

СОРЕВНУЙТЕСЬ НА МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ

СВОЕВРЕМЕННАЯ ПОДГОТОВКА К ОКОТУ ОБЕСПЕЧИТ ДАЛЬНЕЙШИЙ РОСТ ПОГОЛОВЬЯ

З. ЕЛЬКИНА, А. МАРКУШИН, В. САМОЙЛОВ

ОРГАНИЗАЦИЯ 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 чабанинские бригады ознакомились и изучили индивидуальные особенности каждой группы овец в отдельности.

Период ягнения и подготовка к окоту по-прежнему является наиболее ответственными моментами в борьбе за увеличение поголовья и сохранность приплода и взрослых маток в овцеводческих хозяйствах.

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

1) Плохая организация окота в отарах. Объявившихся маток очень рано формируют в большие сакманы, вследствие чего ягтенок среди большого количества овец терит 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 нехватает молока для вскармливания ягтенка.

Многие совхозы в начале зимы практикуют обильное кормление, а в ответственный период окотной кампании овец обрекают на скудное, полуголодное существование.

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

4. Возбуждение легких простудного характера, вызываемое отсутствием теплых помещений и недостатком примотра за объявившимися матками.

5. Причины механического порядка: вадавливание ягнят из-за тесноты помещений, задушение в клетке, ушибы, придавливание щитами и пр. Все эти моменты являются результатами небрежного отношения персонала, обслуживающего отару, и свидетельствуют о плохой подготовке к окоту.

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

Совхозы и ОТФ, являющиеся основным поставщиком товарной продукции, могли бы сдавать ее государству больше, если бы не несли 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 установлению строжайшей производственной дисциплины и наконец к неуклонному 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 рациональной организации его, от своевременной подготовки, от полного обеспечения котных маток доброкачественными кормами, своевременной подготовки помещений и инвентаря и правильной расстановки рабочей силы.

а) Кормление маток в период беременности.

Новые матки получают для развития плода увеличенный кормовой рацион. Улучшается качество корма и совершенно не допускается в рацион такие корма, которые могут вызвать выкидыш (корм заплесневший, 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 охота очень медленно поправляются, даже при содержании на высокобелковом корме. Кроме того они дают очень мало молока. Если рождение ягтенка в утробе матери произошло плохо и он родился слабым, то он и в послеродовой период поправляется очень медленно. Следовательно хорошее кормление беременных маток является необходимым условием для получения здорового приплода и залогом дальнейшего хорошего развития его. По опытам Эллинской зооветеринарной станции, при плохом кормлении суягных маток отход приплода доходил в некоторых случаях до 69%, тогда как при хорошем кормлении он составляет всего 5%.

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

Маток, пошедших в случку с хорошей упитанностью, можно содержать в первую половину беременности только на прудом корме, а во второй стадии добавлять 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 расписанию, т. е. в точно установленные часы. Кормление ведется три раза в сутки. При кормлении надо избегать скученности и давать ма-

ток около кормушек и на сыту, так как это может повести к выкидышам.

Дачу сильных кормов надо производить после водоя. Во избежание в овчарне давки около корма (особенно концентрированного) его надо скармливать на просторном месте, защищенном от ветра, в решетах, которые надо заранее расставить пореже друг от друга и прикрепить колышками к земле, чтобы они не опрокидывались. Один рештак устанавливается на 25 маток. После каждого кормления рештаки и корыта тщательно очищаются от остатков корма.

Поение маток производится обычным порядком — из колод около колодцев. Выгон маток из овчарни 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 скалывать во избежание скольжения и падения маток. При выгоде овец из овчарни два чабана становятся в дверях около столбов и сдерживают стая. В течение всего зимнего и предвесеннего периода маткам надо давать соль в виде лизунца или обыкновенную мелкую. Соль дается в решетах, поставленных к стенкам овчарни. Овцы имеют к ним постоянный и свободный доступ. Вместе с солью желательно давать молотый мел. Обычная норма соли — 5 г и мела — 7 г на голову в сутки. Мел и соль способствуют образованию более крепкого костяка у плода.

б) Подготовка помещений и инвентаря. За 20—30 дней до охотной кампании овчарни освобождаются от навоза, скопившегося за зимний период; полы очищаются и уравниваются и вместе со стенами дезинфицируются 5% раствором креолина или известковым молоком (1 кг свежесжатой извести на 20 л воды). Если совхозы в зимнее время обходятся без подстилки, то в период охотной кампании употребление ее совершенно необходимо для спасения ягнят от простуды. В первый день настилается толстый слой сухой 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 пло-



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

Лучшие ударницы по уходу
кормлению молодняка
гг. Сказна, Семенова и Вар-
фоломеева. (Овцеводческий
совхоз „Коммунист“ Анико-
ского района, Украина).



шадя пола овчарни. Во время окота в овчарне надо поддерживать чистоту и не допускать сырости. 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 снег с крыши и отбросить сугробы от ворот и стен. Кроме того желательно сделать у стен канавки, а около ворот — присыпку (валик из земли).

До начала окота в отарах маток должен быть приготовлен необходимый для проведения окота инвентарь, а именно: щипы и колья для перерождения овчарни на отделения (оцарки), 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 пастбища в овчарню. Кроме того должны быть заготовлены: продезинфицированный шпагат для перевязки пуповины у новорожденных ягнят, бутылки и соски для выпаивания ягнит-сирот, дезинфицирующие средства (креолин, карболовая кислота), ножницы для подстригания шерсти на вымени, примус или керосинка для подогревания молока для ягнит-сирот, посуда эмалированная 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 корыта для подвозки воды к сакманам.

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

Расстановка специалистов и организация труда чабанской бригады в период окота

Как показывает практика, на период окота ветеротехнические силы совхоза должны быть расставлены так, чтобы каждый работник знал 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 кадров для работы в чабанских бригадах, а также по переподготовке имеющегося чабанского состава. Поэтому, не отказываясь от вербовки старых чабанов, имеющих продолжительный производственный навык, надо в то же время широко привлекать на данную работу совхозную и колхозную молодежь, проводя 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 оторвано от производства, а обязательно в отарах, где уже начался окот, т. е. в отарах ранне-весеннего и зимнего окота.

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

За период окота потребуются 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 сакманщиков двух чабанов — одного для ночного дежурства, другого — для работы в кошаре. План организации сакманов можно составить, пользуясь данными случайных ведомостей. Количество потребных сакманщиков изменяется почти ежедневно в связи с изменением количества сакманов.

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

Окот 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 ягнят и к заболеванию матки.

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

Если погода не позволяет проводить ягнjenje на открытом воздухе, то матку, собирающуюся ягниться, отводят в специальный оярок в кошаре. 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, сперебает ногой подстилку, ложится. Если роды начались, то матку беспокоить не следует и надо дать ей возможность спокойно об'ягниться. После этого она с ягнjenком должна быть отведена в кошару, в особый оярок для только что об'ягившихся маток. Для суждения о нормальности родов необходимо знать их продолжительность у овец.

Продолжительность акта родов в минутах с момента появления околоплодного пузыря до полного изгнания 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.	Средн.	Крайн. колебан.
		(в м и н у т а х)			
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-грубошер. метисы 1-й генерации	25	15—40	20	10—60
2	Линкольны	35	30—40	15	10—20
8	Длинношестехвостые	60	30—180	35	20—45
2	Волошская	45	7—90	30	5—60
1	Курдючная	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 изгнания плода. На самое же изгнание 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 объяснить большеговостью рождающихся ягнят, а у рамбулье — зачатками рогов, что в известной степени затрудняет и удлиняет роды. Влияние большеголовости на продолжительность родов доказываются данными совхозов, показывающими, что грубошерстные матки, крытые прекосом, разрешались гораздо дольше и труднее. В совхозе № 3 (Северный Кавказ), волошские первоокотные матки в 70% случаев нуждались при окоте в помощи чабана. В том же совхозе взрослые и волошские и курдючные матки в 25% ягнений потребовали акушерскую помощь. В Бредитском 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 Актыбинскому совхозу имеются указания, что курдючные матки, крытые курдючными баранами, 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. Несомненно большая продолжительность родов у первоокотных длинношестехвостых маток объясняется плохой их упитанностью и покрытием их прекосами. Длинношестехвостые матки средней и вышепервой 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 ягнjenок 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 ягнjenка на свет не успокаивается и снова ложится, то следует ожидать рождение второго ягнjenка. 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 ягнjenок. Рождение двойной проходит легче, чем одиночек, так как ягята бывают несколько меньше. По данным совхоза «Выпасной», одиночки у маток аргентинский меринос рождались в среднем в течение 30 минут, а двойни — в течение 22 минут. Первым на свет появляется более крупный ягнjenок, а за ним — уже более мелкий. Если двойни разнополы, то первым обычно рождается баранчик как более крупный, а второй — ягнjenка.

Время отделения последа после родов в мятухах 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	Меринос-грубошерстные метисы	135
2	Линкольны	210
8	Длинношестехвостые .	60
2	Волшская	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 тормозится отделение молока, что объясняется действием гормона плаценты.

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

При нормальном положении плода ягнзцающаяся матка обычно не требует никакой помощи, за исключением тех случаев, когда появляются на свет большеголовые или просто крупные ягнята. В этих случаях для оказания помощи влагалище матки смазывают маслом и осторожно во время потуг тянут ягнзца за ножки. Тянуть нужно вперед и вниз к вымени матки. При ягнении курдючных маток, когда плод идет задними ножками, часто приходится выправлять курдюк, мешающий родам. Но кроме нормальных родов бывают также ненормальные, когда ягненок идет неправильно. В этом случае овца не может обмянуть без помощи человека. Наиболее часто встречающиеся неправильные положения следующие: 1) головка не лежит на ножках, а заворочена назад и лежит на спинке, 2) головка подпернута под ножки, 3) одна или обе ножки подпернуты под грудь, 4) ягненок идет задом с подпернутой под него одной или двумя ножками, 5) плод идет сразу всеми своими четырьмя ножками, 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 крестьцек лежал выше головы; для этого под зад матку кладется больше подстилки. В таком положении внутренности овцы несколько охлаждаются и не так сильно давят на плод. Это облегчает исправление положения. Для оказания

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

Если, несмотря на исправление положения, матка все же беспокоится и не может сама обмянуться, то осторожно помогают, вытягивая ягнзца за ножки во время потуг.

Исправление загнутых передних ножек следует производить так: осторожно положив руку на холку плода, надо отталкивать его в матку до тех пор, пока можно будет подвести 2—3 пальца под коленный сустав загнутой ножки и выправить 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 правильно идущих передних ножках у последних около коленного сустава следует привязать веревочку, дабы не пускать ноги слишком далеко в матку при выправлении головки. Потом плод отталкивают за грудку в глубь матки и направляют головку, выправив ее за ближайшее ухо. В тех случаях, когда одновременно идут обе передние и обе задние ноги, надо прежде всего убедиться, что идут ножки одного ягнзца, а не двух. После этого привязывают веревочкой одну пару ног (обычно задних), а другую отталкивают в матку. После исправления, которое производится относительно легко, роды идут благополучно.

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

Кроме указанных неправильностей положения плода при родах бывают, хотя значительно реже, еще такие положения: ягненок, идет спиной или боком. В этих случаях помочь овце обмянуться очень трудно, и ягнзца приходится выкачать между маткой и ягнзком. Если матка целая, то ягненок при помощи специальных инструментов извлекается по частям. Если же целен ягненок, то разрезается живот 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, ушные веревки кашар, и т. д. Так например в од-

Таблица 3

По какому количеству охотков имеются селен.	Порода маток	Процент неправильных родов	
		Средний	Крайнее колеб.
4	Пренос	1,3	0,8—5
3	Рамбулье	2,1	0,7—2,2
3	Кавказский меринос	2,2	0,5—3
2	Мериносо-волошские метисы первой генерации	2,42	2—2,7
1	Мериносо-тошехвостые метисы 1-й генерации	0,5	—
4	Полужирнохвостые	2,9	0,8—6,5
1	Тошехвостые	1,0	—
1	Кучугуровская	1,0	—
1	Каракули	1,25	1—1,5
1	Северная короткохвостая	2	—
2	Цыгайская	3,1	0,5—6
1	Каранагайская	0,5	—

ной из отар совхоза № 3 повышенный процент ненормальных родов явился следствием паличия на базу кола, мешавшего движению отары. Грубое, несосторожное обращение с беременной маткой также ведет к повышению процента неправильных родов. Имеются указания, что частота во время беременности, особенно во второй половине, дает увеличение маток с неправильным положением плода. Это объясняется тем, что частоты матка очень беспокойны, чешутся об острые углы, делают резкие движения, валяются на твердом полу и т. п. Эти же самые причины вызывают выкидыши у маток. Отсюда ясно, какое большое значение имеет правильный уход и содержание суягных маток. Для правильной организации труда во время охотного периода важно знать, как распределяется охот 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 охотной отаре нужно уделять ночью, особенно во вторую половину ее, т. е. после 12—

1 часа. Поэтому обязательно должны быть организованы ночные дежурства, причем ввиду ответственности этих дежурств они должны быть распределены между старшим и вторым чабаном. Дежурный должен все время с фонарем в руке наблюдать за матками, стараясь ходить осторожно, чтобы не наступать 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 слюне, сильно охлаждает ягненка, а отруби засоряют кожу. В таком случае ягненка лучше всего осторожно обтереть пучком 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 вдуть 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 ягненка 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).

Ягнята линкольн и мериносы 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.

Двойные ягнята обычно бывают слабее одинок, и им чаще приходится оказывать помощь при нахождении вымени у матери. Следовательно за охотом плохо упитанной отары нужно следить тщательнее, чем за охотом отары нормальной упитанности. Кроме того большего внимания требуют более многочисленные породы.

Распределение охот в течение суток

Таблица 4

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/IV—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 5

По какому поводу отъстригивания ягнот	Порода ягнот	Через сколько минут ягн. встал на ноги у маток утихности		
		Выше средней	Плохой	Утих- 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 меринос	15	25—30	—
1	Кавказский меринос	—	—	20—120
4	Мериносо-грубошерст. метисы	—	—	10—15
1	Линкольны	—	—	35
1	Курдючная	5—8	20	—
1	Длинношестехвостая	—	—	5—10
1	Кучугуровская	—	—	5
1	Северная короткохвост.	—	—	15
	Среднее	11	25	15

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

За 20—30 дней до начала окота у суягных маток должна быть прострижена шерсть на вымени и около него, а также на ногах и хвосте. Прострижка шерсти производится до начала пастбищного периода. При переходе на пастбищное содержание у маток часто наблюдается расстройство желудка, что затрудняет прострижку. Кроме того до окота у чабанского состава больше свободного времени. Однако надо внимательно следить за тем, чтобы не простригли подстриженное вымя. Самый процесс прострижки надо производить осторожно, дабы не вызвать выкидыша. Лучше всего состригать шерсть не у основания, а на расстоянии $1\frac{1}{2}$ —2 см от кожи.

Прострижку вымени нужно обязательно производить у мериносов и отчасти у грубошерстных метисов. Грубошерстная же матка в прострижке не нуждается, так как имеет необросшее вымя. Прострижка вымени и удаление загрязненной шерсти с ног и хвоста необходимы, так как в противном случае ягнот вместо соска хватал бы колючки шерсти. В результате происходит заражение глистами, а также попадание шерсти и грязи в желудок, где они образуют комки, закупоривающие кишки. А это нередко ведет к падежу. Перед подпуском ягнот к вымени последнее необходимо обмыть чистой тряпочкой и, если нужно, обмыть. Первые несколько капель молока нужно сдуть в посуду, так как такое молоко может содержать микробы.

Сдаивать 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 выпасать, свободно ли

течет молоко из обоих сосков. Иногда у маток испорчено все вымя или одна доля его, вследствие бывшего когда-то мастита. Ягнот 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 ягнотка. Второго ягнотка следует отсадить.

Новорожденному ягноту необходимо сейчас же дать сосать молоко матери, так как молоко недавно обжигившейся матки (молозиво) в значительной степени укрепляет организм ягнотка, помогает освобождению кишечника от первородного кала и делает ягнотка менее восприимчивым к заболеваниям.

Новорожденный ягнот должен сосать понемногу и часто, примерно через каждые 2—3 часа.

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

Для того, чтобы ягноту легче было отыскать свою мать, в случае потери ее, необходимо ягнотка 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 ягноты-одиночки 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 крепке матки и ягнотка, 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 ягнотка. У двойни номера подчеркиваются. Иногда для метения грубошерстных маток и ягнот все же пользуются краской «мумией». В этом случае номер ставится на щеке или на лбу матки и ягнотка, причем шерсть на месте метения предварительно выстригается.

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

В том случае, когда матки ягнотятся на пастбище, матку с ягнотком необходимо доставить в кошару.

Для перевозки маток с ягнотами служат специальные матковозки. Устроены матковозки весьма различно. В большинстве случаев это большой ящик из 4 или 6 маток с ягнотами, причем для маток имеется одно отделение и для ягнот другое.

Однако общие отделения для маток и особые для ягнот нельзя признать удобными. При таком размещении ягноты могут запачкаться слюной других и матки откажутся их принимать. Кроме того ягноты могут перемешаться. Лучше для каждого ягнотка устраивать отдельный небольшой станочек, маток же держать в общей

клетке. Самое же правильное устройство 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 толщи 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 ввода и вывода маток. Иногда дверцы делаются подъемными. Однако это менее удобно, так как поднимать матку на матковозку затруднительно.

При матковозке должен быть брезент для защиты ягнят и маток от дождя. При перевозке маток и ягнят в кошару в холодное время необходимо иметь овчины грубошерстных или лучше полугрубошерстных овец в количестве 8—16 шт. для укрытия ягнят. Овчины обязательно должны быть от зарезанных, а не от павших овец. Замороженного ягненка необходимо отогреть. Для этого ягненка помещают в воду температуры тела ягненка. Если ягненок сильно замерз, то температуру постепенно увеличивают. Отогретого ягненка вынимают, вытирают насухо, завертывают в шерстяные тряпки или укрывают овчиной и относят в теплое помещение. Хорошо также напоить его теплым овечьим молоком.

Помещать ягнят в ямку с трескующим навозом, как практикуется в некоторых единичных хозяйствах, в Калмыцкой области категорически запрещено, ибо это ведет к загрязнению ягненка и заражению его глистами и различными заразными заболеваниями.

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

При прилучении матки к ягненку поступают так: подпускают ягненка к матке, удерживая последнюю и не позволяя ей отшвыривать ягненка. Одновременно матке предоставляют возможность обнюхивать ягненка. Если этот способ не подает, матку с ягненком сажают в отдельную тесную загородку, станок, кучку.

Отсаживание в кучку производят для того, чтобы создать такие условия, при которых матка постоянно находится вместе с ягненком и привыкает к нему. Отсаживание матки с ягненком в кучку имеет целый ряд недостатков: матка и ягненок лишаются свободы движения, переводятся на сухой корм, находится все время в помещении. На одну отару требуется от 10 до 60 станков.

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

Как видим, лучшими матерями являются кучугуровская и курдючная матки, затем тощехвостые и рамбулье, северная же короткохвостая и волонская — худшими, причем по всем породам наблюдается повышенный процент перерождающихся маток, не принимающих своих ягнят.

Чаше всего эти случаи наблюдаются при окоте двойными и тройными, когда матка «принимает» 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.

Таблица 6

По какому количеству совхозов имеются сведения	Породы	% маток не принимающих ягнят	
		Первоокотные	Многоокотные
2	Рамбулье	2,5	0,75
2	Кавказский меринос	6	1,5
5	Мериносо-грубошерстные метисы	9,8	2
3	Тощедлинные хвостые	2	1,7
2	Волонские	10—12	3—4
1	Северные короткохвостые	15	2
1	Курдючная	0,5	Почти нет
1	Кучугуровская	0,25	»
1	Карапагайская	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)	
2	Прекос	1 × 1,5	
1	Прекос	1,5 × 1,5	
2	Прекос	1 × 1	
1	Рамбулье	1,5 × 1,5	
2	Кавказский меринос	1 × 1	
2	Тощехвостая	1 × 1	
1	Грубошерстная	0,9 × 1,2	
1	Курдючные	1,5 × 0,75	
1	Полужирнохвостые	1 × 1,5	
1	Волонская	1,15 × 1,15	
1	Кучугуровская	1 × 1	
1	Ливиньоль	1,5 × 1,5	
1	Мериносо-грубошерстные метисы	1 × 1	

Наиболее распространенный в совхозах размер клеток 1 × 1 оказывается для некоторых пород, как например прекосы, курдючные и ливиньольные, слишком мал, так как в таких клетках овцы часто давят 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 ливиньольных размер кучки должен быть большим, чем для других пород, потому что они кроме своей тупиной величавности отличаются большей невнимательностью к ягнятам, а ягнята их очень вялы.

Таблица 8

Порода	Размер кучки для	
	одиночек (в мет-рах)	двойней (в мет-рах)
Волошская, тощехвостая и рамбулье	1×1	1,2×1,2
Прекос и курдючная	1,2×1,5	1,5×1,5
Линкольны	2×2	2,2×2,2

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

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

Срок пребывания матки с ягнёнком в кучке весьма различен и зависит от разных обстоятельств. Так взрослая матка привыкает к ягнёнку скорее, чем первокотная; одиночку матка принимает скорее, чем двойню. Кроме того имеет значение порода: скорее всего привыкают курдючные, затем длиннотощехвостые и волошские, затем меринские и наконец линкольны.

Средний срок нахождения матки и ягнелка 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 станок. Самое правильное привязывать таких двоен веревочкой за переднюю ногу к колышку, вбитому в каком-либо месте овчарни. При выгове на пастбище такие двойни связываются вместе за передние ноги веревочкой длиной в полметра.

Воспитание ягнят-сирот

Зачастую матку приходится приучать к чужому ягнёнку-сироту. 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 двойнею или тройнею приплоде, 4) небрежное проведение окота, когда матка, обмякшийся прямо на пастбище, убегает от ягнелки в отару, где ее не всегда удается найти, и наконец 5) плохое мечение маток и ягнят при окоте, вследствие чего в случае потери ягнёнком матери во время пастбы ее трудно отыскать.

Обычно ягнят-сирот бывает больше в отарах, состоящих из овец различных пород, особенно если матки имеют плохую упитанность, а следовательно и плохую молочность. Количество ягнят-сирот отчасти зависит от техники проведения окота. Процент ягнят-сирот, по данным некоторых совхозов, 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. Ягнята-сироты подсаживаются под маток, у которых пали ягнята, или под многомолочных

Таблица 9

По какому количеству совхозов имеются сведения	Порода маток	Процент ягнят-сирот	
		Средний	Крайнее колебание
2	Рамбулье	2,2	1,0—3,3
2	Прекос	11,8	10—15
4	Меринско-грубошерстные 1 генерации	1,2	0,4—3
1	Курдючные	1,5	1—2
1	Кучугуровская	1	—
2	Волошская	2,4	1,3—3,6
2	Тощехвостая	4,2	0,5—9
	Среднее	3,9	0,5—15

имеющих одного ягнелка, но способных выкормить двоих. В отарах ценных племенных или импортных тонкорунных овец, дающих большое количество двоен, как прекос и рамбулье, необходимо иметь специальных грубошерстных маток-мамок, у которых ягнята режутся на смушек, а матки предназначаются для выкармливания меринских овец.

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

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

Гораздо труднее приучить матку к чужому ягнёнку, если она кормила своего и привыкла к нему. Здесь часто приходится привязывать матку в «кучке» веревкой под брюхо и первое время кормить ягнелка при помощи человека. Для придания ягнёнку нужного запаха лучше всего смочить сироту молоком кормилицы.

Надирать на сироту шкурки с павшего ягнелка, как это делается, не следует, так как таким путем можно заразить ягнелка. Это допустимо только в том случае, если родной ягненок не пал, а привезен. Матка с ягнёнком 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 тамеренном отсаживании одного ягнелка от маломолочной матки, принесшей двойню, под матку нужно оставить более слабого ягнелка, а подбросить более сильного, так как он скорее добудет молоко у «мамки».

Для воспитания ягнят-сирот пользователей овец, особенно тонкорунных, вместо мамок следует иметь в первые два месяца не менее двух дойных коров на отару.

Ягнота-сироты, подсаженные под чужую мать, растут и развиваются вполне нормально. Но добиться хорошего результата при выпойке ягнят 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 понос у ягнят, и его 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 ягнят нужно 4—5 раз в день.

Интересные результаты были получены в Аскании-Нова. По сообщению проф. Гребня в 1928 г., там производился опыт воспитания ягнят на коровьем молоке. Ягнота получали молоко в течение 115 дней. За весь период каждый ягненок выпил 62,2 кг молока. Ягнота ставились на выпойку почти со дня рождения. Первое время ягнота пили молоко из бутылочки с соской, а с двух недель просто из чашки. Кормление производилось 3 раза в день. Начиная с двух недель ягнота 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 ягнота получали 102 г отрубей и 52 г давленого ячменя, кроме этого ягнятам-выпойкам ежедневно давали по 4,26 г костяной муки. Отход ягнят-сирот varied в 23%, всего на 1,5% больше, чем в общем стаде. 70 ягнят-сирот имели такой же живой вес, как ягнота, воспитываемые под матерями, 30% имели меньший вес, в среднем на 17%. Автор считает, что отсталость вызвана недостаточным количеством молока, получаемого ягнятами. 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 — ягнота-искусственники ничем не отличались от естественных выкармливаемых. Имеются указания, что при выпойке ягнят 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 овечье. Как видно из опытных данных, добиться успеха при воспитании ягнят-сирот на коровьем молоке вполне возможно, но при неумелом подходе и небрежном отношении к делу падеж ягнят-сирот в некоторых совхозах достигал в 1932 г. 60%.

Ввиду того, что в совхозах не всегда имеется возможность предоставить для воспитания ягнят-сирот достаточное количество дойных коров, а также с точки зрения удешевления стоимости выкормки представляет большой интерес, проблема использования наиболее дешевых кормов, способных заменить дефицитное коровье молоко. Урупская зональная станция в 1931 г. ставила опыт воспитания ягнят на соевом пойле. При этом ягнота развивались не на много хуже, чем ягнота под матерями. Поносов 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 сои на 11 день. Первое время ягнота пили из бутылки с соской, затем прямо из корытцев. Первый месяц кормление производилось 6 раз в сутки, затем 4 и наконец 3 раза. Авторы¹ предлагают следующий рацион выкормки: 24 кг овечьего молока (или 36 кг коровьего), 196 кг соевого пойла и 9 кг подкормки. 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 ягнят, поступают в сакман через несколько часов после окота; матки, не принимающие ягнят, только после того, как выпускаются из кучек. При формировании сакманов сильные и слабые ягнота, а также двойни и одиночки разбиваются на отдельные сакманы для того, чтобы можно было уделять больше внимания слабым и двойным ягням. Делается это еще и потому, что маткам с двойнятами и слабыми ягнятами 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 двойни и одиночек, слабых и сильных могут быть колебания. Так для двойневых ягнят мериносов и особенно льянковых лучшим размером будет не больше 10 маток, для грубошерстных одиночек, особенно курдючных, 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 кошаре, в огороженных щитами оцарках, причем при первом окоте одиночки в хорошую погоду уже на 20-й день выгоняются на пастбище, а двойни — на 3—4-й день.

До выгона маток с ягнятами 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 частотой окоты плохие матери, поэтому укрупнение их сакманов надо производить позднее. Так по данным совхозческих совхозов, у здоровых, нормально упитанных мериносовых маток одиночные сакманы укрупняются первый раз на 6-7-й день, двойневые — на 10—15-й. В дальнейшем увели-

¹ Н. Дмитриев и Г. Чеботарев «Можно ли на соевом пойле воспитывать ягнят отъемшей» Журнал Овцеводство № 12 1931 года.

чение обычно производится дней через 6 в однокотных 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 тощехвостых первое укрупнение происходит через 4—5 дней, и через 10 дней сакманы уже охватывают 100 маток. По сообщению Азарова и Бригас², при окоте гиссарских овец сакманы не организуются, а обмякшие 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 Каптанбек, 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 1 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 ягнята с матками могут круглые сутки находиться под открытым небом, а также при наличии хороших пастбищ укрупнять сакманов можно быстрее. В совхозе Улан-Хеечи через каждые 5—7 дней три сакмана соединялись вместе, причем не наблюдалось ни увеличения падежа ягнят, ни задержки их роста.

Положительным моментом быстрого укрупнения сакманов является снижение 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 сакман формировали из всего сучного 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 многокотных маток это не вызвало особенно отрицательных явлений, хотя все же наблюдалось некоторое повышение отхода ягнят. Но у первокотных 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 ягнята тщательно осматриваются. Слабые в старшей 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 кошаре. Если же в хозяйстве недостаток кормов, то в холодную погоду пасут одних маток недалеко от кошары, принося их раза четыре для кормления ягнят.

Сакманы пасут недалеко от кошары, чтобы в случае изменения погоды иметь возможность быстро забрать ягнят в помещение. Чем старше сакман, тем дальше он угоняется от усадьбы. Пастбища маткам с ягнятами отводятся лучшие, чтобы матка давала побольше молока. Нельзя пастись сакманы на сырых пастбищах, так как ягнята ложатся на сырую землю и простуживаются. Кроме того сакманы, особенно младшие, нельзя пастись в местах, где имеются кротовые-земляные кучи, или вблизи дорог, так как в этом случае ягнята могут поедать землю, что вызывает у них воспаление кишек, от которого они погибают. Если сакманщик заметит, что ягненок ест землю, он должен его сейчас же отогнать. В случае заболевания кишек ягнятам дают касторовое или подсолнечное масло. При пастыбе маток с ягнятами следует избегать пастбищ, засоренных сочными сорняками, лебедой и кураем, а равно расположенных на солонцеватой почве, так как от поедания сочных сорняков ягня растительности, растущей на солонцеватых почвах, у маток портится молоко, а у ягнят появляется понос, нередко приводящий к падежу. Кроме того ягнята 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, речки и т. п., то их необходимо использовать при размещении сакманов во время пастыби. При пастыбе сакманщик должен наблюдать, чтобы матки не сблизались в кучи и не отходили далеко от ягнят. Матки и ягнята на пастбище иногда ложатся отдыхать. Больше одного часа давать им лежать не следует, так как в этом случае ягнята будут редко сосать и захиреют. Часто бывает, что ягненок на выпасе терпит 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 ягнят. В двойневых младших сакманах для лучшего освоения матки с двойней и ягнят друг с другом приходится иногда пастись двойню, связанной 2—3 дня, вместе. Связывают их веревочкой, длиной около метра, одного за правую, другого за левую ножку. Сакманщик следит за тем, чтобы ягнята не запутались.

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

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

² Овцеводство Таджикистана «Гиссарская овца».

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

В совхозах и колхозах очень часто в интересах экономии работу сапманщика поручают подросткам, считая, что они вполне с ней справятся. Но практика многих совхозов показала, что подростки-сапманщики не отвечают своему назначению, так как очень часто отвлекаются от своих прямых обязанностей, плохо следят за кормлением ягнят, за тем, чтобы ягнята не ели земли и т. д. Нередко бывали случаи, когда подростки-сапманщики засыпали на пастбище и соседние сапманы смешивались друг с другом. Прослуживши, сапманщики разбирали сапман на два, не разбирая, правильно ли это. После этого чабану приходилось тратить очень много времени на разборку маток и ягнят, ягнята в этот день оставались голодными. Наблюдается даже случай надела. В результате у подростков-сапманщиков наблюдается повышенный отход ягнят, и вместо предполагаемой экономии хозяйства получают большие убытки. Лучше всего нанимать для пастбы сапманов взрослых рабочих, причем совхозами наблюдалось, что хорошими сапманщиками являются девушки.

Учет результатов охота

Учет янсения в совхозах, и в особенности, в ОТФ до сих пор поставлен очень плохо.

Старший чабан должен вести ежедневную запись ожившихся маток, родившихся живых ягнят и мертворожденных, а также учет двоед, выкидышей и погибших маток и ягнят.

Правильность и точность записей ст. чабана среднего должен проверять специалист, прикрепленный к отаре.

Сведения о ходе скота в отаре в большинстве случаев даются по пятидневкам. Это имеет ряд недостатков, так как во время не сигнализируют о недостатках организации скота в отаре 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 охота в отаре нужно давать примерно по следующей форме:

Одложились маток всего —

Получено живых личиц —

Родилось мертвыми —

Пало ягнѣт —

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

[illegible]

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 старе. 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 выделить в отдельную стару.

Л. СМЕРНОВ

Северная зональная опытная станция по овцеводству

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОКОТЕ РОМАНОВСКИХ ОВЕЦ

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 матки. 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 овцы 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 самым 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 ягнята рождаются в околоплодном пузыре и матки не хотят или не могут разорвать его, — тогда вмешательство человека является полезным. Следует тотчас же разорвать пузырь, осво-

бодить ягненка от первородной слизи и прочистить рот и нос для свободного доступа воздуха. Отсутствие своевременной помощи в данном случае грозит смертью, так как ягнята 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 руки 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 сулемой 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.

Причины 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 лопнул, разорвать околоплодный пузырь и выпустить воду, затем постепенно ввести руку в матку, отодвинуть плод в глубь матки, придать правильное положение ягненку и выжидать появления потуг, когда можно будет осторожно тянуть ягненка сначала за ножки, а потом и за затылок. Тянуть надо вперед и вниз к вымени матки. Тящить 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 суягный период. В