год (весной и осенью), а тонкорунных и скороспелых мясошерстных один раз в год (в мае–июле). Ягнят этих пород с длиной шерсти свыше 5 см стригут в июле-августе. Весеннюю стрижку проводят с наступлением устойчивой теплой погоды. Остриженные овцы не должны попадать под воздействие неблагоприятных метеорологических условий, так как это может вызвать простудные заболевания и гибель животных.

Не допустима и слишком поздняя стрижка, которая приводит к ухудшению качества шерсти за счет сваливания, пожелтения и засорения.

Опаздывание со сроками весенней стрижки грубошерстных овец приводит к потерям шерсти из-за начавшейся линьки.

Осеннюю стрижку грубошерстных овец проводят в сентябре. Овец романовской породы стригут три раза в год, а ягнят этой породы стригут в октябре-ноябре.

Более поздние сроки стрижки нежелательны, потому что овцы до наступления зимних холодов не успевают обрасти шерстью.

Стригут овец только с сухой шерстью. Перед стрижкой овцы обязательно должны пройти 12-часовую голодную выдержку, так как накормленные животные плохо переносят стрижку.

Помещение для стрижки должно быть сухим и светлым. Его нужно очистить от навоза и продезинфицировать.

Стригут овец на подготовленных столах (шириной и длиной 1,5 x 1,7 м, высотой 40-50 см), на деревянном полу или брезенте, что предохраняет шерсть от загрязнения.

Существуют два способа стрижки – электромеханический (машинный) и ручной (ножницами).

Электромеханическая стрижка имеет ряд преимуществ перед ручной, облегчается труд и повышается его производительность, улучшается качество шерсти, так как руно состригается ровнее и ближе к коже.

Для подсобных хозяйств выпускают стригальные машинки ЭСА-1 для индивидуального использования.

В домашних условиях овец чаще стригут ножницами.

В настоящее время применяют два способа стрижки на столах-стеллажах и непосредственно на полу, используя скоростной метод стрижки (он же «новозеландский», «оренбургский»).

После стрижки овец осматривают, подрезают им копыта, смазывают порезы и ссадины на коже раствором дезинфицирующей жидкости.

Руно после стрижки расстилают на столе внешней стороной вверх, расправляют, затем встряхивают, освобождают от кусочков грязи, отделяют загрязненную (базовую) шерсть.

Шерсть с ног, брюха, охвостья собирают и упаковывают отдельно от рунной.

Шерсть хранят в джутовых канарах в сухом проветриваемом помещении до ее реализации или использования.

Системы содержания

В зависимости от климатических и экономических условий, наличия кормовой базы в овцеводстве приняты четыре основные системы содержания:

Круглогодовая стойловая система содержания;

Стойлово-пастбищная система содержания;

Пастбищно-стойловая система содержания;

Пастбищная система содержания.

Стойлово-пастбищная система содержания- принята в районах с хорошо развитым полевым кормопроизводством при отсутствии зимних пастбищ. Этой системе характерно преобладание продолжительного стойлового периода. Овец содержат зимой в овчарнях с выгульно-кормовыми площадками, летом на пастбищах.

При содержании животных в зданиях их разделяют по секциям. В секции должно быть не более: баранов-производителей- 25; маток- *по заданию на проектирование*; ягнят на искусственном выращивании в возрасте до 45 дней – 25; старше 45 дней- 75; ремонтного молодняка – 250; откормочного поголовья – 250.

В зависимости от способа размещения, места кормления и направления продуктивности для различных половозрастных групп овец приняты сле-

дующие нормы площади на одну голову, без учета площади проходов и проездов:

Бараны – (здание баранник) –производители – шубное направление-
Размещение в групповых секциях – 2,0 кв.м; в индивидуальных клетках 3,0 кв.м.;

Матки с ягнятами в возрасте до 45 дней – (овчарня для зимнего ягнения)- шубное направление – 2,2 кв.м;

Матки суягные и матки с ягнятами старше 45 дней –(овчарня для содержания в групповых секциях)– 1,7 кв.м;

Матки с новорожденными ягнятами –(овчарня для зимнего ягнения, стоящая отдельно, в групповых секциях)– 1,7 кв.м;

Матки холостые –(овчарня и баз-навес для весеннего ягнения в групповых секциях)- 1,0 кв.м.;

Молодняк ремонтный – (овчарня, в групповых секциях)- 0,8 кв.м;

Откормочное поголовье – (трехстенный навес, баз-навес, в групповых секциях)- 0,4 кв.м.

Норма площади на выгульно-кормовых площадках для овец от 1,0 до 3 кв.м в зависимости от половозрастной группы овец.

Весеннее ягнение маток при поотарном осеменении проводится группами (отарами) в специально оборудованных овчарнях, разгороженных на оцарки по 15-30 голов в каждой. Каждый оцарок оборудуется 2-4 индивидуальными клетками площадью 1,2-1,4 кв.м. Ежегодная выбраковка маток должна составлять 15-20% общего поголовья.

В зависимости от принятой технологии различают три способа выращивания ягнят: совместный, отдельный и искусственный. В шубном овцеводстве искусственно выращивают до 40% родившихся ягнят.

Овец шубного направления стригут через каждые 3-4 месяца, при этом откормочный молодняк первый раз стригут в возрасте 3,5 мес., а племенной- 4,5-5 мес.

Навоз из помещений и с выгульно-кормовых площадок убирают после зимовки.

Овец одного пола и возраста объединяют в отары для содержания в одном здании.

Размер стада – матки шубное направление- 250, 500голов; бараны – производители- 25, 50, 100 голов; ремонтный молодняк- ярки-250, 500 гол. и баранчики- 250 голов; откормочное поголовье- 1000,1250 голов.

Расчетные коэффициенты для определения числа ското-мест (поголовье) на овцеводческих предприятиях следующие: бараны – 0,015-0,025; матки-1,0; ремонтный молодняк- 0,23-0,25.

Размеры овцеводческих предприятий. Специализированные- маточные шубного направления продуктивности- от 0,5 до 4 тыс.гол. Неспециализированные с законченным оборотом – 1, 2, 3 тыс. ското-мест.

Существуют различные типовые проекты овцеводческих ферм. Типовой проект 819-157 овцеводческой фермы с полным оборотом стада на 1,2 тыс овцематок романовской породы предназначен для производства мяса, овчины, шерсти и воспроизводства собственного стада.

В состав фермы входят: две овчатни на 600 маток и одна на 1200 маток, цех на 1 тыс. голов искусственного выращивания ягнят, овчарня на 400 голов ремонтных ярок, пункт искусственного осеменения с баранником на 25 баранов, траншея для хранения 940 т сенажа, амбулатория, бригадный дом на 10 человек с санпропускником, дезбарьер, трансформаторная подстанция, резервуар для воды объемом 150 куб.м, передвижные автомобильные весы, эстакада для погрузки животных.

Содержание маток и ремонтных ярок-стойлово-пастбищное, стойловый период-215 дней. В пастбищный период матки и ярки находятся на пастбищах.

Осеменение маток проводится на стационарном пункте искусственного осеменения. В первый цикл (август) осеменяют 100% маток, во второй цикл (январь) – маток, оставшихся яловыми, маток с одиночками.

Ягнение маток – в январе и июне в утепленных овчарнях. Под матками выращивают не более 60% ягнят, остальных с 3-хдневного возраста переводят в цех искусственного выращивания ягнят, где они получают заменитель овечьего молока. После 40-дневного возраста этих ягнят вместе с выращенными под матками ставят на интенсивный откорм.

Ежегодная выбраковка маток – 20%.

Кормят животных комбикорм, сенаж, сено, поят из автопоилок.

Стригут овец в переоборудованной овчарне для ягнения.

Здания для содержания овец должны быть экономичными, отвечать требованиям технологического процесса, обеспечивать поддержание микроклимата внутри помещений, не допускать образования конденсата на внутренних поверхностях ограждающих конструкции. Овчарни должны быть одноэтажными, прямоугольными. В овчарнях для содержания и зимнего ягнения маток предусматривается тепляк на 30% общего поголовья маток. Тепляк оборудуют групповыми клетками на 8-12 маток с ягнятами, где их содержат 7-10 дней. В тепляке отгораживают до 30% площади для родильного отделения, которое оборудуют клетками из расчета на 10-20 маток каждая. Клетки размещают в несколько рядов, между рядами клеток устраивают продольные, а в торцах- поперечные проходы.

Внутренняя высота помещений для содержания овец должна быть 2,4 м от уровня пола до низа выступающих конструкций перекрытия. При использовании глубокой подстилки высота может быть увеличена. Высота от пола до низа оконных проемов должна быть не менее 1м.

Помимо основных зданий и сооружений, в овцеводческих предприятиях предусматриваются подсобные производственные, складские и вспомогательные помещения.

При расположении пастбищ на расстоянии более 5 км от овчарни на них устраивают сборно-разборные и передвижные домики для обслуживающего персонала.