

гтых баранов требуются сильные, хорошо развитые рога, спирально завитые волю. Бараны с недоразвитыми рожами имеют овечий вид и расцениваются иже.

По шерстным качествам баран-производитель в возрасте 3—4 лет должен иметь перерослость пуха под грубым олосом (остью) только в задней части туловища. Вся передняя часть туловища, начиная с лопаток, должна иметь наружу темный цвет вследствие переслости ости над пухом. Таким образом хороший баран-производитель имеет спереди черную гриву, как признак

мужественности, сзади серый завиток и по всему туловищу при развертывании руна ровный голубой цвет.

Но для хорошего барана-производителя не достаточно иметь только красивый внешний вид. Хороший баран должен иметь и хорошее потомство. Поэтому задача каждого колхоза или совхоза — следить за качеством потомства каждого барана, выделять лучших и максимально использовать их в период случной кампании. Только таким путем можно достигнуть быстрого улучшения стад в качественном и количественном отношении.

Д. Е.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАРАНОВ-ПРОБНИКОВ

При проведении случной кампании, когда ведется ручная случка или искусственное осеменение, большое значение приобретают бараны-пробники, так как от их работы зависит точность и полнота выборки маток, находящихся в охоте. Если не все матки, находящиеся в охоте, ежедневно выбираются, то или увеличивается процент яловости, или случная, а следовательно и окотная кампании растягиваются. И то и другое совершенно нежелательно. Поэтому необходимо совхозам, ОКТФ позаботиться о подборе соответствующих баранов-пробников и организовать их правильного использования.

В качестве пробников следует выбирать баранов грубошерстных пород по преимуществу, как наиболее энергичных и проворных. В особенности хорошо работают пробники волошские, каракульские, сибирские короткохвостые, длиннохвостые, тощехвостые. Курдючные пробники работают медленно и поэтому им приходится давать меньшую нагрузку. Хуже работают как пробники метисы от шерстных, отчасти шерстно-мясных мериносов. Из полугрубошерстных и тонкорунных овец очень хороши в качестве пробников цыгайские бараны. Также хорошо работают мясошерстные мериносы-прекосы, хуже — шерстно-мясные (рамбулье, новокавказ-

ские) и плохо переразвитые тонко-рунны бараны чисто шерстного направления (мазаевские, кавказские камвольные) и т. д.

Наиболее подходящий возраст пробников — 3—5 лет. Более молодые, 1½—2-летние бараны выбирают маток хуже. Старые же бараны выбирают маток не так энергично.

В среднем на одного пробника следует рассчитывать 100—150 маток. Конечно эта нагрузка изменяется в зависимости от породы пробников. Так шерстным мериносам дают меньше 100 маток на пробника. Волошские же пробники при хорошем кормлении и содержании могут вполне удовлетворительно работать и при средней нагрузке 200 маток за случной сезон (совхоз № 11 Северокавказского края). Как исключение при недостатке пробников следует допускать нагрузку в 250 маток на одного пробника за случной сезон, но это уже нежелательно, так как связано с риском недовыбора части маток, находящихся в охоте.

Надо стремиться к тому, чтобы имеющееся количество пробников выбирало всех маток, находящихся в охоте, в течение 2—3 часов. Большая продолжительность выборки маток пробниками указывает на недостаточное количество пробников или на неудовлетворительное качество последних.

В среднем хорошо работающие пробники выбирают 1 матку в течение 2—3—4 минут, и за 2—3 часа на одного пробника приходится 8—15 выбранных маток. Исключительную работоспособность проявил каракульско-курдючный

пробник в Чижинском совхозе, который за 2—3 часа выбрал 40 маток.

Пробники должны быть, как и бараны, подготовлены к случному сезону, имея упитанность выше средней. Пробники должны подкармливаться сильным кормом во время случного сезона. Размер дачи сильного корма при большей нагрузке пробника должен быть одинаков с баранами; при меньшей нагрузке дача сильного корма пробнику может быть уменьшена. Во всяком случае надо следить за их упитанностью, не допуская сильного похудения последних.

Утром нужно накормить и напоить пробников за 2—3 часа до пуска их в отару для отыскания маток в охоте, так как непосредственно после кормления пробники хуже работают. После выборки часа 2—3 пробникам не следует давать сильных кормов и не надо их поить. Мощон или пастьба для них так же полезны, как и для баранов.

Пробников следует держать отдельно от племенных баранов во избежание драк,увечий, происходящих из-за разницы во времени кормления, а также в количестве и качестве задаваемых кормов.

Ощарки пробников лучше располагать рядом с ощарками баранов. Если же ощарки пробников в силу необходимости находятся рядом с матками, то стенки из щитов следует устраивать двойной высоты. В противном случае пробники могут перескочить к маткам и произвести ряд нежелательных покрытий.

Чтобы пробник не мог оплодотворить маток, при покрытии ему под брюхо подвязывают фартук. Фартук должен быть из крепкой, но негрубой материи, размером 35 на 55 см.

В Австралии пробникам перерезываются семявыводящие каналы и они при садке не могут оплодотворить маток. Однако следует указать, что в последнем случае имеется опасность разноса пробниками заразных заболеваний, связанных с половыми путями.

Пробнику раз в 5—10 дней следует дать садку на находящуюся в охоте матку.

В результате правильного использования пробников все матки, находящиеся в охоте, будут выбираться, что составляет необходимое условие успешного проведения случной кампании.

Д. В. З А. Елькина

ТЕЧКА У ОВЕЦ

Для правильной организации и проведения случной кампании знание закономерностей, связанных с физиологией течки у овец, имеет большое значение. Необходимо знать, в какое время года матки лучше приходят в охоту. Это важно для выяснения возможности покрытия маток в различные сезоны года. Необходимо установить проявление охоты у маток в зависимости от метеорологических и прочих условий. Далее очень важно иметь сведения, в какое время суток матки лучше приходят в охоту, что необходимо для своевременного выбора маток пробниками. Необходимо знать продолжительность цикла охоты у маток для того, чтобы не покрывать бесплодно маток в одном и том же цикле охоты по 2—3 раза. Надо иметь сведения о продолжительности между циклами охоты для своевременной выборки пришедших повторно в охоту маток, что позволит скорей закончить случную кампанию и снизить яловость.

Таким образом знание всех вышеуказанных вопросов позволит совершеннее организовать и лучше провести случку.

ФИЗИОЛОГИЯ ТЕЧКИ

Течка, или охота, вызывается созреванием одного или нескольких фолликул (пузырек, в ко-

тором находится яйцеклетка) в яичнике матки. Матка в охоте допускает покрытие себя бараном, в другое же время она не проявляет желания к спариванию. Созревший фолликул выделяет в кровь особый гормон (секрет — фолликулин), который вызывает течку.

В некоторых (очень редких) случаях наблюдается у овец ненормально длительная (свыше 3 дней) течка повышенной половой возбудимости; это явление, называемое нимфомания, — патологическое (болезненное), и такие матки как правило остаются бесплодными. Нимфомания вызывается, по исследованию Маршалла и Гаммона и др., одновременным созреванием большого количества фолликул, которые в противоположность нормальным фолликулам не лопаются и не освобождают созревшую яйцеклетку.

Нормальная течка сопровождается, как было уже упомянуто, созреванием фолликула, разрывом его и отделением яйцеклетки, готовой к оплодотворению. Данный процесс носит название овуляции.

По исследованиям Гаммона, овуляция происходит в конце первых суток течки. Созревшая и отделявшаяся яйцеклетка способна к оплодотворению всего только 4—5 часов. Поэтому необходимо, чтобы случка происходила до момента выделения созревшей яйцеклетки в яйцепрород или по крайней мере непосредственно после овуляции, т. е. в первые сутки охоты.

Внешнее проявление охоты у овец выражено менее резко, чем у других с.-х. животных. Обычно матки делаются несколько беспокойными, при стремлении барана покрыть стоят смирно, обнару-