

# ДАДИМ СОВХОЗАМ КАДРЫ

22/II с. г. в совхозе им. Голощекина открылись курсы по подготовке чабанов, профработников и бригадиров.

Выдвинуты на курсы лучшие кадровые рабочие совхоза. Руководят подготовкой специалисты и общественники. Через полтора месяца кадры красных специалистов массовой квалификации, вооружены не только техникой, но и политическими знаменами, разедутся по совхозам и колхозам, чтобы в борьбе за выполнение плана первой пятилетки осуществлять задачи, поставленные перед каждым из нас партией и правительством.

Мы, специалисты совхоза им. Голощекина, учитывая, какие важные задачи стоят перед сов-

хозом в деле выполнения широкого плана развития овцеводства, обязуемся в основу своей работы положить шесть условий тез. Сталина и по-большевистски бороться за выполнение всех заданий, поставленных перед совхозом им. Голощекина.

В деле подготовки красных кадров во всей своей работе по выполнению промфинплана — перед лицом всего коллектива рабочих, специалистов и служащих совхоза об'являем себя ударниками и торжественно обещаем все знания и силы отдать на успешное разрешение проблемы животноводства.

Специалисты совхоза им. Голощекина

Зоотехники: (Григорьева)

(Новицкий)

Ветерачи: (Ряшенко)

(Выскубова)

## Учебный материал для курсов массовой квалификации

К. Свечин и В. Малинина

### Уход и содержание овец

#### Цель задания

Цель задания — ознакомить рабочих совхозов и колхозников с основными правилами содержания овец и ухода за ними. Четкое применение этих правил увеличит продукцию овцеводческого хозяйства.

#### План проработки

Рабочий материал прорабатывается в такой последовательности: сначала необходимо ознакомиться с вопросами содержания, затем прорабатываются вопросы ухода.

По ознакомлении с рабочим материалом, каждый курсант обязан дать ясные ответы на контрольные вопросы.

При проработке рабочего материала курсанты под руководством зоотехника практически знакомятся с типами построек, яслей, существующим уходом за ёвцами. Все недочеты, имеющиеся в хозяйстве, обязательно отмечаются курсантами или зоотехником.

#### РАБОЧИЙ МАТЕРИАЛ

##### Раздел I. Содержание овец

###### Место для овчарни (кошары)

Место для овчарни должно быть возвышенное, открытое и сухое, с небольшим естественным уклоном для стока дождевых и снеговых вод.

Лучшая почва для постройки овчарни — легко водопроницаемая (песок, супесь). Залегание грунтовых вод не должно быть ближе чем на 3 метра от поверхности почвы.

Сырые заболоченные места непригодны для содержания овец, так как они могут служить источником распространения опасных для овцеводства или стых заболеваний.

Так же недопускается постройка кошар вблизи стоячих водоемов (озер, болот). Такие водоемы очень быстро заражаются глистными паразитами.

Сырые, низкие места, подверженные весеннему заливанию, не пригодны для строительства овчарен еще и потому, что сами постройки могут быть затоплены водой.

Использование старых крестьянских построек для размещения овец и строительство на том же месте новых овчарен не рекомендуется, так как места старых построек часто бывают заражены острозаразными (инфекционными) заболеваниями.

Решающее значение при выборе места для кошар должны иметь: вода и корм.

Овчарни должны быть полностью обеспечены водой; причем лучшее расстояние водоемов от места построек считается от 50 метров до  $\frac{1}{2}$  километра.

Если водоемы находятся на большом расстоянии, то в зимние, холодные дни подгон овец к ним опасен, и воду в кошары нужно доставлять бочками.

Расположение водопоя ближе 50 метров к постройкам часто является причиной загрязнения воды сточными водами и навозной жижей.

Если для водопоя служат колодцы, то их надо устраивать по срубам, возвышающимся над землей на 0,75—1 метр и закрывающимися.

Полезно устройство деревянных или цементированных бассейнов для отставивания воды (летом для ее нагревания, чтобы разгоряченные животные, напившись холодной воды, не простудились) с рядом водопойных корыт.

При пользовании речками, ручьями или ключами нужно обеспечить легкий доступ к ним, обложить подходы деревянными брусьями (настил), или щебнем, чтобы предупредить заболачивание прилегающих к ним мест.

В случае необходимости пользоваться стоячими водоемами, специально устраивают подачу воды из середины водоема, но не ближе 10—20 метров от берега. Это достигается путем установки на подпорках чана с песочным фильтром для очищения подаваемой воды.

Вода для поения овец поступает из чана по желобам в водопойные корыта, расположенные на берегу.

Определение количества и годности воды (дебета) на месте предполагаемого строительства производится заранее специальными изысканиями, и лишь после положительных результатов их может быть начато строительство овчарен.

Располагать овчарни надо с расчетом, чтобы все поголовье овец было обес-

печено полностью кормами. Необходимо иметь вблизи от кошар пастбища для ранней, весенней пастьбы в период ягнения и для пастьбы поздней осенью, когда отары не могут из-за холодов держаться на пастбище круглые сутки.

Потребность в грубых кормах для одной овцы в год составляет 2—4 ц в зависимости от особенностей корма (качества), породы животного и веса его. Урожайность сенокосов с 1 га колеблется по районам от 4 до 8 ц. Следовательно для обеспечения годовой потребности овец одной кошары (1 200—1 500 гол.) необходимо от 700 до 1 500 га сенокосов.

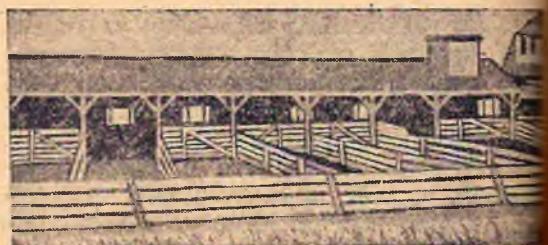
Наиболее хозяйственно удобно расположение сенокосных площадей в радиусе от 2 до 6 км от хуторов. Большая удаленность сенокосов вызывает лишние расходы на подвозку кормов к кошарам.

Располагать овчарни надо таким образом, чтобы окна выходили на юг или юго-восток, чтобы наименьшая площадь подвергалась действию господствующих ветров. Так достигается наибольшее количество света в кошарах и меньшее охлаждение их.

### Характер построек

Продолжительность зимнего стойлового содержания овец весьма различна и зависит от климатических особенностей того или иного района. Так на юге (в Крыму, Закавказье) зимний период небольшой и колеблется от 2 до 4 недель, в северных районах он доходит до 6—7 месяцев.

Есть районы с непродолжительной зимой, но с сильными ветрами и мятежами, с резкими колебаниями температуры воздуха. К таким районам относится Северный Кавказ, часть Калмыкии и районы бывшей Одесской губернии, юга степной Украины.



Удобный навес для зимнего содержания овец при небольшом морозе

Отсюда ясно, что и характер построек должен быть отличен для разных районов. Чем суровее и продолжительнее зима, тем теплее должны быть постройки; чем короче и теплее зима, тем они могут быть легче. В районах с короткой и мягкой зимой овец можно держать в полуоткрытых сараях.

В районах с частыми и сильными ветрами, однако с непродолжительным зимним периодом (Сев. Кавказ и др.), необходимо строить легкие, не закрытые кошары, могущие защитить овец от действия ветров и от температурных колебаний.

### Овчарни и их устройство

В зависимости от климата овчарни строятся различно. На юге очень распространены кошары-крыши.

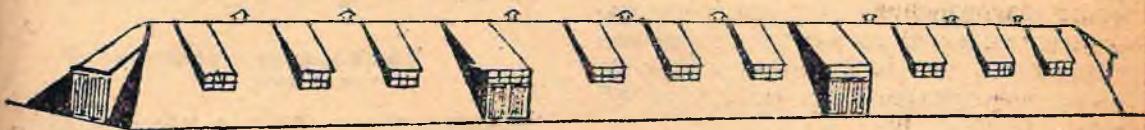
В таких дворах овцы проводят в хорошие дни весь день и там же корчатся.

В северных районах требования к кошаре должны быть строже, там овчарни должны быть удобны для длительной зимовки и защищать овец от холода и непогоды.

Этим требованиям отвечает тип овчарни 1931 г.

Эта овчарня имеет небольшую площадь света. Для ее постройки может быть использован короткий лес — размером до 3 м. Это несомненно является также ее положительной стороной.

При выборе строительных материалов необходимо прежде всего учесть возможность использования местных материалов.



Кошара-крыша

При их устройстве стропила из легких бревен ставятся на землю или на камни. Стропила покрываются решеткой и поверх этой решетки кладется крыша из соломы или камыша. Ворота делаются в передней и задней части кошары-крыши.

Кошары-крыши обходятся хозяйству, очень дешево, но мало удобны, так как очень низки и в них мало света. Кроме того такие овчарни легко заносятся снегом.

В более северных районах широко применимы овчарни с низкими стенами.

Под крышу подводят невысокие стены из плетня, обмазанного глиной, или из соломы (смесь глины с соломой и навозом). Такие стены делаются не выше 1,5 метра. Крыша при плетневых стенах упирается на деревянные столбы, которые вкапываются в землю. Потолки обычно в таких овчарнях не делаются.

Овчарни для большого количества овец часто делают в виде буквы Г или П, причем открытую сторону используют как двор и всегда обращают ее на юг.

Материалы, которые могут быть употреблены в строительство, очень разнообразны. Так употребляются: дерево, кирпич, камень, саман, глинопльтье, камыш, плетень, солома и др.

Ясно, что в каждом районе можно найти тот или иной годный для строительства материал.

Основываясь на опыте массового строительства кошар в совхозах Овцеводб'единения, нужно иметь в виду, что наиболее узким местом его является крыша.

Поэтому мы несколько подробнее остановимся на устройстве крыши.

Хорошая крыша должна быть водонепроницаема, не теплопроводна, долговечна, огнеупорна (безопасна в пожарном отношении), легка и дешева.

Крыша может быть сделана из различных местных материалов.

Деревянные крыши дороги. Кошары с такими крышами зимой холодны. На внутренней поверхности таких крыши всегда образуются снег и лед от осаждающихся испарений животных.

При оттепелях кошары с деревянными крышами делаются сырьми. При

применении тесовых крыши обязательно устройство потолка.

Камышевые крыши из спилов камыши, пропитанных в растворе глины, очень распространены. Такие крыши дешевы, водонепроницаемы и достаточно огнеупорны.

Делают крышу из соломы, также пропитывая ее в растворе глины. Солома должна быть длинная (после ручного юбмоляга).

Эти два вида крыши очень удобны.

Дерновые крыши, употребляемые в северных районах, также отвечают всем перечисленным выше требованиям.

Потолок устраивают только в помещениях для племенных овец и зимнего ягнения. В этих случаях делают обычно деревянный потолок и покрывают его слоем глины.

Высота кошар зависит от количества овец в них, но должна быть таковой, чтобы в кошаре всегда было достаточно воздуха, но в то же время хорошо сохранялось тепло. В среднем высота помещения должна быть от 3,5 до 4,5 метра.

Пол в ювчарнях делается обычно земляной, утрамбованный. На него насыпается слой песка или торфа для поглощения мочи. Поверх этого слоя делается подстилка. Если есть камень, то можно употребить его для вымачивания пола, но такой пол холoden и требует большого количества подстилки.

Большое значение, особенно для молодняка, имеет степень освещения помещений. Достаточным освещением считается такое, когда отношение площади окон к площади пола составляет 1 : 15, а для племенных овец и сургутных маток 1 : 12.

Окна располагаются всегда на южной стороне, на высоте не менее 1,4 метра от пола. Побелкой стен внутри можно сделать помещение светлее. В цветном солнечном помещении животные всегда здоровее, чем в темном и сырьем. Темное и сырое помещение создает благоприятную почву для развития различных болезнетворных начал (бактерий, глистных паразитов и др.).

В каждой кошаре должны быть запасные ворота на случай пожара.

При кошарах, в которых ожидается зимнее ягнение, нужно устраивать теплицы.

При каждой ювчарне должен быть

баз для кормления и содержания в нем овца днем. На каждую овцу считается достаточным 3—4 кв. метра базы.

Строить ювчарню необходимо вместимостью на 1200—1500 овец.

### Размер площади

Размер необходимой площади на одну голову определяется из следующих расчетов:

Потребность площади пола для пользовательных маток . . . . .	0,8 кв. м
Потребность площади пола для групповых маток . . . . .	0,7 » »
Потребность площади пола для племенных маток . . . . .	1,5 » »
Потребность площади пола для барана . . . . .	1,5—2,0 » »
Потребность площади пола для валаха . . . . .	0,6—0,8 » »
Потребность площади пола для молодняка — годовиков . . . . .	0,6 » »
Потребность площади пола для молодняка — двухлеток . . . . .	0,8—1,0 » »

### Температура помещений. Вентиляция

Температура в ювчарне зимой должна быть не ниже 6—8° С для взрослых овец и 10—12° для ягнят. Излишне высокая температура вредна для овец.

Нужно, чтобы в ювчарне не было щелей и сквозняков. Они пагубно действуют на овец и в особенности на ягнят. Для кошарных маток и для молодняка следует отводить более теплые помещения.

Температура в ювчарне обычно поддерживается теплотой самих животных.

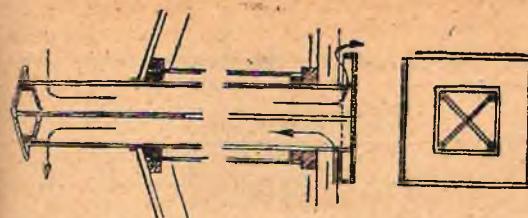
Как правило овца не боится холода и только в очень сильные (20°) морозы с ветром овец не выпускают из кошаров баз.

Если шерсть у овцы мокрая — овца легко может простудиться. Поэтому необходимо тщательно следить, чтобы помещение всегда было сухое.

Овца в среднем потребляет 4 кубических метра воздуха в час. Естественно отсюда, что необходимо возобновлять запас свежего воздуха в ювчарне. Это может быть достигнуто устройством специальных вытяжных труб.

В животноводческих хозяйствах принято устраивать вентиляцию путем оборудования ювчарен, скотных дворов вытяжными трубами системы Муара.

Такая вентиляция делается из двойного ряда досок или войлока для мень-



**Схема устройства трубы Миура**

шей теплопроводности стенок трубы. Внутри трубы делится на четыре части расположенным накрест другим перегородками. Перегородки идут от нижнего дна трубы до верхней крыши трубы. Отверстия для входа и выхода воздуха делаются наверху и внизу трубы, с боков — против каждого отделения трубы. Вся труба выводится через потолок и крышу наружу, так что нижний конец находится под потолком, а верхний выступает над крышей на 1—1½ метра.

Функционирует такая вентиляция благодаря действию ветра и разности температур наружного воздуха и воздуха овчарни.

Если вентиляция недостаточна, тогда испарения от животных осаждаются в виде льда и снега на стенах и потолке овчарни.

#### **Внутреннее оборудование**

Все поголовье овец разбивается на зиму по группам, которые содержатся отдельно. Взрослые бараны содержатся отдельно от молодых, козы от рогатых, суягные матки от яловых. Содержатся также отдельно годовики, слабые овцы, ярки от баранчиков.

В зависимости от количества групп вся внутренняя площадь овчарни разбивается решетками (щитами) или яслими на отделения с тем, чтобы все поголовье овец могло содержаться по группам.

При каждой овчарне должно быть не менее 30—40 штук таких щитов. Размер щитов должен быть следующим: длина 3—4 метра, высота — 0,8—1,0 метра. Доски в щите должны быть с такими промежутками, чтобы ягнята не могли в них пролезть.

Во время окота употребляются особые клетки, так называемые «кушки» или «өстроги», куда в известных случаях помещаются матки с ягнятами. Для отары

в 1200 голов нужно иметь в запасе около 20—30 четырехгнездовых кучек.

Кучки делаются площадью 1×1 м, высотой — 0,8—1,0 метра. Лучше делать кучки сединеными по 3—4 штуки вместе. Каждое гнездо имеет выдвигающуюся вверх дверцу. Сверху и снизу кучки открыты и имеют боковые стенки.

Для племенных баранов иногда устраивают отдельные станки высотой 1,25 м с крепкими дверцами.

При овчарне должно быть специальное помещение для заготовки корма. Кормовое отделение служит для хранения концентрированных кормов (овес, трубы) и для подготовки даваемых овцам кормов (дробится жмых, режутся корнеплоды), а потому должно содержаться в чистоте. Кормовое отделение должно соединяться с помещением для хранения корнеплодов.

#### **Ясли**

Ясли делаются самой разнообразной формы. Они должны быть такие, чтобы животные при еде не мешали друг другу, чтобы они не могли забираться в них ногами и чтобы корм из них не попадал на животных, засоряя их шерсть. К яслим для грубого и сильного корма пристраиваются корыта длядачи концентратов.

Ясли могут быть односторонние (такие обычно ставят вдоль стен) и двухсторонние, которые располагают посередине овчарни.

Для суягных маток очень удобны круглые ясли.



**Круглые ясли**

Такие ясли исключают всякую возможность давки овец при кормлении.

Ясли делаются следующих размеров: длина для взрослых животных не должна быть больше 4 м, ширина — 0,6 м, высота — 1,5 м. Решетка в яслях устраивается так, чтобы она откидывалась внутрь, причем расстояние между прутьями решетки должно быть в 10—12 см.

Ясли делаются из дерева хорошо выструганного, без острых углов и трещин.

Ставятся друг от друга ясли на 2,5—3,0 метра, чтобы между ними были проходы для овец. Для сена могут быть применены более простые ясли-решетки, прикрепляемые наклонно к стене.

Решетки (корыта) для сильных кормов делаются из двух досок, соединенных под углом. Но лучше делать их из трех досок.

Для подкорма ягнят устраивают переносные решетки-клетки внутрь которых помещают кормушку для ягнят, причем расстояние между планками решетки делают таким, чтобы ягненок мог пролезть в эту клетку, а матка не могла.

#### Контрольные вопросы

1. Какие требования надо предъявлять к месту строительства овчарни?

2. Как зависит характер построек от климата?

3. Какие требования нужно предъявлять к кошаре?

4. Типы овчарен, их положительные и отрицательные стороны?

5. Как устроить крышу?

6. Какая площадь окон должна быть в овчарне?

7. Размер площади для разных овец?

8. Температура помещений для овец?

9. Что такое вентиляция и как ее устроить?

10. Какое должно быть внутреннее оборудование овчарни?

11. Опишите устройство яслей.

Практические занятия проводятся путем практического ознакомления с постройками и оборудованием, имеющимися в хозяйстве. Необходимо, чтобы руководитель практических занятий — зоотехник — на образцах имеющихся построек и оборудования указывал их

положительные и отрицательные стороны.

#### Раздел II. Уход

##### Подстилка

Есть ювцеводческие хозяйства, которые производят очистку кошар только раз в год, причем подстилки или совсем не кладут или кладут ее в недостаточном размере. Такие овчарни всегда грязные и сырье, за зиму в них нарастает большой слой навоза, так что ясли и решетки приходится периодически поднимать, чтобы они не загрязнились накопляющимся навозом.

Содержать овец на навозе не следует, так как каловые массы загрязняют шерсть, служа часто причиной различных заболеваний. Такие овчарни сырье, воздух испорчен... При грязном содержании легко заводятся овечьи клещи, которые сильно беспокоят и истощают овец.

Вообще грязное содержание влечет за собой плохую продуктивность, болезни и частые случаи смерти овец. Навоз является благоприятной средой для жизни и распространения разных микробов. Так, например, в навозе живут микро-бактерии-возбудители геморрагической септицемии.

Из сказанного ясно, что содержать овец надо в чистоте. Это может быть достигнуто только применением подстилки и частой очисткой помещений.

Для того, чтобы экономить подстилку и иметь возможность содержать помещение сухим, необходимо на утрамбованный земляной пол насыпать слой в 5—10 см песку, торфа или обыкновенной золы для поглощения влаги и мочи. Поверх этого слоя уже кладется подстилка.

Свежую подстилку закладывают по мере загрязнения старой, причем необходимо периодически производить очистку всей овчарни от старой подстилки и навоза.

Для поддержания общей чистоты и обеззараживания овчарни время от времени производят побелку внутренних стен раствором погашенной извести.

В качестве подстилки употребляется солома, торф, мох, сухие древесные листья, опилки и пр. Пока лучшей подстилкой для овец считается солома.

## **Уход за матками до и после окота**

Основное правило хорошего ухода за суягными матками ровное, спокойное обращение с ними. Надо избегать проникновения их через расколы, не мять руками при осмотрах и разбивке на группы.

Последние 3—4 недели перед окотом суягные матки содержатся небольшими группами, чтобы они не давили друг друга.

Помещение для суягных маток должно содержаться особенно чистым и сухим. Не следует заставлять суягных маток совершать большие переходы и особенно следует избегать быстрого их передвижения. Несоблюдение этих указаний вредно отражается на матках и может повлечь выкидыши.

У тонкорунных, метисных и полугрубых маток приблизительно за месяц до окота производится обстригание шерсти на вымени, так как за зиму вымя покрывается длинной загрязненной шерстью, закрывающей соски.

Подстригание шерсти производится очень осторожно чтобы не пугать и не мять животное и не вызвать выкидыши. Так же подстригают шерсть вокруг заднего прохода, чем облегчают овце окот. Остригание заднего прохода и ляжек вообще важно для всех овец при переходе с зимнего содержания на летнее, так как в этот период овец обычно сильно слабит и неостриженная шерсть была бы всегда загрязнена калом. А это понижает ценность шерсти.

Суягные матки обязательно должны ежедневно пользоваться свежим воздухом.

Пастись выгоняют их на прилегающие к овчарне пастища, причем чабан должен пасти их медленно, следя за тем — нет ли маток, которые скоро должны об'ягниться.

Сразу после ягнения надо пометить одним и тем же номером матку и ягненка. Первое время надо следить корнили ли матка своего ягненка, если же нет (что бывает часто с молодыми, первый раз об'ягнившимися), то ее сажают с ягненком в кучку и держат до тех пор, пока она не привыкнет к ягненку.

В подсосный период важно следить за состоянием вымени кормящих маток. При его заболеваниях или поранении

матки беспокоятся и часто не подпускают ягненка.

Матки, у которых пал ягненок, используются как мамки.

## **Стрижка**

Отары овец накануне стрижки проводят ночь в подготовленной около места стрижки кошаре без ночного выпаса. Это делается для того, чтобы, с одной стороны, не допустить увлажнения шерсти от утренней росы («оброситься») с другой, чтобы кишечник овцы несколько освободился и не был бы переполнен во время стрижки.

Овца во время стрижки в руках стригала подвергается большой ломке, что при переполненном кишечнике вызывает усиленное загрязнение калом места стрижки, угнетенное состояние овцы даже может вызвать смерть ее.

Во время стрижки стригали с овцой должны обращаться осторожно. Стригали обычно ловят овцу за задние ноги и ведут ее к месту стрижки впереди себя. Необходимо следить, чтобы резких и высоких подъемов стригали не делали, так как это может вызвать перелом позвоночника, что на практике и бывает.

Нельзя позволять стригалам наваливаться на овцу во время стрижки.

После стрижки овца тщательно осматривается. Обнаруженные порезы смазываются лекарством. Это нужно делать тщательно, чтобы не произошло засорения порезов, а главное, чтобы устранить возможность отложения яичек мухами (некоторые виды мясных мух), личинки (черви), которые приносят болезненное беспокойство овце и изнуряющую работу чабанам по борьбе с этими личинками (червями). Тут же производится обрезка копыт у овец, имеющих ненормальное отрастание их.

После стрижки резко нарушается тепловый режим тела овцы.

Тело овцы, защищенное ранее шерстью, после стрижки в значительно большей степени подвергается воздействию температурных колебаний. Овцы легко подвергаются простуде, особенно в холодные ветреные дни (главным образом после осенней стрижки), поэтому их надо берегать от сквозняков, сильных ветров и холодных дождей.

## **Обстригание вокруг глаз**

Весной перед выпуском овец на пастбище необходимо обстригать шерсть вокруг глаз и на морде. Сильно отросшая шерсть на голове за зиму обычно загрязняется кормом, а шерсть около глаз лезет в глаза, затрудняя зрение. Кроме того шерсть, попадая в глаза, может вызвать заболевание их. Поэтому, если шерсть у овцы сильно отрастает, то ее нужно состригать несколько раз в году.

Шерсть, получаемая от остигания вокруг глаз, называется обором.

## **Уход за копытами**

При стойловом содержании у овец отрастают копыта и загибаются кверху. При таких копытах постановка ног у овцы становится неправильной, и это вредно действует на состояние животного. Чтобы недопускать этого, нужно каждый месяц осматривать всех животных и подрезать им отросшие копыта.



Особенно тщательно надо это проделать перед выпуском овец на пастбище, так как там длинные, неостриженные копыта легко заламываются, вызывая хромоту овцы, требующую довольно продолжительного лечения.

## **Контрольные вопросы**

1. Преимущества содержания овец на подстилке перед содержанием на навозе?
2. Какие основные моменты ухода за матками до окота?
3. Уход за матками после окота?
4. Как проводить стрижку?
5. Почему животное надо оберегать от простуды после стрижки?
6. Для чего нужно обстригать шерсть вокруг глаз?
7. Для чего обстригают шерсть вокруг заднего прохода и на ляжках?
8. Почему нужен уход за копытами?

## **Практические занятия**

По этому разделу помимо общего ознакомления курсантов с техникой ухода за овцами в хозяйстве необходимо проделать каждому курсанту следующее:

1. Ознакомиться с устройством ножниц и приемами стрижки, научиться стричь (в весеннюю кампанию с'ема шерсти).
2. Научиться свертывать руно.
3. Обстричь шерсть вокруг глаз.
4. Обрезать копыта.

Практические занятия должны производиться под руководством зоотехника хозяйства.

Курсант - колхозник МОСКОТОВ Иван из колхоза ОТФ Керченского района. П оизводственный стаж 15 лет. Ударник и активист учебы