

ственность. Именно в период случной кампании практически решаются вопросы воспроизводства поголовья в 1935 г. и вопросы качества будущего приплода.

Задачей случной кампании 1934 г. является удовлетворение всех маток, практическая ликви-

дация яловости в 1935 г. и получение высококачественного приплода.

Дружными усилиями всего коллектива овцевосхозов—от чабанского персонала до директоров—эта задача должна быть с честью выполнена.

За РАСШИРЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО СТАДА

А ПЛАТОН

ОБ УПЛОТНЕННЫХ ОКОТАХ

В числе мероприятий, способных содействовать наиболее быстрому форсированию воспроизводства овечьих стад, особое значение имеет использование маток для получения от них 2 и 1½ окотов в год.

Проблема уплотненных окотов в период социалистической реконструкции овцеводства приобретает несомненно актуальнейшее значение.

УПЛОТНЕННЫЕ ОКОТЫ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Случаи двукратного ягнения в год имели и сейчас имеют место в практике разведения северных короткохвостых овец. Здесь в чисто хозяйственных условиях, наряду с однократным ягнением матки в некоторых случаях дают по 2 или 1½ окота в год.

В литературе отмечены случаи использования маток для уплотненных окотов в целом ряде районов: в Закавказье (карабахские, шахсеванские и другие овцы), в Казахстане, Таджикистане (дарвазские овцы), на Украине (смушково-молочные овцы) и др.

В некоторых случаях наблюдался значительный процент двукратного ягнения овец в один год (в бывшей Иркутской губ. он доходил до 15—30 от всего количества маток).

В отдельных колхозах Средней Азии и Украины, а также Ивановской области, Северном крае и других мы наблюдаем использование маток для получения от них 3 приплодов в 2 года.

Как известно, китайские овцы ягнятся

регулярно по два раза в год, отличаясь при этом чрезвычайно высокой плодовитостью (дают каждый раз по 5 ягнят в приплоде).

В результате применения двукратного окота в год удается повысить количество получаемых в год ягнят в среднем в полтора раза по сравнению с однократным ягнением. При этом отмечено, что в случае хорошего кормления и содержания овец никаких вредных последствий при подобном использовании маток не наблюдалось. И, наоборот, в случае плохого кормления маток и содержания их в холодных, тесных и темных помещениях имеет место высокий процент гибели ягнят осеннего окота или вынужденное прирезывание ягнят.

Изложенные выше данные свидетельствуют о том, что как с чистобиологической стороны, так и с производственной вопрос возможности получения от овец двух приплодов в один год и трех в 2 года не может вызывать сомнений.

При этом однако ни в коем случае нельзя упускать из виду, что успешное разрешение проблемы уплотненных окотов выдвигает ряд весьма важных условий, без соблюдения которых не представляется возможным безболезненно для животного организма стать на путь широкого использования маток для уплотненных окотов (быстрое изнашивание маток, снижение плодовитости, рож-

дение слабого, хилого приплода, плохое его выкармливание матками).

Таковыми основными условиями являются:

1) предоставление маткам более обильного кормления;

2) наличие теплых помещений для проведения зимних оков и случки и для успешного выращивания зимних и позднеосенних ягнят.

ВЫБОР МАТОК И ПОДГОТОВКА К СЛУЧКЕ

Маток для уплотненных оков следует выбирать вполне здоровых, крепких, хорошо развитых, не моложе полутора лет. Ко времени случки все матки должны находиться в состоянии вышесредней упитанности. Это — одно из неизменных условий получения благоприятных результатов при использовании овец для уплотненных оков.

В зимнее, предслучное время необходимо в рационы маток вводить сочные корма (корнеплоды, силосованный корм) с добавлением концентратов. Особенное внимание следует уделять силосованному корму. Ежедневно маткам (а так же баранам и молодняку) необходимо давать соль. В случае плохих пастбищ и при сильном истощении маток подкормка их сильными кормами в течение 25—35 дней до начала случки (по 200—300 г в сутки) является обязательной (овес, жмыхи, отруби; последние особенно ценны, как содержащие витамин плодовитости E).

За маточными отарами необходимо на период зимовки и оков забронировать лучшие корма путем заблаговременной их подвозки к кошарам.

Ни в коем случае не следует доводить маток до ожирения. Ожиревшие матки приносят мелких, слабых ягнят. Кроме того такие матки могут оставаться яловыми (благодаря большому отложению жира на яйцепроводах) или даже совсем утратить плодовитость (при жировом перерождении яичников).

КОРМЛЕНИЕ СУЯГНЫХ И ПОДСОСНЫХ МАТОК

Вполне здоровые матки нормальной упитанности могут в течение первой половины беременности довольствоваться одними грубыми кормами. В этот период эмбриональное (утробное) развитие плода идет сравнительно медленно. Во вторую же половину беременности, особенно в последние 2 месяца перед оковом,

когда идет интенсивное развитие плода, матки должны получать более обильные питательные корма (тоже, даже в большей степени, — подсосные матки, в зависимости от их молочности), обеспечивающие их белком, минеральными солями и витаминами, в количествах, достаточных для поддержания их все время в состоянии вышесредней упитанности, обеспечения нормального развития плода и проявления (у подсосных маток) максимальной молочности.

В случае скармливания кормов, бедных фосфорно-известковыми солями, необходимо давать маткам костяную муку мел, особенно во вторую половину беременности. Доить маток при проведении уплотненного оков нельзя.

Только при этих условиях можно безболезненно для организма овцы сократить ее половой цикл, обеспечить проявление половой охоты во внесезонное время, поддержать хорошую упитанность и высокую молочность маток.

ВЫБОР И ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

В качестве производителей должны использоваться вполне здоровые, крепкие, энергичные бараны, дающие доброкачественную сперму. Бараны должны находиться в состоянии вышесредней упитанности (заводской кондиции).

В состав кормовых рационов производителей следует вводить корма, богатые белком, минеральными солями и витаминами, особенно витамином плодовитости E. Такими кормами являются: бобовое и хорошее луговое сено, овес, отруби, зерна бобовых, просо. Летом — хорошее пастбище с примесью бобовых трав.

В зависимости от состояния упитанности баранов их подготовку следует начинать за 1—2 месяца до начала случного периода. При этом ни в коем случае не следует доводить баранов до ожирения.

Ежедневно баранам должен предоставляться достаточный моцион. Во время случного сезона моцион (летом — пастбище) также обязателен. Перед случкой бараны должны пользоваться моционом в продолжение 1—1½ часов.

Дача баранам в период случки подкормки из концентратов безусловно обязательна. В зависимости от живого веса барана и интенсивности его использования барану скармливается от 0,5 до 10 кг концентрированного корма в сутки. Этим обеспечивается повышение по-

вой энергии барана, производство максимального количества доброкачественной спермы, снижение процента яловости и перекрытий слученных маток.

За 2 недели до начала случки необходимо произвести проверку баранов на способность покрывать маток. Кроме того исследуется сперма на качество. Все негодные бараны выбраковываются и заменяются другими.

Бараны-производители содержатся и пасутся отдельно от маток и баранов-пробников.

В связи с тем, что внешнее проявление половой охоты у овец вообще выражается слабее, чем у самок других видов с.-х. животных, необходимо выбирать более энергичных, крепких пробников. Это тем более важно, что при уплотненных окотах период случки часто падает на зимнее время, т. е. на тот период, когда овца наиболее слабо проявляет половую охоту. Весной и летом течка у овец также проявляется слабее, чем осенью. В связи с этим при плохой работе баранов-пробников процент яловых маток может сильно повыситься.

Баранам-пробникам необходимо в общем предоставлять такие же условия содержания и кормления, как и баранам-производителям.

ТЕХНИКА СЛУЧКИ

Весенняя случка должна производиться в самые ранние сроки, принятые для данного края, области и возможные в условиях данного хозяйства. Этим удастся обеспечить более раннее осеннее ягнение, что дает возможность пустить маток в ближайшую случку (той же осенью) до наступления холодов. Этот фактор следует особо учитывать в целях снижения процента яловых маток, имея в виду неблагоприятное влияние холодов на половую энергию баранов и подавляющее их действие на проявление половой охоты у маток.

Для выявления маток, требующих повторной случки, на 12—13-й день после первой случки в отару пускаются бараны-пробники. Пробники используются утром, до выгона овец на пастбище или стойлового кормления. Случка производится утром или во вторую половину дня, когда матки лучше всего приходят в охоту.

В зависимости от ряда местных условий при уплотненных окотах могут

быть установлены различные сроки случки маток и их ягнения.

Нижеприводимая таблица дает ориентировочные схемы таких сроков для получения двух окотов в год и трех окотов в два года. В этих схемах мы совершенно исключили малопригодное в наших условиях летнее ягнение овец, при котором ягнята попадают на стойловое содержание в слишком молодом возрасте, а период случки падает на неблагоприятные месяцы (январь — февраль — март).

Кроме того нами предусмотрено сохранение наиболее благоприятного времени осенней случки (октябрь — ноябрь — декабрь), когда овца лучше всего приходит в охоту.

При двукратном окоте в один год

Периоды	Сроки			
	Случки		Охота	
	Год	Месяц	Год	Месяц
Первый период . .	1934	X, XI	1935	III, IV
Второй » . .	1935	IV, V	1935	IX, X

При трех окотах в два года

Периоды	Сроки			
	Случки		Охота	
	Год	Месяц	Год	Месяц
Первый вариант ¹				
Первый период . .	1934	X, XI	1935	III, IV
Второй » . .	1936	VII, VIII	1936	III, I
Третий » . .	1937	IV, V	1937	IX, X
Второй вариант ²				
Первый период . .	1934	XI, XII	1935	IV, V
Второй » . .	1935	VIII, IX	1936	I, II
Третий » . .	1936	V, VI	1936	X, XI

¹ Первый вариант. Окот ежегодно распределен неравномерно; матки котятся в первый год один раз, во второй год — два раза

² Второй вариант. Окот ежегодно распределен равномерно, причем предусмотрен 4-месячный отдых маток между каждым окотом и последующей случкой.

При получении двух окотов в год маток приходится покрывать до отбивки ягнят. То же в некоторых случаях при получении полутора окотов в один год.

В случаях, когда лактирующие матки не будут приходить в охоту, неизбежно допускать более раннюю отбивку яг-

ягнят — в 3-месячном возрасте. В таких случаях должно быть обращено особое внимание на более раннюю подкормку ягнят концентратами в количестве, обеспечивающем их нормальное развитие.

ОТЪЕМ И КОРМЛЕНИЕ ЯГНЯТ

Нормальное развитие ягнят в первые 3 недели их жизни в сильнейшей степени зависит от молочности их маток. В связи с этим необходимо уделять особое внимание правильному кормлению подсосных маток, вводя в их рационы корма, обеспечивающие поддержание наивысшей молочности маток.

Так как уплотнение окотов связано с несколько более ранними сроками отбивки ягнят, необходимо предусмотреть более раннее начало подкормки ягнят концентратами.

Для более успешного развития ягнят при их кормлении следует уделять особое внимание кормам, содержащим значительное количество белковых веществ. При этом ягнятам должна быть обеспечена минеральная подкормка. Кроме соли дается смесь мела и костяной муки. При зимнем кормлении в рационы ягнят следует вводить сочные корма (корнеплоды и силосованный корм). Летом им отводятся лучшие пастбища.

Обслуживание ягнят поручается лучшему чабанскому составу, от которого надо требовать особенно заботливого отношения к ягнятам.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕПЛЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ

Как уже было подчеркнуто, одним из обязательнейших условий получения благоприятных результатов при применении уплотненных окотов является наличие теплых, просторных, светлых овчарен, обеспечивающих проведение зимних окотов и случки, а также воспитание ягнят в нормальных условиях.

При зимних окотах овчарни должны быть запотолочены, иметь хорошо утепленные стены и оборудованы тепляками для новорожденных ягнят, из расчета 1—2 тепляка на 80—100 маток. Ворота овчарни должны устраиваться с тамбурами.

При зимнем и ранневесеннем окоте особое внимание должно быть обращено на принятие профилактических мер против простудных заболеваний ягнят как в овчарне, так и при выпуске их весной на пастбище.

Утепление помещения при ранневесеннем окоте на случай затяжной зимы и возврата холодов достигается путем утепления наружных стен об'едьями на высоте до 2 м. Необходимо следить за недопущением сырости и сквозняков в помещениях для овец и ягнят.

ПРАВИЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

Успешное проведение уплотненных окотов должно быть обеспечено правильной организацией труда на началах соревнования и ударничества, сдельной оплаты труда, введения строгой персональной ответственности каждого работника за порученную ему работу и установления премиального вознаграждения.

ОБЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

При использовании маток для уплотненных окотов ни в коем случае нельзя упускать из виду, что задачи второй пятилетки ставят вопрос не только количественного роста поголовья, но главным образом качественного его улучшения. Следовательно работу по форсированию роста поголовья путем проведения указанного мероприятия ни в коем случае нельзя отрывать от общих мероприятий, проводимых по линии поднятия качества и товарности наших социалистических овечьих стад. Ее следует рассматривать, как одно из звеньев общего комплекса мероприятий по развитию и улучшению социалистического овцеводства.

В тесной увязке науки и практики заложено успешное разрешение указанной проблемы. В настоящее время Научно-исследовательская сеть ВИЖа работает над разрешением ряда вопросов, могущих в сильной степени способствовать наиболее успешному использованию маток для уплотненных окотов. В результате проводимых в этом направлении экспериментальных работ мы сможем получить ответы на ряд еще недостаточно освещенных наукой вопросов, связанных с разрешением указанной проблемы. В частности большое значение для более успешного проведения указанного мероприятия будет иметь разрешение вопроса применения методов эндокринологического воздействия на овец с целью произвольного приведения их в охоту и ускорения у них процесса ювляции.

Над этим весьма важным вопросом работает лаборатория физиологии развития

ВИЖа, возглавляемая проф. М. М. Задовским.

Заложенные в текущем году согласно директиве НКЗема СССР по ряду краев и областей широкие производственные опыты по проведению уплотненных оюко-

тов несомненно дадут ценный материал, на основе которого возможно будет внести изменения и дополнения в этот чрезвычайно важный для социалистического овцеводства вопрос.

А. ГРОСС

ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ В ОТФ РЕСПУБЛИКИ НЕМЦЕВ ПОВОЛЖЬЯ

Искусственное осеменение в 1933 г. дало возможность овцеводческим фермам Республики немцев Поволжья не только увеличить количество метизированного поголовья овцематок на 26,6% (при том же количестве племпроизводителей, что в 1932 г.), но и получить лучшие качественные показатели по сравнению с другими видами случки. На 1/VI от искусственной случки родилось 123% живых ягнят, а от других видов случки — 121%.

Среди колхозников до сих пор еще существует мнение, что ягнята от искусственного осеменения более хилы и гибнут в большем количестве, чем от естественной случки. Но это опровергается фактами. На 1/VI на пунктах искусственного осеменения в ОТФ Республики немцев Поволжья получено и сохранено на 7,5% больше ягнят, чем от прочих видов случки. Это объясняется тем, что на пунктах к случке допускались только лучшие бараны-производители, давшие лучший, более крупный и более жизнеспособный приплод. Кроме того осеменителями на пунктах являются заведующие ОТФ или старшие чабаны. Все они прошли подготовку на курсах не только по осеменению, но и по уходу, содержанию и проведению оюкота овец. Благодаря этому, в результате применения искусственного осеменения получен больший, чем от других видов случки, процент выхода ягнят, снижена яловость до 2,74% (от количества маток, пошедших в случку) и значительно повысились, благодаря правильному уходу, содержанию и кормлению маток, процент сохраненных ягнят.

В результате работы в ОТФ сел. Штрасбург К—3 № 2 осенью 1933 г. мы довели нагрузку на одного производителя до 671 матки против 30—40 голов при прочих видах случки и получили наибольший выход ягнят по сравнению с другими ОТФ Республики немцев По-

волжья. К концу оюкота мы имели 126,7% сохраненных ягнят. Осеменитель — старший чабан Опфер А. К. и заведующая ОТФ Пейль Екатерина Богдановна в результате 3-летней совместной работы в ОТФ подняли качество осеменения и сохранения приплода на должную высоту.

В некоторых даже лучших фермах, давших хорошие результаты по осеменению и сохранению приплода, все еще не изжита обезличка. В селе Лепехинка заведующий ОТФ — осеменитель т. Штода, который дал наилучшие результаты осеменения, был на курсах и подготовлен не только к проведению искусственного осеменения, но и к проведению оюкота. Но, несмотря на это, правление колхоза перед самым началом оюкотной кампании почему-то снимает его с работы. В результате процент падежа оказался на много выше, чем в других фермах. В селе Харькова осеменитель Иванова Л. была снята с работы по окончании осеменения. Оюкот проводили люди неподготовленные. В результате хорошие показатели осеменения были сведены нанет безобразным сохранением приплода. Отдельные колхозы вследствие недооценки искусственного осеменения недостаточно серьезно отнеслись к подбору кадров осеменителей. В этих колхозах получены неблагоприятные показатели работы по осеменению и сохранению приплода. В случную кампанию текущего года показатели, достигнутые лучшими фермами, должны быть закреплены. Отстающие фермы должны добиться таких же результатов, какие имеет село Штрасбург и, по сохранению ягнят — ОТФ села Ваймар. Достигнуть этого можно только при максимальном внимании к подбору кадров осеменителей.

Осеменителями должны быть заведующие ОТФ или старшие чабаны, как лю-