

создает дополнительные мясные ресурсы в виде большего веса валушков раннего скота к моменту мясосдачи.

3. Ранний окот требует дополнительной кошарной площади, хорошего утепления кошар и полной ликвидации в них сквозняков, бесперебойного кормления маток сеном хорошего качества в течение всей зимовки и подкорма их концентратами и силосом в предокотный и окотный пе-

риоды, а также квалифицированного чабанского персонала и ветообслуживания.

4. При отсутствии этих условий ранний окот проводить нельзя, ибо имеющийся опыт ясно показал, что ранний окот без обеспечения его кормами, утепленными помещениями и пр. приводит к значительной гибели ягнят в период самого окота.

С. БРЫЗГАЛОВ

## ПОВЫСИТЬ ТЕМПЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОВЕЧЬЕГО СТАДА

Сохранить каждого ягненка и обеспечить его нормальное развитие — самая важная задача в деле быстрого восстановления и развития овцеводства.

Получить от овцы-матки максимальное количество живых ягнят — не менее серьезная задача.

Обычно овца-матка дает приплод один раз в году. Пять месяцев требуется овце для вынашивания плода, 2,5—3 месяца — на подсосный период и 4—4,5 месяца овца «отдыхает», набираясь сил и энергии для случки, вынашивания плода и зимовки.

Из 100 маток, пущенных в случку преимущественно осенью, часть маток останется яловыми (5—7%), часть маток гибнет зимой и весной (1,5—3%), часть маток дает выкидыш (0,5—1,5%), и в окоте участвует примерно 90—93% пущенных в случку маток.

При среднем выходе двойней в размере 20% (исключая районы Средней Азии, Закавказья и отдельные районы Казахстана, где выход двойней значительно меньше и составляет 5—7% к числу окотившихся маток) рождается 110—112 ягнят, из них мертворожденных 1,5—2%. Падеж ягнят в период окота составляет 3—12%, от конца окота до отбивки — 2—3% и от отбивки до конца года — 1,5—3%. Таким образом при 20% двойней на 100 маток, пошедших в случку, должно быть сохранено и выращено до конца года 100 ягнят, включая в это количество и ягнят, забитых в плановом порядке для получения смушек или сданных на мясо (для упрощения терминологии будем их в дальнейшем называть «деловыми»).

Борьба с потерями в овцеводстве (яловостью, падежом маток, абортацией, падежом ягнят), сокращая их до минимума, увеличивает выход деловых ягнят до 103—105%.

Отдельные породы овец, отличаясь хорошей плодовитостью, дают еще больший выход деловых ягнят: романовская — 175%, северная короткохвостая — 120%, прекос — 115% и т. д.

При оставлении в стаде 55—60% деловых ягнят для ремонта (ярочек и баранчиков) и передержки (валушков) рост поголовья в стаде за счет собственного воспроизводства должен составлять, примерно, 40% (и выше для романовской и других плодovitых пород овец) за год по отношению к маточному стаду (примерно 18% маток из стада уходит на выбраковку и падеж).

Так как матки в стаде в начале года составляют в среднем около 60—65% (для смушковых овец процент маток выше и достигает 70—75%; для тонкорунных он ниже, так как в стаде оставляются для получения шерсти почти все валухи и бараны на племя и процент маток составляет 40—45), средней годовой прирост на все стадо составляет 19—20%, повышаясь для романовских, северных короткохвостых и прекосов соответственно количеству полученных двойней.

Однако 20% прироста общего поголовья овец в течение года не могут удовлетворить требований форсированного роста стада овец в СССР, сократившегося с 147,2 млн. голов (вместе с козами в 1929 г. до 50,6 млн. голов в 1933 г. (июль).

Отсюда — срочная необходимость, на-

ряду с проведением жесточайшей борьбы с потерями, применения новых методов расширенного воспроизводства стада, которые должны увеличить процент прироста.

Одним из таких методов является сокращение до минимума срока непроизводительного «отдыха» овцы в период после отбивки ягнят до момента случки, за счет предоставления ей максимально-благоприятных условий кормления, в результате чего в течение двух лет овца может дать приплод 3 раза.

Три окота в 2 года — мероприятие вполне реальное. Если первый раз овца покрыта 15 октября, ягненок родится 15 марта; через 2,5 месяца ягненок отбивается, месяц дается овце на отдых, и 1 июля овца вновь покрывается; ягненок родится 1/XII; в третий раз матка покрывается 15/III, и третий приплод рождается 15/VIII, а матка 15/XI пускается в четвертую случку.

Естественно, не все матки в стаде могут быть пущены в случку и покрыты в указанные сроки, а лишь какая-то часть, так как, прежде чем быть оплодотворенной, необходимо, чтобы матка пришла в охоту, а между тем не все матки приходят в охоту в эти сроки.

Но если даже будет оплодотворена второй раз в году какая-то часть маток, хотя бы 30—40%, то в переводе на процент прироста к общему поголовью это составит 6—8% дополнительного роста стада. Проведение трех окотов в два года требует самой тщательной подготовки. Прежде всего необходимо полностью обеспечить утепленными помещениями все маточное поголовье и приплод от него, рождающийся в зимний период.

Вторым непременно условием является полное обеспечение кормами маток и ягнят на зимний период (хорошим сеном, силосом и небольшим количеством концентратов).

Для быстрого восстановления сил матки после отъема ягненка ей необходимо предоставить лучший выпас и слегка подкормить концентратами. Концентраты нужны для того, чтобы матка скорее пришла в охоту и была оплодотворена. Затраты на концентраты и постройку дополнительных помещений с лихвой окупятся полученным приплодом. Ягнята зимнего окота, окрепнув до выхода на пастбище за счет молока матки и хорошего сухого сена, дадут значительно меньше отхода, чем при весеннем окоте.

Там, где нет утепленных помещений и ощущается недостаток в кормах, зимний окот применять не следует.

Для ухода за матками, пущенными второй раз в случку, должны быть выделены добросовестные, проверенные, знающие овцеводство и любящие овцу колхозники и чабаны совхозов.

Довольно примитивные опыты по проведению трех окотов в два года были проведены в Узбекистане. В Бек-Будинском районе, в колхозах «Кзыл-Ихтисад» и «Кзыл-Кушун» (под руководством зоотехника Корейза) и в Кенимехском районе, в колхозах им. Ярославского, «Кзыл Октябрь», «Энгбек», им. Ахунбабаева, им. Юсупова и «Чубан» (под руководством зоотехника Кочергина) во вторичную случку было пущено: в Бек-Будинском районе 965 маток, а в Кенимехском 1750 маток, всего 2715 голов. В первом случае никакой предварительной подготовки не было, а во втором маткам были выделены лучшие выпасы. Бараны подкармливались ячменем. Матки для случки были выделены из числа каракульских маток, ягнята которых весной были забиты на смушек.

Случка началась в июне, окот происходил в ноябре. Окотилось около 60% маток. Большинство ягнят было зарезано для получения смушек. Оставшаяся небольшая часть ягнят развивалась нормально, помещаясь в первые дни после окота в утепленных ямах (специальные помещения отсутствовали)<sup>1</sup>.

Этот опыт конечно не дает ответа на все вопросы, поставленные в порядке практического проведения этого мероприятия, но он совершенно конкретно показывает, что сокращение полового цикла у овец вполне возможно, даже без особых препаратов.

К практическому проведению широких производственных опытов по трем окотам в 2 года приступают с 1934 г. Средневожский край.

Постановление крайкома и крайисполкома по вопросу развития овцеводства в Левобережьи Средневожского края открывает широкие перспективы для практического осуществления расширенного воспроизводства стада.

Постановление обязывает земорганы и колхозы обеспечить постройку помеще-

<sup>1</sup> С. Поспелов. Уплотненный окот в смушковой овцеводстве. Журн. «Овцеводство» № 1, 1934 г.

ний на дополнительные 200 тыс. овцемест и полностью заготовить необходимый корм.

Инициативу широкой постановки производственных опытов подхватил ряд других краев. Научно-исследовательские учреждения по овцеводству, до последнего времени не занимавшиеся вплотную этими вопросами, перестраиваются и включают в свой план работ ряд актуальнейших тем по расширенному воспроизводству стада.

Кроме трех окотов в два года возможно, в отдельных случаях, проводить и два окота в один год. Например в районах каракулеводства ежегодно заготавливается от 4 до 7% смушек, так называемых «харамит», т. е. смушек, полученных в результате забоя каракульских ягнят от осеннего окота, или, проще говоря, от весенней случки маток.

В весеннюю случку прежде всего идут яловые матки, а затем такие, у которых ягнята пали или забиты на смушек.

В Ивановской области, Северном крае, Ленинградской области и других районах центральной полосы и северной зоны ежегодно незначительная часть маток приносит ягнят осенью и даже летом. Эти ягнята получаются в результате покрытия яловых или абортировавших маток или же таких, у которых пали ягнята.

Следовательно, с точки зрения физиологических свойств организма, вполне возможно оплодотворить матку 2 раза в год.

Возьмем для примера районы Ивановской области. Здесь случка овец начинается в августе и окот преимущественно проходит в январе. Ягнята, рождающаяся зимой, выходят на весенние пастбища уже окрепшими.

Если матку оплодотворить через 7—12 дней после окота (часть маток приходит в охоту в эти сроки), то она может, вскармливая ягнят, носить плод в утробе.

Окутившись первый раз в январе, матка, выкормив ягненка к апрелю, второй раз окотится в июне, а в августе опять пойдет в нормальную случку.

В этом случае ягнята родятся летом. В тех районах, где случка начинается в ноябре, овца второй раз может быть пущена в случку в апреле — мае и окотится в сентябре — октябре.

Как при трех окотах в два года, так и при двух окотах в один год необходимо усиленное кормление маток и ягнят и

обеспечение утепленными помещениями всего поголовья на зимний период. Колхозы Ивановской области, ЦЧО, Ленинградской области и Северного края приступают к проведению этих мероприятий.

В Ивановской области пущено в плановую случку в феврале — марте 1934 г. свыше 600 овец-маток. Ленинградская область соревнуется с Ивановской.

В охоту после окота приходят не все матки. Нередко у маток, приходящих в охоту сразу же после окота, она проходит настолько скрытой, что часто даже пробник не в состоянии выявить такую матку.

Поэтому перед научно-исследовательскими учреждениями по овцеводству ставится конкретная задача изыскания и выявления стимуляторов охоты маток. Если даже 10—15% маток может быть покрыто вторично, то это даст дополнительное количество ягнят и увеличит рост стада на 5—6%.

Существуют и другие способы повышения прироста стада. Это — пуск в случку осенью части ярков приплода текущего года. Хорошо развитые, раннего окота ярки, приходящие осенью в охоту, могут быть пущены в случку наравне с перезимовавшими ярками и взрослыми матками. Это увеличивает количество маток и, естественно, повышает рост стада.

Применение всех указанных способов расширенного воспроизводства стада должно производиться в соответствии со специфическими условиями каждого конкретного района.

Во избежание растянутости периода окота случку маток как при двойном окоте, так и при трех окотах в два года необходимо проводить в минимально сжатые сроки (3 недели — 1 месяц).

В совхозах и колхозах, где будут поставлены широкие опыты по двойному окоту и трем окотам в два года, необходимо тщательно подготовиться — подкормить баранов и маток, дать маткам с ягнятами хорошие выпасы и водопой, отремонтировать помещения.

Как правило к колхозам, проводящим это мероприятие, должен быть прикреплен зоотехник или техник-животновод, который должен вести регулярное наблюдение за состоянием овец и ягнят и учет сроков случки и окота.

Дойка маток, имеющих ягнят и пущенных второй раз в случку, производиться не должна, осо-

бенно если, матки вышли из зимовки и первого окота истощенными.

Ярки, пускаемые первый раз в случку в 8—10-месячном возрасте, также должны быть поставлены в самые благоприятные условия содержания. Мериносовые ярки в 8—10-месячном возрасте в случку пускаться не должны так же, как и цыгайские.

Комплекс всех указанных мероприятий значительно повысит темпы воспроизводства овечьего стада.

Все возможности в наших руках. Ну-

жно только честное, добросовестное отношение к проведению указанных широких производственных опытов со стороны колхозников, работников земорганов, совхозов и научно-исследовательских учреждений.

Нужен широкий обмен опытом по проведению данных мероприятий. Печать должна помочь колхозникам, работникам земорганов и работникам совхозов в деле осуществления задач, поставленных XVII съездом партии перед овцеводством СССР.

Ф. ОЖИН, Г. ПАРШУТИН

## ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ ОВЕЦ

Заключившееся в январе 1934 г. Всесоюзное совещание по искусственному осеменению при лаборатории Всесоюзного института животноводства подвело итоги работам по искусственному осеменению в животноводческих хозяйствах СССР за последние годы.

Намечены конкретные мероприятия по углублению и дальнейшему усовершенствованию разработанных методов искусственного осеменения и проработке новых. Совещание наметило пути укрепления сети лабораторий искусственного осеменения, отраслевых периферических институтов и зональных станций.

Применение искусственного осеменения в овцеводческих хозяйствах СССР — дело новое, поэтому обсуждению подвергнуты главным образом достижения в этой области за последние четыре года, когда искусственное осеменение получило широкое развитие.

Предшествующие два года — двадцать восьмой и двадцать девятый — были годами опытной работы, годами проверки возможности применения в хозяйственных условиях нового метода случки, проводимого в целях скорейшего улучшения качества овечьего поголовья.

Достижения советской науки за последние годы в области искусственного осеменения определили правильный и наикратчайший путь улучшения нашего животноводства, в частности овцеводства.

Все ранее существовавшие методы искусственного осеменения подвергались за последние три года коренной реконструк-

ции, и лабораторией искусственного осеменения ВИЖа разрешен ряд новых вопросов.

Практически доказана полная применимость разработанной методики искусственного осеменения в хозяйственных условиях. Применение искусственного осеменения овец в СССР началось с 1930 г., когда по овцеводческим совхозам, входившим в то время в акционерное об-во «Овцевод», планом было предусмотрено искусственное осеменение около 100 тыс. овец-маток.

Широкое практическое его применение стало возможным только на базе крупного животноводческого хозяйства. Наличие совхозных и колхозных овцеводческих ферм определило экономику искусственного осеменения, его рентабельность по сравнению с другими видами случки.

После успешного проведения искусственного осеменения в 1930 г. оно с каждым годом занимает все большее и большее место в овцеводческих хозяйствах, прочно вращая в их работу. В 1931 г. под искусственное осеменение идет около 600 тыс. овец-маток, а в 1932 г. — свыше 1 млн. 600 тыс., в том числе 498 тыс. по колхозным овцеводческим товарным фермам.

В 1933 г. осеменено искусственно по Союзу 1 млн. 630 тыс., в том числе по колхозному сектору 621 тыс.

Таким образом рост искусственного осеменения овец за последние два года