

Колхозцентр, Союззаготшерсть, Союззаготскот, Брынзотрест, НИКИ, ЕНИИО и АзНИИО и др.— выделили своих опытных работников и командировали на места, прикрепив каждого к определенному участку— к группе колхозов и ферм. Нужно не только проверить подготовку к случной кампании, но и вдохновить внимание колхозов, ОТФ и трудящихся—единоличников на вопросах племенного дела, организовать племфермы, устроить выставки и на выставках премировать не только отдельные экземпляры животных, но и колхозни-

ков, давших в работе лучшие производственные показатели.

Кроме того необходимо, чтобы выезжающие на места бригады и сами местные организации в процессе подготовки и проведения случной кампании добились полного обеспечения овец кормами, пастбищами и помещениями на зимний период. Нужно, чтобы овцы имели корма, своевременно подвезенные к зимовкам. Нужно развернуть строительство помещений, которое в большинстве районов сорвано или идет черепашьими темпами.

**Проф. Д. Елпатьевский**

## **Подготовка маток и баранов к случке**

Начиная с 1933 года совхозы Овцеводобединения должны будут увеличивать поголовье исключительно за счет естественного прироста собственного стада. Успех случной кампании 1932 года в значительной степени обусловит как увеличение поголовья, так и размеры сдачи мясной продукции (ягнят-валушков в возрасте 7—9 мес.) в 1933 году.

Надо решительно бороться за снижение процента яловых маток, стремясь к тому, чтобы он был не свыше 5—6%. Надо всерьез поставить вопрос о максимальном увеличении многоплодия, добиваясь получения в 1½—2 раза большего количества маток с двойнями, нежели мы сейчас имеем по тем или иным породам. При проведении случной кампании надо в максимальной степени использовать для случки лучших баранов-производителей, многошерстных, с хорошими мясными качествами, крупных и крепких. От последнего в основном будет зависеть качество получаемого в 1933 году приплюда. Кроме того, бараны должны без отказа крыть маток, производя доброкачественную сперму, что снижает яловость.

Успешное разрешение всех этих вопросов невозможно без предварительной подготовки как маток, так и баранов к случной кампании. Без подготовки маток мы не получим увеличения многоплодия, снижение яловости, дружного хода случной кампании. Без подготовки баранов нельзя последним дать боль-

шую нагрузку, следовательно полностью использовать лучших производителей. Нельзя быть уверенным, что под конец случки часть баранов не откажется крыть или будет давать сперму очень плохого качества.

Смысл подготовки маток к случке заключается в том, чтобы путем соответствующего кормления и содержания привести яичники маток в состояние, при котором наиболее успешно и в большем количестве созревают фолликулы (пузырьки) с женскими яйцеклетками. Если яичник «заправлен», работает исправно, то матки дружно приходят в охоту, так как охота-течка связана с созреванием фолликула, разрывом последнего и выделением в яйцепровод созревшей яйцеклетки (данный процесс носит название овуляции). Без созревания фолликул и выделения из созревших фолликул яйцеклетки нет и течки.

Когда яичник работает интенсивно, значительно чаще наблюдаются случаи одновременного созревания двух и более фолликул, что приводит к получению в приплоде 2 или большего количества ягнят. Когда яичник работает исправно, матки дружно приходят в охоту, и случной сезон не растягивается, заканчиваясь в необходимый срок (35—40 дней).

Подготовка баранов к случке позволяет привести производителей к случному сезону в так называемую заводскую кондицию, т. е. в такое состояние упитанности, при котором баран наилучшим образом несет племенную службу— может без истощения для себя делать по 3—4 садки в сутки, не умень-

шая и не ухудшая качества спермы с течением случного сезона.

Начинать подготовку маток и баранов к случному сезону следует за 1—2 месяца до начала случной кампании в зависимости от упитанности маток и баранов при подготовке последних к случке. Матки после дойки, находившиеся на плохих выпасах, перенесшие или иные заразные заболевания и поэтому имеющие упитанность ниже средней и плохую, должны быть поставлены на подготовку к случке за 1½—2 месяца до начала случки. Матки средней упитанности могут быть поставлены на подготовку к случке за 1 месяц до начала случного сезона.

Подготовка маток заключается в том, чтобы путем лучшего кормления, внимательного ухода поднять упитанность маток до выше средней к началу случного сезона.

По данным американских исследователей Маршалла и Поттса, при подготовке к случке соутсдаунских овец (видимо, имевших в начале подготовки среднюю упитанность) лучшие результаты были получены по количеству маток с двойнями при увеличении живого веса за 1 месяц подготовки на килограмм. Большой прирост живого веса не привел к большему увеличению плодовитости. Поэтому следует считать, что средний суточный прирост живого веса в 100 граммов во время подготовки маток к случке будет вполне удовлетворителен.

Однако конечной оценкой должна явиться степень упитанности маток к началу случного сезона, которая не должна переходить в ожирение. Ожиревшие матки хорошо приходят в охоту, но в большем проценте перегуливаются. Причина худшего оплодотворения ожиревших маток заключается в том, что излишние отложения жира настолько сдавливают яйцеводы, что через них не могут пройти ни сперматозоиды, ни яйцеклетка (Мумфорд). Чрезмерное же ожирение может привести к живорому перерождению яичника.

По наблюдениям Маршалла и Поттса, при подготовке к случке матки увеличили вдвое количество особей с двойнями по сравнению с матками, не подготовившимися к случке.

Вместе с увеличением двойней в приплоде при лучшей подготовке маток

уменьшается и яловость. По данным английского исследователя Никольса, тесная связь между большим количеством двойней в приплоде и меньшей яловостью особенно наблюдается у молодых овец.

Как правило при подготовке маток к случному сезону не обязательна подкормка последних сильными кормами. Если требуемый прирост и кондиции к началу случки можно обеспечить путем умелой пастьбы по лучшим выпасам, то результаты по количеству маток, принесших двойни, получаются одни и те же, как и при подкормке различного вида сильными кормами (Маршалл и Поттс). Видимо, только в случае плохой упитанности маток или скучных выпасов следует организовать подкормку подготавляемых к случке маток сильными кормами. В качестве сильных кормов можно использовать овес, жмыхи, отруби, рожь. Не желательны кукуруза и ячмень. Вообще при подготовке необходима дача кормов, содержащих достаточное количество белка, витаминов (в особенности ими богаты отруби и рожь) и минеральных солей. При наличии хорошего пастбища потребность в белке, витаминах и минеральных солях обычно полностью удовлетворяется. Суточная дача сильных кормов должна быть равна 200—300 г. Если есть сочные корма (силос, корнеплоды), то можно задавать и последние, но обычно во время подготовки маток пастбище подготавливает необходимое количество сочного корма.

Очень важно при подготовке к случке кормить маток равномерно. Переобон в кормлении могут вызвать дегенерацию (отмирание) созревающих фолликул и тем самым сорвать успешность подготовки маток к случке.

Подготавляемые матки точно так же должны регулярно поиться. За них должен быть установлен внимательный уход и содержание. Раз установленный порядок пастьбы, поения, отдыха и т. д. далее не должны без настоятельной причины необходимости меняться. Нарушение обычного распорядка вызывает беспокойство маток и вредит успешности подготовки. Отары маток должны быть сформированы до начала подготовки в том виде, как юни пойдут в случку. Дело в том что ломка отар во время подготовки, в особенности перед случным сезоном, может плохо отразиться

на состоянии маток. Кроме того рас- сортированные однородные по своему составу отары лучше выпасываются и следовательно, успешнее будут подготовлены к случке.

Нельзя допускать во время подготовки маток противочесоточной купки, переборки, просчетов отар и прочих беспокоящих матку мероприятий. Последние, если в них имеется необходимость, должны быть проведены до начала подготовки маток, т. е. минимум за 1—1½ месяца до начала случки.

Во время проведения случки требуется правильное и регулярное кормление и уход за матками. Плохое кормление, перебои в кормлении, невнимательный уход могут и во время случной кампании вызвать дегенерацию (отмирание) как созревающих яйцеклеток (у непокрытых маток), так и повести к аборту только что оплодотворенной яйцеклетки.

Подготовка баранов-производителей к случке обычно начинается за 1½—2 месяца до случного сезона. Плохих по упитанности баранов на подготовку лучше поставить месяца за 2½ до случки и только в крайнем случае продолжительность периода подготовки баранов к случке возможно сократить до одного месяца.

Во время подготовки к случке бараны должны пользоваться пастбищным содержанием и получат подкормку

сильными кормами: лучше овсом, зернением последнего отрубями, жмыхом, рожью. Дачу силюсных кормов нужно постепенно увеличивать, доводя ее за 10—15 дней до полного рациона во время случки, когда в среднем на одного барана следует давать 0,8—1,0 кг овса хорошего качества. Если овес щуплый легковесный и при кормлении используются отруби, дача концентратов должна быть увеличена до 1,2—1,5 кг. Сено нужно давать хорошего качества (бобовое или мелкое степное, во время убранное, не перестойное). Количество хорошего сена на 1 голову во время случки — 2—2,5 кг, в зависимости от живого веса производителей. Во время случного сезона, если погода позволяет, бараны должны пасться.

Задавать сильный корм и поить баранов во время ручной случки и искусственного осеменения следует 2 раза в сутки — утром за 2—3 часа до начала случки и после случки спустя 2—3 часа. Дело в том, что, только что накормленные и напоенные производители хуже кроют, разгоряченных после случки баранов нельзя сейчас же поить водой и кормить сильными кормами. Лучше всего баранов перед случкой и после случки пасти или делать прогонку шагом для мочеиспускания.

Проведение всех этих мероприятий в значительной степени поможет обеспечить успех всей случной кампании.

Л Смирнов

## ВЫБОР БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

Не каждый баран романовской породы может быть хорошим производителем. Поэтому к выбору баранов для случной кампании необходимо подходить очень осторожно. Нельзя пускать в случку баранов старых — беззубых, безнадежно больных, недоразвитых, с малым живым весом, с плохим экстерьером и шерстными качествами, а также с дефектами половых органов. Лучше дать большую нагрузку на здорового и ценного барана, чем использовать плохих и малоценных.

Хороший баран романовской породы по внешнему виду должен иметь средний или выше среднего рост, хорошо развитый прочный костяк. Ноги должны быть крепкие — прямые, средней длины и широко расставленные. Туловище должно быть округлое — бочкообразное, грудь широкая и глубокая. Голова небольшая, сухая, продолговатая с заметной горбоносостью на носу. Уши стоячие, энергичные. Глаза выпуклые, большие. Шея не длинная, мясистая. Холка широкая, не острая. Спина прямая, зад ровный, широкий, несвислый. Ляжки мускулистые и длинные. Хвост короткий. Вообще бараны-производители должны иметь веселый и бодрый вид. К случке могут быть допущены бараны как рогатые, так и безрогие. Рогатые бараны не бракуются. Причем от ро-