

# НАКАНУНЕ ОКОТА

**СОРЕВНУЙТЕСЬ НА МАКСИМАЛЬНОЕ  
СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ**

**СВОЕВРЕМЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ОКОТУ  
ОБЕСПЕЧИТ ДАЛЬНЕЙШИЙ РОСТ  
ПОГОЛОВЬЯ**

**З. ЕЛЬКИНА, А. МАРКУШИН, В. САМОЙЛОВ**

## **ОГРАНИЧЕНИЯ И ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ОКОТНОЙ КАМПАНИИ В ОВЦЕВОДЧЕСКИХ СОВХОЗАХ И КТФ**

Для успешной борьбы за получение большого количества приплода и за полное его сохранение необходимо детальное изучение причин отхода и малой рождаемости ягнят в каждом отдельном хозяйстве.

Успех этой борьбы, как показывает работа многих совхозов и ОТФ, зависит от того, насколько близко руководство совхоза, технические силы и чабанские бригады запомнились и изучили индивидуальные особенности каждой группы овец в отдельности.

Период ятнения и подготовка к окоту являются наиболее ответственными моментами в борьбе за увеличение поголовья и сохранность приплода и взрослых маток в овцеводческих хозяйствах.

Потери в овцеводствах еще до настоящего времени очень значительны. Основными причинами отхода по статистическим данным надо признать следующие:

1) Плохая организация окота в отарах. Объятые матки очень рано формируют в больших сакматах, вследствие чего ягненок среди большого количества овец теряет свою мать, остается без молока и гибнет.

2. Маломолочность маток из-за плохого ухода и недостаточного кормления в зимний и особенно предокотный период, вследствие чего у них не хватает молока для воспитания ягненка.

Многие совхозы в начале зимы практикуют обильное кормление, а в ответственный период окотной кампании овцы обрекаются на скученное, полугододное существование.

3. Поедание ягненком земли, песка и шерсти из-за недостаточного присмотра за ним. Это ведет к образованию непроходимых мест в кишечнике и закупорке выходного отверстия желудка.

4. Всепогибание легких простудного характера, вызываемое отсутствием теплых помещений и недостатком присмотра за обхватившимися матками.

5. Причины механического портка: задавливание ягнит из-за тесноты помещений, задушение в клетке, ушибы, придавливание щаками и пр. Все эти моменты являются результатами небрежного отношения персонала, обслуживающего стару, и свидетельствуют о плохой подготовке к окоту.

Из анализа перечисленных причин видно, что главной причиной отхода поголовья являются не заразные болезни, а содержание ягненка в антисанитарных условиях.

Совхозы и ОТФ, являющиеся основным поставщиком товарной продукции, могли бы сдавать ее государству больше, если бы не нести таких больших потерь.

Мероприятия, которые могли бы снизить громадные потери в социалистическом овцеводстве, сводятся к улучшению ухода, к правильному содержанию и кормлению поголовья, к подбору подходящих людей, к созданию условий реальной заинтересованности работника в результатах своего труда, к усилению строжайшей производственной дисциплины и наказец к немедленному проведению ветеринарно-зоотехнического минимума.

### **Подготовка к окоту**

Недостаточная подготовка к окоту в прошлые годы приводила к значительной гибели приплода. В окотную кампанию текущего года должны быть приняты все меры для получения жизнеспособного и стойкого молодняка и для полного сохранения его.

Если в животноводстве мы случную кампанию часто называем посевной, то окотную можно назвать сбором социалистического урожая в овцеводстве. Подобно тому, как успех уборочной кампании зависит от соответствующей подготовки, так и успех окота зависит от разносторонней организации его, от своевременной подготовки, от полного обеспечения котных маток добродачественными кормами, своевременной подготовки помещений и инвентаря и правильной расстановки рабочей силы.

### а) Кормление маток в период беременности.

Кошные матки получают для развития плода увеличенный кормовой рацион. Улучшается качество корма и совершенно не допускаются в рацион такие корма, которые могут вызвать выкидыши (корм зачехлевший, загнивший, промерзлый и т. д.).

Овцы, не получающие добавочного корма, расходуют на построение тела зародыша жир и белки собственного организма. Но тогда они дают как правило более мелких и слабых ягнят, чем хорошо кормимые матки. К тому же в этом случае матки сильно худеют и после окота очень медленно поправляются, даже при содержании на пастбищном корме. Кроме того они дают очень мало молока. Если развитие ягненка в утробе матери проходило плохо и он родился слабым, то он и в подсосный период поправляется очень медленно. Следовательно хорошее кормление беременных маток является необходимым условием для получения здорового приплода и залогом дальнейшего хорошего развития его. По опыту Элисипской зоопарной станции, при плохом кормлении сухих маток отход приплода доходит в некоторых случаях до 69%, тогда как при хорошем кормлении он составляет всего 5%.

Опытами установлено, что на 90% образования плода у матки происходит во второй стадии беременности (с 3-го месяца). Поэтому, если в первый период котята матка нуждается в небольшом количестве добавочного корма к обычному рациону, то во второй стадии беременности он совершенно необходим.

Маток, попавших в случку с хорошей упитанностью, можно содержать в первую подогнанную беременности только на грубом корме, а во второй стадии добавить от 100 до 200 г концентратов в день, в зависимости от качества и питательности грубого корма и упитанности овец. Из концентратов наиболее подходящими надо считать овес, ячмень и отруби. Кормление должно производиться по определенному распорядку, т. е. в точно установленные часы. Кормление ведется три раза в сутки. При кормлении надо избегать скученности и давать ма-

том около кормушек и на свалу, так как это может привести к выкидышам.

Дату сильных кормов надо производить после водопоя. Во избежание в отарне давки около корма (особенно концентрированного) его надо скормливать на просторном месте, защищенным от ветра, в решетах, которые надо заранее расставить друг от друга и прокрепить кольышками к земле, чтобы они не отрывались. Один решеток устанавливается на 25 маток. После каждого кормления решетки п корыши тщательно очищаются от остатков корма.

Печные маток производится обычным порядком — из колодок около колодца. Выгон маток из бортен на водопой ведется спокойно, и подгон их к воде производится группами такой величины, как это позволяет размер водопойных корыт (по 20—30 голов). Образующийся около колодца лед надо скальпировать во избежание скользения и падения малюток. При выгоне овцы из отары два чабана становятся в дверях склона и сдерживают стару.

В течение всего зимнего и предокотного периода маткам надо давать соль в виде лизуна или обыкновенную мелкую. Соль дается в решетах, поставленных к стенам овчарни. Овцы имеют к ним постоянный и свободный доступ. Вместе с солью желательно давать молочный мел. Обычная норма соли — 5 г и мела — 7 г на голову в сутки. Мел и соль способствуют образованию более крепкого костика у ягнят.

б) Подготовка помещений и инвентаря.  
За 20—30 дней до окотной кампании овчарни освобождаются от навоза, сточившегося за зимний период; болты очищаются и удаляются и вместе со стенами дезинфицируются 5% раствором креолина или известковым молоком (1 кг свежегашеной извести на 20 л воды). Если совхозы в зимнее время обходились без подстилки, то в период окотной кампании употребление ее совершенно необходимо для спасения ягнят от простуды. В первый день насыпается толстый слой измельченной соломы, которая в дальнейшем меняется каждые 8—10 дней, в зависимости от загрязнения. Разбрасывается подстилка из расчета 0,5—1 кг на 1 кв. м полу-



Ягненок в специальном теплом помещении (Ефремовский район, Московской обл.)

**Лучшие ударницы по уходу  
и кормлению молодняка**  
**ст. Сказна, Семенова и Вар-  
фаломеева. (Овцеводческий  
совхоз "Коммунист" Ахимо-  
ского района, Украина).**



шади пола овчарни. Во время окота в овчарне надо поддерживать чистоту и не допускать смыкости. Поэтому во время оттепелей и дождей подстилка разбрасывается чаще и в большем количестве.

Для того чтобы не было затекания воды в овчарню, надо полностью удалить саег с крыши и отбросить сугробы от ворот и стен. Кроме того желательно сделать у стены канавки, а около ворот — присыпку (ватник из земли).

До начала окота в отарах маток должен быть подготовлен необходимый для проведения окота инвентарь, а именно: щиты и коляя для перегораживания овчарни на отделения (оварки), 6—8 фонарей для ночного дежурства, клетки для отсаживания маток с новорожденными ягнятами, 30—40 клеток для маток, не принимающих ягнят, одна подвода-матковозка для перевозки окотившихся маток с пастьбища в овчарню. Кроме того должны быть заготовлены: продезинфицированный штагат для перевозки пуповины у новорожденных ягнят, бутылки и соски для выманивания ягнят-сирот, дезинфицирующие средства (креолин, карболовая кислота), ножницы для подстригания шерсти на вымени, примус или керосинка для подогревания молока для ягнят-сирот, посуда эмальированная или из белой жести для подогревания молока, посуда для дойки овец, двойной набор номерков из фанеры для ягнят и овец.

К окоту необходимо иметь лопаты и вилы, а также бочки и корыту для подвозки воды к сакманам.

Фонари в овчарне, во избежание пожара, следует подвешивать не на веревках, а на проволоке.

#### **Расстановка специалистов и организация труда ча- банской бригады в период окота**

Как показывает практика, на период окота ветэзотехнические силы совхоза должны быть расставлены так, чтобы каждый работник имел свой участок работы.

Каждому специалисту надо поручить определенную группу отар, за ход и проведение окота в которых он несет полную ответственность.

Распределение отар между отдельными спе-

циалистами совхоза должно быть произведено так, чтобы специалисты прикреплялись к наиболее ответственным и слабым отарам.

Кроме того в обязанность специалистов должно входить проведение курсов по подготовке новых паров для работы в чабанских бригадах, а также по переподготовке имеющегося чабанского состава. Поэтому, не отказываясь отverbовки старых чабанов, имеющих продолжительный производственный наработ, надо в то же время широко привлекать на данную работу совхозную и колхозную молодежь, провода с ней до начала окота 5—10-дневные курсы. Желательно также проведение курсов по переквалификации чабанского состава всего совхоза, причем надо обратить их особое внимание на обязательное соблюдение и технику выполнения ряда ветеринарно-зоотехнических нормативов по окоту. Курсы должны проводиться не оторванно от производства, а обязательно в отарах, где уже начался окот, т. е. в отарах рапче-весеннего и зимнего окота.

Для повышения квалификации чабанского состава, в особенности в совхозах, где ощущается недостаток в чабанах-маточницах, на период окота должны быть организованы бригады по оказанию помощи отарам, обслуживаемым малоквалифицированным чабанским составом. Такие бригады, в состав которых должно входить не менее 2 опытных чабанов-маточников, обслуживаются 10—12 отар и находятся под непосредственным руководством ветеринарно-зоотехнического персонала совхоза.

За период окота потребуется увеличение чабанской бригады в зависимости от конкретных условий и особенностей данной отары. Это увеличение может колебаться от 10 до 12 человек. Чтобы точно определить количество потребных рабочих рук, следует заранее составить план организации сакманов в каждой отаре, прибавив к необходимому количеству сакманчиков двух чабалов — одного для ночного дежурства, другого — для работы в кошаре. План организации сакманов можно составить, пользуясь данными служебных ведомостей. Количество потребных сакманчиков изменяется почти ежедневно в связи с изменением количества сакманов.

В начале окота их будет больше, к концу окота меньше.

#### Охот и его проведение.

##### Роды у овец.

Роды являются весьма ответственным моментом. Хотя у овец они проходят сравнительно легко, все же невнимательное проведение их может повести к отходу яичек и к заболеванию матки.

Во время холодной и дождливой погоды роды должны происходить в помещении, снабженном обильным количеством чистой подстилки и защищенным от сквозняков.

Если погода не позволяет проводить ягнение на открытом воздухе, то матку, собирающуюся ягниться, отводят в специальный оцарок в коршаре. Для этого надо обратить внимание на следующие признаки: 1, 2, 3 дня до родов вымя

увеличивается, соски становятся упругими (наполняются молоком), живот сильно опускается, связки газа расслабляются и опухает петля. Однако по этим признакам нельзя точно определить время ягнения матки. Непосредственно перед ягнением матка начинает беспокоиться, ищет укромное место, смотрит назад, спребает ногой подстилку, ложится. Если роды начались, то матку беспокоить не следует и надо дать ей возможность спокойно обогнуться. После этого она с ягненком должна быть отведена в коршару, в особый оцарок для только что обогнувшихся маток. Для суждения о нормальности родов необходимо знать их продолжительность у овец.

Продолжительность акта родов в минутах с момента появления околоплодного пузыря до полного изнания плода из матки у различных пород овец неодинакова, что можно видеть из следующей таблицы.

Таблица 1

По какому количеству совхозов имеются сведения	Порода маток	Первоокотные		Многоокотные	
		Средняя	Крайн. колебан. (в минутах)	Средн.	Крайн. колебан.
5	Прекос . . . . .	75	40—120	48	20—120
3	Рамбулье . . . . .	80	10—120	—	—
1	Кавказский меринос . . . . .	40	30—50	8—10	—
1	Аргентинский меринос . . . . .	—	—	30	15—80
5	Мериносо-грубашер. метисы 1-й генерации . . . . .	25	15—40	20	10—60
2	Линкольны . . . . .	35	30—40	15	10—20
8	Длиннотощековые . . . . .	60	30—180	35	20—45
2	Волошская . . . . .	45	7—90	30	5—60
1	Курдичная . . . . .	45	—	15	—
2	Северная короткохвостая . . . . .	38	15—60	18	5—30

Таким образом средняя продолжительность родов у первоокотных равна 50, а у многоокотных — 30 минутам со времени появления околоплодного пузыря до полного изнания плода. На самое же изнание плода требуется всего лишь 4—8 минут. Продолжительность родов у различных пород овец весьма различна. Наиболее продолжительные роды наблюдаются у маток прекос и рамбулье (особенно первоокотных). У прекоса это можно обяснить большеголовостью рождающихся ягнят, а у рамбулье — сечатками рогов, что в известной степени затрудняет и удлиняет роды. Влияние большеголовости на продолжительность родов доказывается данными совхозов, показывающими, что грубошерстные матки, крытые прекосом, разрешались гораздо дольше и труднее. В совхозе № 3 (Северный Кавказ), волошские первоокотные матки в 50% случаев нуждались при окоте в помощи чабана. В том же совхозе взрослые и волошские и курдичные матки в 25% ягнений потребовали акушерскую помощь. В Брединском совхозе короткохвостые матки, обычно легко ягнящиеся в течение 10—15 минут, будучи покрыты прекосами, удлинили среднюю продолжительность родов до 30—45 минут. Кроме того в 10% случаев потребовалось вмешательство человека.

По Актюбинскому совхозу имеются указания, что курдичные матки, крытые курдичными баранчиками, труднее рожают баранчиков, если они крупные и имеют зачатки рогов. Кавказские мериносы и линкольны имеют меньшую продолжительность родов, нежели рамбулье и прекосы. Причины этого еще не выяснены.

Средняя продолжительность родов у грубошерстных пород меньше, чем у мериносов. Несколько большая продолжительность родов у первоокотных длиннотощековых маток объясняется плохой их упитанностью и покрытием их прекосами. Длиннотощековые матки средней и выше средней упитанности имеют более быстрые роды. По всем породам наблюдаются более продолжительные роды у первоокотных маток, так как они ягнятся гораздо труднее многоокотных.

Положение плода считается правильным, если ягненок при родах идет передними ножками, на которых лежит головка, или же обеими задними ножками. Прежде всего появляется околоплодный пузырь; его ни в коем случае не следует прорывать; когда наступит время, он прорвется сам. Если овца после появления ягненка на свет не успокаивается и снова ложится, то следует ожидать рождение второго ягненка. За такой маткой нужно продолжать наблюдение, так как во время вторичных родов может понадобиться помощь. Если роды протекают нормально, то через 5—10—15 минут, самое большое через полчаса появляется второй ягненок. Рождение двойней проходит легче, чем одиночек, так как ягната выются несколько мельче. По данным совхоза «Выпасной», одиночки у маток аргентинской меринос рождались в среднем в течение 30 минут, а двойни — в течение 22 минут. Первым на свет появляется более крупный ягненок, а за ним — уже более мелкий. Если двойни разнополы, то первым обычно рождается баранчик как более крупный, а второй — ярочка.

Время отделения последа после родов в минутах можно видеть из следующих данных:

Таблица 2

По какому количеству совхозов имеются сведения	Порода маток	Через сколько времени отделяется послед (в мин.)
5	Прекос . . . . .	160
1	Кавказский меринос .	135
1	Аргентинский меринос .	173
5	Мериносо-грубошерстные метисы . . . . .	135
2	Линкольны . . . . .	210
8	Длиннотоцехвостые .	60
2	Болошская . . . . .	120
2	Северная короткохвостая . . . . .	20

Послед в среднем отделяется через два часа после родов, причем наблюдается, что у овец, имеющих упитанность выше средней, послед отделяется скорее, чем у плохо упитанных. После трудных родов отделение последа замедляется.

Наибольшая продолжительность задержки последа — двое суток. При задержке последа торчится отверстие молока, что обясняется действием гормона плаценты.

Если послед задерживается, то полезно дать овце небольшое количество холодной воды, а также льняного семени, что способствует лучшему отделению последа. Если послед не отделяется больше 4—6 часов, то необходимо обратиться к ветеринару. После окончания родов следует и подстилка, на которой лежала овца, немедленно вытираются и закапываются достаточно глубоко в землю.

При нормальном положении плода ягненка матки обычно не требует никакой помощи, за исключением тех случаев, когда появляются на свет большеголовые или просто крупные ягната. В этих случаях для оказания помощи влагалище матки смазывают маслом и осторожно во время потуг тянут ягненка за ноги. Тянуть нужно вперед и вниз в вымени матки. При ягнении кудрявых маток, когда плод идет задними ногами, часто приходится выправлять кудряк, мешающий родам. Но кроме нормальных родов бывают также ненормальные, когда ягненок идет неправильно. В этом случае овца не может обогнаться без помощи человека. Наиболее часто встречающиеся неправильные положения следующие: 1) головка не лежит на ногах, а заворочена назад и лежит на спинке, 2) головка подвернута под ноги, 3) одна или обе ноги подвернуты под грудь, 4) ягненок идет задом с подвернутой под него одной или двумя ногами, 5) плод идет сразу всеми четырьмя ногами, 6) одновременно идет пара ягнят. Во всех этих случаях вполне возможно исправить положение плода.

Для оказания помощи необходимо тщательно остричь ногти, вымыть руки мылом и дезинфицирующим раствором (2% раствор лизола или 5% карболовой кислоты) и смазать их вазелином. Матку нужно положить так, чтобы крестье лежал выше головы; для этого под зад матки кладется больше подстилки. В таком положении внутренности овцы несколько отклоняются и не так сильно давят на плод. Это облегчает исправление положения. Для оказания

помощи матки при первых трех неправильных положениях осторожно вводят во время отсутствия шотуг руку во влагалище, исправляют неправильное положение плода и предоставляют матке заканчивать роды без помощи.

Если, несмотря на исправление положения, матка все же беспокоятся и не может сама обогнаться, то осторожно помогают, вытягивая ягненка за ножки во время потуг.

Исправление загнутых передних ножек следует производить так: осторожно положив руку на головку плода, надо отталкивать его в матку до тех пор, пока можно будет поднести 2—3 пальца под коленный сустав загнутой ножки и выпрямить ее; исправление положения второй ножки производится значительно быстрее. При этих исправлениях нужно следить за тем, чтобы головка осталась в правильном положении.

При неправильном положении головки плода при правильном идущих передних ножках у последних около коленчатого сустава следует привязать веревочку, дабы не пускать ноги слишком далеко в матку при выпрямлении головки. Потом плод отталкивают за грудку в глубь матки и направляют головку, выпрямляя ее за ближайшее ухо. В тех случаях, когда одновременно идут обе передние и обе задние ноги, надо прежде всего убедиться, что идут ноги одного ягненка, а не двух. После этого привязывают веревочкой одну пару ног (обычно задние), а другую отталкивают в матку. После исправления, которое производится относительно легко, ноги идут благополучно.

Если идут два ягненка одновременно, то находящегося ближе к выходу привязывают за ноги веревочной, а второго отталкивают. Первым обычно идет ягненок, находящийся в нижней части матки. Труднее исправить положение плода, когда обе задние ноги подвернуты. В этом случае делают петлю из крепкой веревочки, продевают ее под подоткнутые ноги и стараются вытащить ягненка во время потуг. При крупной матке и мелком ягненке возможно извлечение плода из матки и при неправильном положении последнюю. Очень часто большой размер руки мешает чабану самому помочь матке при родах. В этих случаях под руководством чабана помощь может быть оказана женщины или подростком.

Кроме указанных неправильностей положения плода при родах бывают, хотя спацательно реже, еще такие положения: ягненок, идет спиной или боком. В этих случаях помочь овце обогнаться очень трудно, и приходится выбирать между маткой и ягненком. Если матка целие, то ягненок при помощи специальных инструментов извлекается по частям. Если же целие ягненок, то разрезается яичник матки и вынимается ягненок. Ясно, что в том и другом случае необходимо обратиться к ветеринарному врачу или фельдшеру.

Что неправильное положение плода явление сравнительно редкое у овец, можно видеть из следующих данных (см. табл. 3).

В среднем можно считать, что неправильных родов у овец бывает не больше 2—3%, но в отдельных случаях под влиянием различных причин этот процент возрастает до 7—10. Повышенный процент неправильных родов вызывается неправильным содержанием маток во время беременности, как-то: тесное помещение, узкие ворота кашар, и т. д. Так например в од-

Таблица 3

Порода маток	Процент не-правильных родов		
	Средний	Крайнее колеб.	
Прекос . . . . .	1,3	0,8—5	
Рамбулье . . . . .	2,1	0,7—2,2	
Кавказский меринос . . . . .	2,2	0,5—3	
Мериносо-воловьи мес-тицы первой генерации . . . . .	2,42	2—2,7	
Мериносо-тешхвостые мес-тицы 1-й генерации . . . . .	0,5	—	
Полужархвостые . . . . .	2,9	0,8—6,5	
Тешхвостые . . . . .	1,0	—	
Кучугуровская . . . . .	1,0	—	
Каракули . . . . .	1,25	1—1,5	
Северная короткохвостая . . . . .	2	—	
Цигайская . . . . .	3,1	0,5—6	
Карангайская . . . . .	0,5	—	

ной из отар совхоза № 3 повышенный процент ненормальных родов явился следствием падиця на базу кола, мешавшего движению отары. Грубое, неосторожное обращение с беременной маткой также ведет к повышению процента неправильных родов. Имеются указания, что чесотка во время беременности, особенно во второй половине, дает увеличение маток с неправильным положением плода. Это объясняется тем, что чесоточные матки очень беспокойны, чешутся об острые углы, делают резкие движения, валяются на твердом полу и т. п. Эти же самые причины вызывают выкидыш у маток.

Отсюда ясно, какое большое значение имеет правильный уход и содержание сухих маток.

Для правильной организации труда во время откормного периода важно знать, как распределяется окот в течение суток.

Приведем по этому вопросу наблюдения в одной из отар Тургунского совхоза (см. табл. 4).

Как видим, максимум ягнений приходится на ночь (42,7%), затем на середину дня — между 9—5 час. и меньше всего на утро и вечер.

По породам различий в распределении ягнений не имеется. Отсюда вывод, что наибольшее внимание окотной отаре нужно уделять ночью, особенно во вторую половину ее, т. е. после 12—

1 часа. Поэтому обязательно должны быть организованыочные дежурства, причем ввиду ответственности этих дежурств они должны быть распределены между старшим и вторым чабаном. Дежурный должен все время с фонarem в руке наблюдать за матками, стараясь ходить осторожно, чтобы не напугать отдыхающих овец.

#### Уход за новорожденными ягнятами

Новорожденного ягненка необходимо дать облизать матке. Иногда матка отказывается облизать ягненка. В таком случае некоторые практики рекомендуют посыпать его солью или отрубями, но делать этого не следует, так как соль, растворяясь в слизи, сильно охлаждает ягненка, а отруби засоряют кожу. В таком случае ягненка лучше всего осторожно обтереть шумом чистой соломы или мягкого сена. Рот и нос ягненка должны быть очищены от слизи.

После трудных родов ягненок иногда рождается без признаков жизни. В этом случае необходимо как можно скорее освободить ягненка от слизи, раскрыть рот и сильно вдувать воздух. Если это не помогает, нужно попробовать вызвать искусственное дыхание. Для этого ягненка кладут на землю, вытягивают передние ножки, затем сгибают их и кладут на грудь ягненка. Если ягненок родился в пузыре, нужно поскорее разорвать его, так как иначе он может задохнуться.

Здоровый новорожденный ягненок очень быстро встает на ножки и начинает сосать мать. Время, необходимое для того, чтобы ягненок встал на ноги и начал сосать мать, зависит от многих причин. Его колебания можно видеть из следующих данных (см. табл. 5).

Ягната линейки и мерины кавказского типа дольше не встают на ноги, чем ягнята грубошерстные и метисы мериносо-грубошерстные. Кроме того отмечается, что у лучшей упитанной матки ягненок быстрее встает на ноги и начинает сосать молоко, чем у матки, плохо упитанной. У последней ягненка часто приходится подсаживать.

Дройлевые ягнята обычно бывают слабее оливочек, и им чаще приходится оказывать помощь при нахождении вымени у матери. Следовательно за окотом плохо упитанной отары нужно следить тщательнее, чем за окотом отары нормальной упитанности. Кроме того большого внимания требуют более многоплодные породы.

Распределение окота в течение суток

Дата	Днем на пастбище с 9 час. утра до 6 час веч.	Ночью в кошаре с 10 час. веч. до 5 час. утра	Утром в кошаре до выгона с 5 до 9 час.	Вечером после пригона с пастбища с 6 до 10	Всего за сутки
3/V—1933 г. . . . .	7	11	4	2	24
4 " . . . . .	11	13	2	3	29
5 " . . . . .	6	7	3	3	14
6 " . . . . .	17	26	6	2	51
7 " . . . . .	7	6	3	1	17
8 " . . . . .	14	13	3	4	34
9 " . . . . .	5	6	0	2	13
10 " . . . . .	6	6	4	3	19
11 " . . . . .	7	8	2	4	21
12 " . . . . .	3	6	2	1	12
10 дней . . . . .	83/34,8%	102/42,7%	29/12,1%	25/10,4%	239 (100)

Таблица 4

Таблица 5

Порода ягнят

	Через сколько минут ягн. встал на ноги у маток упитанности	Выше средней	Плохой	Упитан- ности не указано
3 Прекос . . . . .		—	—	10—15
1 Прекос . . . . .		—	—	25
1 Прекос . . . . .		—	—	4—10
1 Прекос . . . . .	10—13	30	—	—
1 Рамбулье . . . . .		—	—	15—20
1 Рамбулье . . . . .		—	—	10
1 Кавказский меринес . . . . .	15	25—30	—	—
1 Кавказский меринес . . . . .		—	—	20—120
4 Меринос-грубошерст. метисы . . . . .		—	—	10—15
1 Линкольны . . . . .		—	—	35
1 Курдючная . . . . .	5—8	20	—	—
1 Длиннотщеквостая . . . . .		—	—	5—10
1 Кучугуровская . . . . .		—	—	5
1 Северная короткохвост . . . . .		—	—	15
Среднее . . . . .		11	25	15

течет молоко из обоих сосков. Иногда у маток испорчено все вымя или одна доля его, вследствие бывшего когда-то мастита. Ягната от маток, у которых полностью испорчено вымя, должны быть подсажены под других маток. Матка с одной действующей долей вымени, если последняя производит достаточно молока, может выкормить одного ягненка. Второго ягненка следует отсадить.

Новорожденному ягненку необходимо сейчас же дать пососать молоко матери, так как молоко недавно обогнавшейся матери (молозиво) в значительной степени укрепляет организм ягненка, помогает освобождению кишечника от первородного кала и делает ягненка менее восприимчивым к заболеваниям.

Новорожденный ягненок должен сосать尽可能 и часто, примерно через каждые 2—3 часа.

У многомолочных маток, имеющих одного ягненка, избыток молока следует сдавать или подсаживать к ним второго ягненка, так как переполнение вымени молоком может вызвать у матки воспаление его, а у ягненка — понос от передания.

Для того, чтобы ягненку легче было отыскать свою мать, в случае потери ее, необходимо ягненка и матку метить одним и тем же номером. Овцы с закрытым руном метятся либо красной краской «мумией», либо им привязываются на шею фанерные бирки. Краска должна быть густая, изготовленная на масле; разводить ее нужно керосином. Матки и ягната одиночками метятся на левом боку. Двойни дополнительно отмечаются точками. Можно метить, начиная с первого номера и продолжая счет до конца окота. Но чаще метят только до сотни, ставя одновременно номер на крестце матки и ягненка, причем номер первой сотни не обозначается.

Для грубошерстных овец и метисных с неоднородным руном краской почти не пользуются, так как она плохо видна на шерсти, а употребляют для метки фанерные дощечки величиной в 10 см. Эти дощечки с выжженными на них цифрами вешаются на шею матки и ягненка. У двойней номера подчеркиваются. Иногда для мечения грубошерстных маток и ягнят все же пользуются краской «мумией». В этом случае номер ставится на шею или на лбу матки и ягненка, причем шерсть на месте мечения предварительно выстригается.

Мечение дощечками является более верным способом, так как краска на голове легко стирается.

В том случае, когда матки ягнятся на пастбище, матку с ягненком необходимо доставить в кошару.

Для перевозки маток с ягнятами служат специальные матковозки. Устроены матковозки весьма различно. В большинстве случаев это большой ящик на 4 или 6 маток с ягнятами. Причем для маток имеется одно отделение и для ягнят другое.

Однако общие отделения для маток и особые для ягнят нельзя признать удобными. При таком размещении ягната могут запачкаться слизью других и матки откажутся их принять. Кроме того ягната могут перемещаться. Лучше для каждого ягненка устраивать отдельный небольшой стакочек, маток же держать в общей

После того как матка облизала ягненка, надо осмотреть вымя овцы. Если оно заросло шерстью, его надо прорешить; то же надо сделать с загрязненной шерстью на хвосте и на ляжках.

За 20—30 дней до начала окота у сухих маток должна быть прорешана шерсть на вымени и около него, а также на ногах и хвосте. Прорешка шерсти производится до начала пастьбящего периода. При переходе на пастьбящее содержание у маток часто наблюдается расстройство желудка, что затрудняет прорешивку. Кроме того до окота у чабанского состава больше свободного времени. Однако надо внимательно следить за тем, чтобы не пропустить подстриженное вымя. Самый процесс прорешивания надо производить осторожно, дабы не вызвать выкидыши. Лучше всего состричь шерсть не у основания, а на расстоянии 1½—2 см от кости.

Прорешивку вымени нужно обязательно производить у мериносов и отчасти у грубошерстных метисов. Грубошерстная же матка в прорешивке не нуждается, так как имеет необросшее вымя. Прорешка вымени и удаление загрязненной шерсти с ног и хвоста необходимы, так как в противном случае ягната вместо соска хватают костики шерсти. В результате происходит заражение глистами, а также попадание шерсти и грязи в желудок, где они образуют комки, закупоривающие кишечник. А это нередко ведет к падежу. Перед подпуском ягненка к вымени последнее необходимо обтереть чистой тряпкой и, если нужно, обмыть. Первые несколько капель молока нужно сдобрить в посуду, так как такое молоко может содержать микробы.

Сдабривать это молоко на землю, как это часто делается, не следует, так как этим путем можно содействовать распространению мастита. Одновременно с пробой молока осматривается вымя на предмет установления, нет ли у матки каких-либо заболеваний: родильной горячки, мастита и т. п. Кроме того надо выплыть, свободно ли

Таблица 6

клетке. Самое же правильное устроить для каждой матки отдельный станок с небольшим отделением для ягненка. Клетки помещаются на низкие колеса. Для этого обычно используют колеса от старых плугов. Однако, ободья таких колес очень тонки и поэтому сильно врезаются в почву. Поэтому лучше делать специальные широкие колеса или же набить на колеса плуга широкие обручи.

Дверцы ящика делаются откидными для того, чтобы они служили помостом для входа и выхода маток. Иногда дверки делаются подъемными. Однако это менее удобно, так как поднимать матку на матковозку затруднительно.

При матковозке должен быть брезент для защищать ягнят и маток от дождя. При перевозке маток и ягнят в юшаре в холодное время необходимо иметь овчины грубощерстных или лучше полуторащерстных овец в количестве 8—10 шт. для укрытия ягнят. Овчины обязательно должны быть от зарезанных, а не от живых овец. Замерзшего ягненка необходимо отогреть. Для этого ягненка помещают в воду температуры тела ягненка. Если ягненок сильно замерз, то температуру постепенно увеличивают. Отогревшегося ягненка вынимают, вытирают насухо, завертывают в шерстяные тряпки или укрывают овчиной и относят в теплое помещение. Хорошо также напоить его теплым свечным молоком.

Помещать ягнят в ямку с превышшим наездом, как практикуется в некоторых единичных хозяйствах, в Калмыкии категорически запрещено, ибо это ведет к загрязнению ягненка и заражению его глистами и различными заразными заболеваниями.

Известное количество маток не «принимает» своих ягнят, убегая от них или не допуская их к сосанию.

При приучении матки к ягненку поступают так: подпускают ягненка к матке, держат последнюю и не позволяют ей отшвырнуть ягненка. Одновременно матке предоставляют возможность обнюхивать ягненка. Если этот способ не поддается, матку с ягненком сажают в отдельную тесную загородку, станок, кучку.

Отсаливания в кучку производят для того, чтобы создать такие условия, при которых матка постоянно находится вместе с ягненком и привыкает к нему. Отсаливание матки с ягненком в кучку имеет целый ряд недостатков: матка и ягненок лишаются свободы движения, переворачиваются на сухой корм, находятся все время в помещении. На одну стогу требуется от 10 до 80 станков.

Материнское чувство развито у различных пород овец неодинаково. Так у некоторых пород очень редко находятся матки, не принимающие своих ягнят, у других же таких маток больше. Это видно из таблицы 6.

Как видим, лучшими матерями являются кудчугурковская и курдючная матки, затем тощехвостые и рамбулье, северная же короткохвостая и волошка — худшиими, причем по всем породам наблюдается повышенный процент переключенных маток, не принимающих своих ягнят.

Чаще всего эти случаи наблюдаются при окоте двойнями и тройнями, когда матка «признает» только одного или двух ягнят из приплода.

Клетка («кучка») не должна быть просторной, но вместе с тем и не тесной. В последнем случае матка может задавить приплод.

По какому количеству совхозов имеются сведения	Породы	% маток не принимающих ягнят	
		Первоначальные	Многопочатые
2	Рамбулье . . . . .	2,5	0,75
2	Кавказский меринос . . . . .	6	1,5
5	Мериносо-грубошерстные метисы . . . . .	9,8	2
3	Тощехвостые . . . . .	2	1,7
2	Волошские . . . . .	10—12	3—4
1	Северные короткохвостые . . . . .	15	2
1	Курдючная . . . . .	0,5	Почти нет
1	Кучугурковская . . . . .	0,25	»
1	Каранагайская . . . . .	2—3	»
1	Каракули . . . . .	5—6	—
Среднее . . . . .		6,2	1,59

Наиболее употребительные размеры клеток в совхозах Овцевода таковы:

Таблица 7

По какому количеству совхозов имеются сведения	Порода маток	Размер кучки (в метрах)	
		1	2
2	Прекос . . . . .	1 × 1,5	1,5 × 1,5
1	Прекос . . . . .	1 × 1	1 × 1
2	Прекос . . . . .	1,5 × 1,5	1 × 1
1	Рамбулье . . . . .	1 × 1	1 × 1
2	Кавказский меринос . . . . .	1 × 1	1 × 1
2	Тощехвостая . . . . .	1 × 1	1 × 1
1	Грубощерстная . . . . .	0,9 × 1,2	0,9 × 1,2
1	Курдючные . . . . .	1,5 × 0,75	1,5 × 0,75
1	Полужирнохвостые . . . . .	1 × 1,5	1 × 1,5
1	Волошская . . . . .	1,15 × 1,15	1,15 × 1,15
1	Кучугурковская . . . . .	1 × 1	1 × 1
1	Линкольн . . . . .	1,5 × 1,5	1,5 × 1,5
1	Мериносо-грубошерстные метисы . . . . .	1 × 1	1 × 1

Наиболее распространенный в совхозах размер клеток 1×1 оказывается для некоторых пород, как например прекосы, курдючные и линкольн, слишком мал, так как в таких клетках овцы часто делят своих ягнят. Кроме того ясно, что для маток с двойным приплодом надо делать кучки большего размера во избежание несчастных случаев (задавливание маткой своих ягнят).

Наиболее целесообразными размерами клеток являются следующие (см. табл. 8).

Для линкольнов размер кучки должен быть большим, чем для других пород, потому что они кроме своей групповой величины отличаются большей невнимательностью к ягнятам, а ягната их очень вялы.

Таблица 8

Иорода	Размер кучки для одиночек (в мет- рах)	двойней (в мет- рах)
Волошская, тощехвостая и рамбулье . . . . .	$1 \times 1$	$1,2 \times 1,2$
Прекос и кудючная . . . . .	$1,2 \times 1,5$	$1,5 \times 1,5$
Линкольны . . . . .	$2 \times 2$	$2,2 \times 2,2$

Что касается устройства кучек, то наиболее удобными оказались кучки, сделанные из тонких досок с просветами между ними в 10 см. с выдвижными, а не откидными дверцами. Для экономии материала можно делать четыре кучки вместе.

Матку, не подпускающую и бьющую ягненка, необходимо привязать к стенке кучки и при этом так, чтобы ягненок мог беспрепятственно сосать матку. Такое положение для матки очень утомительно, и держать ее привязанной больше 12—15 часов не следует.

Срок пребывания матки с ягненком в кучке весьма различен и зависит от разных обстоятельств. Так взрослая матка привыкает к ягненку скорее, чем первокотная; одиночку матка принимает скорее, чем двойню. Кроме того имеет значение порода: скорее всего привыкают кудючные, затем длиннохвостые и волошские, затем мериносы и шаконец линкольны.

Средний срок нахождения матки и ягненка в кучке составляет 2—3 дня, но иногда он удлиняется до 4—5 дней.

Ягнят-двоен, которые вследствие своей слабости не находят матку сразу лучше не помещать с маткой в стапок. Самое правильное привязывать таких двоен веревочкой за переднюю ногу к кольышку, вбитому в каком-либо месте огородни. При выгоне на пастбище такие двойни связываются вместе за передние ноги веревочкой длиной в полметра.

#### Воспитание ягнят-сирот

Зачастую матку приходится приводить к чужому ягненку-сироте. Сироты получаются в результате следующих причин: 1) падеж матки от неправильных и трудных родов, а также от различных болезней; 2) болезнь вымени у матки; 3) маломолочность матки при двойненом или тройненом приплоде; 4) небрежное проведение окота, когда матка, обожженная прямо на пастбище, убегает от ягненка в стару, где ее не всегда удается найти, и ваконец 5) плохое мечтение маток и ягнят при окоте, вследствие чего в случае потери ягненком матери во время пастбища ее трудно отыскать.

Обычно ягнят-сирот бывает больше в стадах, состоящих из овец различных пород, особенно если малки имеют плохую упитанность, а следовательно и низкую молочность. Количество ягнят-сирот отчасти зависит от техники проведения окота. Процент ягнят-сирот, по данным некоторых соколов, в 1932 г. составил (см. табл. 9).

Как видим, процент ягнят-сирот не велик. Самый высокий процент наблюдается у прекосов, так как они часто приносят двойни, в то время, как молочность их не особенно велика. Ягнят-сироты подсаживаются под маток, у которых пали ягната, или под многомолочных

Таблица 9

По какому количеству союзов имеются свидетельства	Порода маток	Процент ягнят-сирот	
		Средний	Крайнее количество
2	Рамбулье . . . . .	2,2	1,0—3,3
2	Прекос . . . . .	11,5	10—15
4	Мериноссо-трубошерстные 1 генерации . . . . .	1,2	0,4—3
1	Кудючные . . . . .	1,5	1—2
1	Кучугуревская . . . . .	1	—
2	Волошская . . . . .	2,4	1,3—3,6
2	Тощехвостая . . . . .	4,2	0,5—9
Среднее . . . . .		3,9	0,5—15

имеющих одного ягненка, но способных выкормить двух. В отарах ценных племенных или импортных тонкорунных овец, дающих большое количество двоен, как прекос и рамбулье, необходимо иметь специальных трубошерстных маток-мамок, у которых ягната режутся на смушек, а матки предназначаются для выкармливания мериносовых ягнят.

На 800—1 000 мериносовых маток нужно иметь 100—150 маток. Лучше всего использовать в качестве маток караульских или других смушково-молочных овец, дающих ценный смушек. Если же «мамки», не смушковые овцы, то лучше всего покрыть их караульскими баранами. Хорошие результаты также получаются при подкормывании ягнят-сирот козам.

Приучают маток к чужому ягненку главным образом через посадку их в кучку, причем ягненку необходимо придать запах ягненка данной матки. Подсаживать лучше всего вечером или ночью, когда тихо, тогда матка скорее принимает ягненка. Легче всего проходит подсаживание тогда же после ягнения «мамки», пока она еще не кормила своего ягненка. В этом случае подкормка должна смыться с родного ягненка.

Гораздо труднее приучить матку к чужому ягненку, если она кормила своего и привыкла к нему. Здесь часто приходится привыкать матку в «кучку» деревья под брюхом и первое время кормить ягненка при помощи человека. Для приятия ягненку нужного запаха лучше всего смочить сироту молоком кормильцы.

Надевать на сироту шкурки с павшего ягненка, как это делается, не следует, так как таким путем можно заразить ягненка. Это допустимо только в том случае, если родной ягненок не пал, а прирезан. Матка с ягненком должна находиться в кучке до тех пор, пока она не станет свободно подпускать его к вымени, что обычно наступает через 1—2 дня. Но в отдельных случаях пребывание в клетке затягивается до 5—6 дней, что очень нежелательно.

При памеренном отсаживании одного ягненка от маломолочной матки, принесшей двойню, под матерью нужно оставить более слабого ягненка, а подбросить более сильного, так как он смиреобразует молоко у «мамки».

Для воспитания ягнят-сирот пользохвательных овец, особенно тонкорунных, вместо мамок следует иметь в первые два месяца не менее двух доильных коров на стаду.

Ягната-сироты, подсаженные под чужую материнскую молочную железу, растут и развиваются вполне нормально. Но добиться хорошего результата при выпойке ягната на коровьем молоке не легко. Это возможно только при очень внимательном и серьезном отношении к делу. Молоко должно даваться в абсолютно чистой посуде. Опыт показал, что сырое молоко часто вызывает болезнь у ягната, и это необходимо пастеризовать. В совхозе № 12 Сев. Кавказа пастеризация производится следующим образом: бутылочки с молоком на 30 мин. погружаются в воду, нагретую до температуры 60—65°, затем бутылочки охлаждаются до температуры тела и даются ягнятам.

Кипятить молоко не следует, так как кипячение разрушает витамины, ценные для роста ягнят. Пить ягната нужно 4—5 раз в день.

Интересные результаты были получены в Аскании-Нова. По сообщению проф. Гребия в 1928 г., там производился опыт воспитания ягнят на коровьем молоке. Ягната получали молоко в течение 115 дней. За весь период каждого ягненка выпили 62,2 кг молока. Ягната ставились на выпойку почти со дня рождения. Первое время ягната пили молоко из бутылочки с соской, а с двух недель просто из чашки. Кормление производилось 3 раза в день. Начиная с двух недель ягната начали получать подкормку: 51 г овса и столько же пшеничных отрубей; в месячном возрасте количество пшеничных отрубей увеличили вдвое, норма овса не изменилась. В возрасте 1 месяца 3 недель ягната получали 102 г отрубей и 52 г давленого ячменя, кроме этого ягнегам-выходцам ежедневно давали по 4,26 г костяной муки. Отход ягната-сирот выразился в 23%, всего на 1,5% больше, чем в общем стаде. 70 ягната-сирот имели такой же живой вес, как ягната, воспитываемые под материнским молоком, 36% имели меньший вес, в среднем на 17%. Автор считает, что отсталость вызвана недостаточным количеством молока, получаемого ягненками. Он рекомендует повысить его до 100 кг за счет снятого молока. На Ярославской опытной станции опыт воспитания романовских ягнят на коровьем молоке тоже дал положительные результаты — ягната-искусственники ничем не отличались от естественно выкармливаемых. Имеются указания, что при выпойке ягната коровьим молоком хорошо добавлять к нему небольшое количество молотого льняного семени, которое богато растительными жирами. Дело в том, что коровье молоко содержит почти в два раза меньше жиров, чем овчье. Как видно из опытных данных, добиться успеха при воспитании ягната-сирот на коровьем молоке вполне возможно, но при неумелом подходе и небрежном отношении к делу падеж ягната-сирот в некоторых совхозах достигал в 1932 г. 60%.

Евиду того, что в совхозах не всегда имеется возможность предоставить для воспитания ягната-сирот достаточно количество доильных коров, а также с точки зрения удешевления стоимости выкармлививания представляется большой интерес, проблема использования наиболее дешевых кормов, способных заменить дефицитное коровье молоко. Уральская зональная станция в 1931 г. стала спытывать воспитания ягната на соевом пойле. При этом ягната развивались не на много хуже, чем ягната под матерями. Попосов у них не было. Соевое пойло приготовлялось следующим обра-

зом: в котле кипятилась вода и в кипящую воду всыпалась соевая мука, просеянная сквозь сито, из расчета 120 г соевой муки на каждые 850 г воды. Кроме того через час всыпался 1 г соли. Соевое пойло вводилось в рацион с 6- и 11-го дня рождения в добавление к овечьему молоку из расчета 50-процентной кормовой дачи. Лучший результат получился при введении соя на 11 день. Первое время ягната пили из бутылки с соской, затем прямо из корытцев. Первый месяц кормление производилось 6 раз в сутки, затем 4 и наконец 3 раза. Авторы<sup>1</sup> предлагают следующий рацион выкармливки: 24 кг овчего молока (или 36 кг коровьего), 196 кг соевого пойла и 9 кг щодкормки. Стоимость такого рациона составляет 10 р. 70 к., что гораздо дешевле, чем выпойка на коровьем или овечьем молоке. Конечно одного этого опыта еще мало для точных установок в этом вопросе. В дальнейшем его необходимо углубить и проверить.

### Сакманы

Для более удобного ухода матки с новорожденными ягнятами соединяются в небольшие группы, называемые сакманами.

Матки, сразу принимающие ягната, поступают в сакман через несколько часов после окота; матки, не принимающие ягната, только после того, как вышлются из кучек. При формировании сакманов сильные и слабые ягната, а также двойни и одиночки разбиваются на отдельные сакманы для того, чтобы можно было уделять больше внимания слабым и двойневым ягнятам. Делается это еще и потому, что маткам с двойнями и слабыми ягнетами часто отводятся лучшие пастбища и даются концентраты, чтобы увеличить их молочность.

Размер первого сакмана обычно 15—25 маток, причем для различных пород, а также для двойней и одиночек, сильных и слабых могут быть колебания. Так для двойневых ягната мериносов и особенно линкольнов лучшим размером будет не больше 10 маток, для грубошерстных одиночек, особенно кудрячных, можно без вреда увеличить сакман до 30—35 маток, причем для двойней и здесь превышать размер в 15—20 маток не следует.

Первые дни сакман находится в конпаре, в огороженных щитами оцарках, причем при весеннем окоте одиночки в хорошую погоду уже на 20-й день выгоняются на пастбище, а двойни — на 3—4-й день.

До выгона маток с ягнетами на пастбище матки кормятся сеном, а имеющие плохую упитанность — сеном и концентратами.

Укрупнение сакманов производится постепенно, причем сильные и одиночные укрупняются скорее, чем слабые и двойневые. При укрупнении сакманов так же, как и при организации первого сакмана, нужно учитывать породу, упитанность и здоровье маток. Замечено, что плохо упитанные и особенно больные чесоткой овцы плохие матери, поэтому укрупнение их сакманов надо производить позднее. Так по данным свидетельств совхозов, у здоровых, нормально упитанных мериновых маток одиночные сакманы укрупняются первый раз на 6-7-й день, двойевые — на 10—15-й. В дальнейшем увеличи-

<sup>1</sup> Н. Дмитриев и Г. Чеботарев «Можно ли на соевом пойле воспитывать ягната от'емышей» Журнал Овцеводство № 12 1931 года.

чение обычно производится дней через 6 в одиночных и дней через 10 в двойневых сакманах. С каждым укрупнением размер сакмана увеличивается вдвое, так как производится слияние двух одновозрастных сакманов. Сакманы грубошерстных маток укрупняются быстрее. Так у курдючных и тощевоистых первое укрупнение происходит через 4—5 дней, и через 10 дней сакманы уже охватывают 100 маток. По сообщению Азарова и Бригас<sup>2</sup>, при окоте гиссарских овец сакманы не организуются, а об'ягнившиеся матки держатся с ягнятами в течение 4—5 дней в одном месте, а затем пускаются в общее стадо; результаты получаются хорошие. В отдельных совхозах Средней Азии, как например Капланбек, в окот 1932 г. курдючные матки в некоторых отарах не формировались в сакманы. Все матки с ягнятами содержались вместе. Однако там было замечено, что такая организация вызвала увеличение падежа ягнят, особенно приплода метисов I генерации от метисов. В каракулеводческих совхозах Средней Азии окот в большинстве случаев также проходит без формирования сакманов. В Закавказье также не принята организация сакманов.

Во всяком случае, если и возможно, так проводить окот, то все же необходимо отметить, что и выращивание чистопородных ягнят каракулей и курдючных дает лучшие результаты при организации сакманов. Для метисных ягнят такой метод безусловно должен быть оставлен.

Вообще следует отметить, что при благоприятных погодных условиях, когда ягната с матками могут круглые сутки находиться под открытым небом, а также при наличии хороших пастбищ укрупнения сакманов можно быстрее. В совхозе Улан-Хеечи через каждые 5—7 дней три сакмана соединились вместе, причем не наблюдалось ни увеличения падежа ягнят, ни задержки их роста.

Положительным моментом быстрого укрупнения сакманов является сближение потребности в рабочей силе. Так в совхозе Улан-Хеечи при быстром укрупнении сакманов вместо 16 (10 сакманщиков и 6 человек чабанской бригады) работало всего лишь 10 человек.

В некоторых совхозах Нижней Волги, Северного Кавказа и др. в метисных и грубошерстных отарах сакманы формировались из всего суточного окота и через 2—3 дня укрупняли его так, что в 15-дневном возрасте сакманы уже охватывали до 200 гол. При этом нужно отметить, что в отарах многоокотных маток это не вызывало особенно отрицательных явлений, хотя все же наблюдалось некоторое повышение отхода ягнят. Но у перескотных маток это вызвало значительное повышение отхода ягнят и увеличение количества ягнят-сирот. Кроме того трудно было следить за правильным кормлением ягнят матками.

Поэтому не следует очень быстро укрупнять сакманы.

Перед укрупнением сакмана ягната тщательно осматриваются. Слабые в старший сакман не допускаются, а задерживаются в младших, более мелких сакманах.

На пастбище сакманы выгоняются только тогда, когда спадет роса и земля достаточно прогреется, причем раньше выгоняются старшие, а затем средние и позднее всех младшие сакманы. Возвращаются с пастбища в обратном порядке,

т. е. раньше всех младшие, а позднее старшие. В хорошую погоду сакманы весь день находятся на пастбище; в дождливую же и холодную погоду они должны оставаться в юшаре. Если же в хозяйстве недостаток кормов, то в холодную погоду пасут одних маток недалеко от юшары, пригоняя их раза четыре для кормления ягнят.

Сакманы пасут недалеко от юшары, чтобы в случае изменения погоды иметь возможность быстро занять ягнят в помещение. Чем старше сакман, тем дальше он угоняется от юшары. Пастбища маткам с ягнятами отводятся лучшие, чтобы матка давала побольше молока. Нельзя пасти сакманы на сырьих пастбищах, так как ягната ложатся на сырую землю и простуживаются. Кроме того сакманы, особенно младшие, нельзя пасти в местах, где имеются кротовые землиные кучи, или вблизи дорог, так как в этом случае ягната могут поедать землю, что вызывает у них воспаление кишечка, от которого они погибают. Если сакманщик заметил, что ягненок ест землю, он должен его сейчас же отогнать. В случае заболевания кишечка ягнятам дают кашеворное или подсоленное масло. При пастбищематок с ягнятами следует избегать пастбищ, засоренных сочными сорняками, лебедой и кураем, а равно расположенных из солонцеватой почвы, так как от поедания сочных сорняков или растительности, растущей из солонцеватых почв, у маток портится молоко, а у ягнят появляется понос, нередко приводящий к падежу. Кроме того ягната старше 2—3 недель, наевшись такой растительности, могут заболеть.

Сакманы во избежание смешения должны быть расположены на расстоянии не менее 0,5 км друг от друга. Если на пастбище имеются какие-либо заграждения, например, изгороди, или естественные преграды в виде оврагов, речек и т. п., то их необходимо использовать при размещении сакманов во время пастбища. При пастбище сакманщик должен наблюдать, чтобы матки не сбивались в кучи и не отходили далеко от ягнят. Матки и ягната на пастбище иногда ложатся отдыхать. Больше одного часа давать им лежать не следует, так как в этом случае ягната будут редко сосать и захиреют. Часто бывает, что ягненок на выпасе теряет мать, тогда он кричит и ищет ее. Сакманщик должен помочь ему найти — по номеру — матку и подкормить ягненка. Иначе ягненок может остаться голодным. Слабых ягнят нужно систематически через каждые 2—3 часа подкармливать. Для этого приходится ловить маток и подсаживать к ним ягната. В двойневых младших сакманах для лучшего освоения матки с двойней и ягнит друг с другом приходится иногда пасти двойню, сливанью 2—3 дня, вместе. Связывают их веревочкой, длиной около метра, одного за правую, другого за левую ножку. Сакманщик следит за тем, чтобы ягната не запутались.

Переносить сакман с места на место, а также на пастбище и обратно нужно медленно, чтобы ягната не отставали от матки. Перед переходом на новое место надо тщательно осмотреть стадо, чтобы не забыть где-нибудь ягненка.

Несосные матки нуждаются в большом количестве воды, поэтому сакманы необходимо пить не менее 2 раз в день, лучше всего утром и вечером. С 2—3-недельного возраста ягната также начинают пить воду; поэтому корытца для питья должны устраиваться с низкими стенками, чтобы ягненок мог набрать воды. Во-

<sup>2</sup> Овцеводство Таджикистана «Гиссарская овца».

чоной должен быть расположен недалеко от вымени, так как большое расстояние очень утомляет ягнят. Если вблизи на пастбище нет воды, ее развозят по сакманам бочками. Вода, разумеется, должна быть свежая и чистая.

Старший чабан должен ежедневно раз или два обходить сакманы и указывать сакманщику на допущенные им ошибки. При затоне сакманов с выпаса в кошару каждый сакман имеет свой, закрепленный за ним оцарок. Это делается для того, чтобы сакманы не переменились. Конечно за этим нужно следить при загоне сакманов в помещение. Как мы уже говорили выше, старший сакман уходит на первый выпас, и приходит последним. Поэтому для удобства вытога овец на пастбище оцарки сакманов размещаются в кошаре на ночь следующим образом: первые от ворот старшие, затем средние, затем приемник для новорожденных и за них младшие. Младшие сакманы для того помещаются рядом с приемником для новорожденных, чтобы они все время были на глазах у чабана.

Самые старшие сакманы в хорошую погоду ногают на базу.

Для разбивки кошара на оцарки необходимо для сакманов иметь не менее 30—40 перешейков щитов длиной в 4—4,5 м и высотой в 1 м. Щиты должны быть сделаны из гладких досок, тщательно загнуты, чтобы не было раненых животных. Расстояния между щитами делаются в 8—10 см, чтобы ягната не могли пролезть.

Во время ночного отдыха овец в кошаре дежурный чабан должен не менее трех раз будить маток, чтобы ягната подкормились. Делать это нужно осторожно, без лишнего шума, чтобы не испугать овец. Начинал с месячного возраста, испытав мясоперстные и мясные пород (шрекес, рамбулье, английские мясные) необходимо давать концентраты выше отрубей, молодого овса или размолотого ячменя. Делать это надо осторожно, постепенно приучая ягнят к напиткам с небольшой дачи, примерно около 50 г на голову. Для этого в кошаре устраивают особые помещения, так называемые ягнечьи кормушки, т. е. небольшие загородки с проемами между досками такой величины, чтобы ягната могли свободно проходить, но не матки. В этих загородках помещаются низкие пластиковые кормушки, в которые и насыпается корм. Кормушки должны содержаться в чистоте и тщательно вычищаться перед каждым кормлением. Для всех пород овец необходимо ставить в кошаре кормушка с солью и мелом или костилий мукой, так как ягната ощущают большую потребность в минеральных веществах.

Итак мы видим, что работа сакманщика не-

сложна, но в то же время ответственна, так как от нее зависит выход ягнят и состояние их здоровья.

В совхозах и колхозах очень часто в интересах экономии работу сакманщика поручают подросткам, считая, что они вполне с ней справятся. Но практика многих совхозов показала, что подростки-сакманщики не отвечают своему назначению, так как очень часто отвлекаются от своих прямых обязанностей, плохо следят за кормлением ягнят, за тем, чтобы ягната не ели земли и т. д. Нередко бывали случаи, когда подростки-сакманщики засыпали на пастбище и соседние сакманы смешивались друг с другом. Пробнувшись, сакманщики разбивали сакман на дра, не разбирая, правильно ли это. После этого чабану приходилось тратить очень много времени на разборку маток и ягнят, ягната в этот день оставались голодными. Наблюдались даже случаи надежка. В результате у подростков-сакманщиков наблюдается повышенный отход ягнят, и вместо предполагаемой экономии хозяйства получают большие убытки. Лучше всего назначать для пастбища сакманов взрослых рабочих, причем совхозами наблюдалось, что хорошими сакманщиками являются девушки.

#### Учет результатов скота

Учет ягнения в совхозах, и в особенности, в ОГФ до сих пор поставлен очень плохо.

Старший чабан должен вести ежедневную запись скотившихся маток, родившихся живых ягнят и мертворожденных, а равно учет двоен, выкидышей и погибших маток и ягнят.

Правильность и точность записей ст. чабана следственно должна проверять специалист, приспешенный к отде.

Сведения о ходе скота в отде в большинстве случаев даются по пятидневкам. Это имеет ряд недостатков, так как во время не диагностирует о недостатках организации скота в отде и этим лишает руководителей возможности во время их ликвидировать. Поэтому нужно добиваться того, чтобы сведения о ходе скота давались ежедневно. Этого легко добиться, упростив форму учета.

Сведения о ходе скота в отде нужно давать примерно по следующей форме:

Месц, число —  
Окотилось маток всего —  
Скинуло —  
Получено живых ягнят —  
Родилось мертвами —  
Пало ягнят —

В конце скота все эти сведения и ежедневные записи ст. чабана суммируются и сводятся в следующую таблицу:

Поступило маток в отде всего	Из них	Родилось мертворо- жденных ягнят	Родилось живых ягнят	Погибло за вре- мя скота	На лицо
Осталось иловыми			Яроочек	Яроочек	Яроочки
Абортро- вало		Баранчиков	Всего	Баранчиков	Баранчи- ков
Окотилось		Яроочек	Всего	Яроочек	Ягнит
		Баранчиков		Баранчиков	Всего

Такая форма отчетности позволит подвести итоги окота и прошлой случной кампании и учесть таким образом допущенные ошибки. На основе этих записей и составляется акт об окончании окота по каждой отаре. В акте обязательно должно быть указано общее количество маток, число скинувших, абортировавших и оставшихся яловыми.

Все матки должны быть отмечены для того, чтобы маток, оставшихся яловыми в течение 2 лет, выбраковывать из стада, а маток, абортировавших, во избежание распространения инфекционного аборта выделять в отдельную отару.

**Л. СМИРНОВ**

Северная зональная опытная станция по овцеводству

## ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОКОТЕ РОМАНОВСКИХ ОВЦЕЙ

Чтобы оказать своевременную помощь при окоте, необходимо прежде всего знать, когда матка будет котиться. Если известно время покрытия матки, узнать время окота легко. Следует только со дня покрытия отсчитать в среднем 144 дня, и этот день будет днем окота матери. Иногда могут быть колебания в 2–3 дня; поэтому надо тщательно следить за состоянием матки. Если же время покрытия неизвестно, наступление окота узнается по наружным признакам: живот у ювцы опускается, резко обозначаются голодные ямки, наружные половые органы сильно припухают, наливаются кровью, вымя увеличивается и при доении из сосков показывается молоко. Кроме того овца становится беспокойной, часто оглядывается назад и перед самим окотом отказывается от воды.

Обычно при нормальных условиях правильного кормления, ухода и содержания овцы-матки котятся легко и не требуют посторонней помощи. Поэтому не следует без надобности вмешиваться в ход родов. Ненужная помощь может причинить вред как матке, так и ягненку. При правильных родах сначала показывается пузырь, наполненный жидкостью. Так как он расширяет ход для ягненка и способствует более легкому ягнению, то рвать его не следует. Затем показывается ножка и голова ягненка. Бывают случаи, когда ягненка рождаются в околоплодном пузыре и матки не хотят или не могут разорвать его, — тогда вмешательство человека является полезным. Следует тотчас же разорвать пузырь, освободить

ядренка от первородной слизи и прочистить рог и нос для свободного доступа воздуха. Отсутствие своевременной помощи в данном случае грозит смертью, так как ягненка могут задохнуться. Правильные роды можно узнать по положению плода. Чаще всего сначала показываются передние ножки, а потом лежащая на них головка ягненка. Иногда плод идет задними ножками. В том и другом случае при всех других благоприятных условиях окот проходит благополучно. Другое дело, когда плод идет неправильно. Здесь прежде всего надо выяснить причину неправильного ягнения и лишь после этого принимать соответствующие меры. Основным правилом ветеринарной помощи является сугубая чистота рук и инструментов. Всякая оплошность в этом отношении ведет к заражению и болезни животного. Поэтому, приступая к помощи животному, нужно чисто вымыть руки и инструменты. Руки мыть водой с мылом, осмотреть, нет ли на руках царапин или язв, затем продезинфицировать инструменты и руки супелом или другим раствором, убивающим болезнетворные бактерии (2-процентный раствор лизола или 5-процентный раствор карболовой кислоты). Ногти на руках коротко остричь, руки смазать маслом, и только после этого приступать к оказанию помощи.

Причин вызывающих ненормальное ягнение много, но все они сводятся к следующему: загибается или ножка, или голова, или хвостик ягненка, одновременно идут два ягненка и т. д. Во всех таких случаях нужно осторожно, если он еще не опущул, разорвать околоплодный пузырь и выпустить воду, затем постепенно ввести руку в матку, отодвинуть плод в глубь матки, придать правильное положение ягненку и выждать появления потуг, когда можно будет осторожно тянуть ягненка сначала за ножки, а потом и за затылок. Тянуть надо вперед и вниз к вымени матки. Тянуть ягненка прямо от матки к хвосту или при отсутствии потуг не следует, так как это ведет к повреждениям и гибели овцы. Бывают случаи, когда и при правильном положении плода все же наблюдается затруднительный окот. Это объясняется двумя причинами: слабостью матки ее истощением или, наоборот, тем, что матка зажирела вследствие перекорма в суягний период. В