

# Готовьтесь к случной кампании

## Случка овец

Различные виды случки. Различают случку маток с баранами: 1) вольную, 2) классную и 3) гаремную.

Под вольной случкой понимается пуск баранов в стадо маток без всякого подбора к ним, как это ранее практиковалось и еще теперь практикуется в крестьянских стадах. Там не редки еще случаи, когда бараны ходят с матками круглый год и спариваются когда придется; это ведет к отсутствию определенных сроков ягнения и появлению ягнят зимой или в другие неудобные сроки. Вольная случка, как прием некультурный, конечно не может практиковаться в совхозах или колхозах.

Классная случка. Классная случка проводится после разбивки маток на несколько групп или классов. К каждому классу маток подбираются наиболее однородные и подходящие бараны. Они пускаются к маткам в определенное время и на определенные сроки.

В больших классных стадах, не задающихся целью получения заводского племенного материала, а преследующих получение определенной продукции (шерсти, мяса, овчин, и т. д.), классная случка для пользовательных стад является вполне культурным приемом.

Гаремную случку называют пуск небольшой, вполне однородной группы маток с одним определенным бараном. При гаремной случке имеется полная возможность проследить за передачей наследственных качеств барана.

Если матки гаремного спуска имеют определенные номера, под которыми числятся в племянниках, то можно следить за племенными достоинствами отдельных маток. Только при отсутствии нумерации, которая не всегда обязательна при гаремном спуске, мы лишены возможности определить наследственность маток. Гаремный спуск стоит выше классного в заводском отношении и при нумерации и записях может быть применен даже в племенных стадах.

Ручной спуск является наиболее совершенной формой с заводской точки зрения. В связи с ведением племенных записей он позволяет проследить за наследственностью барана и матки и точно установить происхождение каждого животного.

### Возраст первого пуска в случку баранов и маток.

С зоотехнической точки зрения правильным нужно считать пуск на племя только вполне закончивших свой рост животных. Поздноспелые овцы, к которым принадлежит большинство мериносовых типов (местные кавказские, рамбулье), могут быть пущены только в 2½ года. Скороспелые породы: английские мясные, из мериносовых — прекосы и большинство наших простых пород (курдючные, волошские и др.), могут быть пущены в полуторагодовалом возрасте.

Есть опыты пуска баранчиков английских и прекосов в годичном возрасте

без заметного вреда для развития животного. Пуск в случку ярок до полного развития организма конечно опаснее, чем пуск баранчиков, но в Германии теперь нередко практикуется и случка ярок в годичном возрасте. Пуск в случку барашков в 1½ года всех пород, в том числе мериносовых, практикуется Овцеводт্রেстом с момента начала своих работ, так как взрослых баранов (2½ года и старше) для покрытия чистокровных стад и метизации грубошерстных нам не хватало и не хватает еще и до настоящего времени.

Наш опыт и опыт других стран показал, что при улучшении содержания и ухода за овцами переход к более раннему сроку первого спаривания вполне возможен и оправдывается хозяйственными соображениями страны.

### **Сколько маток можно дать барану в один случной период**

В зависимости от рода случки, продолжительности ее, возраста барана и от его индивидуальных качеств вопрос решается очень разно. Нагрузка маток на одного барана в среднем при ручном спуске может быть наивысшей. Нормальный баран среднего возраста легко кроет в день по 3 матки. В Германии допускается крыть 4—5 маток в день. Пробы показали возможность, как максимум, до 10 садок в один день без заметного изменения спермы.

При 3 матках в день в 30—40 дней баран может дать 90—120 садок. Обычно при ручном спуске назначают в среднем на барана от 60 до 80 маток, так как некоторую часть маток баран должен будет в случае повторения охоты крыть второй и третий раз.

При умелом уходе и хорошем кормлении нагрузку на отдельных баранов можно довести до 4 маток в день (две утром и две вечером) и покрыть в один случной период до 100 маток.

### **Влияние возраста барана на способность к случке**

Молодым баранам в полугодовалом возрасте принято давать в племенных стадах 10—15 маток для испытания наследственных качеств. Большой опыт пуска полугодовалых барашков в Овцеводт্রেсте доказал, что они свободно кроют одну матку в день, следова-

тельно в случной период могут покрыть 30—40 маток. Учитывая повторные покрытия маток молодыми баранами, можно назначить 25—30 маток в среднем на каждого барана.

Старые бараны, старше 5 лет, кроют разно, иные кроют не хуже 3-4-летних. Во всяком случае им следует назначать по 1—2 матки в день, в зависимости от возраста, но не свыше 50-ти в случной период. Старые, но особенно ценные по передаче своих качеств бараны в племенных стадах кроют до той поры, пока могут крыть, хотя бы приходилось крыть не каждый день, а через 2—3 дня.

Во время пуска не должно пускать в одну смену старых баранов с молодыми. Лучше пускать в одну смену старых, а в другую — молодых. При совместной работе старые бараны истощаются сами и отгоняют молодых от маток, не дают им крыть. Если молодых баранов мало и из них нельзя образовать отдельную смену, к ним добавляют более спокойных баранов из группы взрослых (преимущественно стариков).

В классных стадах в прежнее время маток браковали 6—7 лет, а баранов на 1 год раньше, т. е. 5 или 6 лет. Теперь, при стремлении увеличить стада мериносов до возможного максимума, маток и баранов бракуют только по состоянию здоровья и зубов. В брак идут безнадежно больные или с сильно расшатанными зубами.

### **Как производится ручной спуск в племенных стадах**

При ручном спуске случных баранов не пускают непосредственно в стадо, а держат отдельно от маток в овчарне.

Для того чтобы отыскать маток, пришедших в охоту, употребляют малоценных мериносовых или грубошерстных баранов. Употребляемых для пробы баранов называют «пробниками». Старые и очень молодые бараны в пробники не годятся, берут баранов не моложе 1½ и не старше 3 лет.

Пробников до спуска и во время его кормят одинаково с племенными баранами, хотя и держат их в отдельных станках, опасаясь, чтобы пробники не убили хороших племенных баранов.

Нужно иметь в виду, что грубошерстные пробники легко перескакивают через решетки обычной высоты и могут ночью

покрыть племенных маток. Стенки в станках для пробников необходимо делать двойной высоты.

К началу спуска готовят двойной комплект фартуков против числа пробников, чтобы иметь возможность мыть фартуки и держать их всегда чистыми и в полной исправности. Длина фартука зависит от величины пробника, в среднем около 30 см., а ширина 55 см. Делаются фартуки из плотной, но не особенно грубой материи. Можно использовать мешечное полотно старых мешков. Фартуки подвязываются пробникам тесемками или шпагатами под брюхом впереди препуция и должны препятствовать пробнику крыть маток.

Чтобы выбрать маток в охоте, их рано утром выпускают на баз и к ним пускают пробников с подвязанными фартуками. Если базы велики, то разделяют их на 2—3 части, чтобы легче было ловить маток. За пробниками должны следить не меньше двух чабанов, чтобы немедленно поймать найденную пробником матку и увести ее из стада.

Маток, пришедших в охоту, следует выбирать всех из стада, не оставляя ни одной. Если баранов нехватит для покрытия маток в течение дня, то часть их можно оставить на другой день. Горячность у маток продолжается 24—36 часов и оставшиеся могут быть покрыты на другой день с утра.

Отобранных маток ставят в оцарок с яслями для сена и не пускают на пастбу, пока матки не будут все покрыты. Не следует оцарок для маток ставить близко к баранам. Если бараны видят маток или слышат их запах, они будут волноваться и не станут спокойно есть.

Когда выбраны все матки, то отару угоняют в степь и приступают к спуску. В племенных стадах, где матки занумерованы и согласно бонитировке им бараны определены, разыскивают номер матки по случайному списку и пускают к матке назначенного барана.

У многошерстных баранов, имеющих густую шерсть на брюхе, следует перед началом спуска остричь шерсть около препуция, а также внимательно осмотреть и осторожно, не слишком сильно обрезать разросшийся рог копыт.

Немедленно после покрытия записывают в случайный список при номере матки номер покрывшего ее барана и срок спуска. Чтобы сразу было видно, по-

крыта матка или еще нет, на крестце ставят краской матоку и матку уводят в отделение (оцарок) уже покрытых маток.

Горячность у матки, если она еще не оплодотворена при первом покрытии, повторится в срок от 2 до 3 недель. Пришедшую вновь в охоту матку следует опять покрыть бараном, отметив на крестце вторую точку.

Покрытых в течение дня маток вечером не пускают в отару, а держат отдельно, пока пробники не наберут новых маток. Если пустить их в отарок, то пробники будут ходить за ними и этим затягивать работу.

За ходом спуска необходимо внимательно следить. Бывают случаи, что бараны успешно кроют маток, но плохо оплодотворяют их.

В дневнике спуска, где ведется ежедневная отметка работы баранов путем отметки покрытых ими номеров маток, повторные спуски отмечаются особым знаком. Плохо оплодотворяющие бараны немедленно снимаются со спуска и заменяются резервными, стоящими при стаде для замены заболевших, или оказавшихся при спуске негодными. За способностью баранов хорошо оплодотворять маток следует внимательно следить, так как это свойство передается по наследству их приплоду.

По окончании ручного спуска в племенных стадах, если спуск заканчивается ранее срока и остается всего несколько непокрытых маток, пускают до конца нормального срока (в 40 дней) одного, хорошего по качеству и энергичного барана, чтобы, не ломая стада розыском небольшого числа охотниц, докрыть еще неоплодотворенных маток и получить меньше яловых.

Судя по сроку скота можно легко определить происхождение ягнят.

### Ручной спуск при метизации

Широкие длинные хвосты волошских маток, равно большие курдюки курдючных пород не дают возможности мериновому баранам крыть маток вольным спуском. Большим препятствием к спуску бывает разный рост барана и матки, поэтому при метизации грубошерстных овец приходится прибегать к ручному спуску, проводимому труднее, чем спаривание мериновоматок с баранами их породы.

Грубошерстные матки более дикие и сильные, чем мериносовые; один человек не сможет удержать за голову крупную полудикую матку, и приходится прибегать к устройству особых станков, в которых можно удержать матку во все время спуска. Простейший станок — это 2 кола, вбитые в землю на таком расстоянии, чтобы между ними легко можно было просунуть шею овцы, но чтобы голова не проходила. На высоте шеи колья соединяются прибитыми к ним отрезками доски, чтобы они не сходились вместе и не расходились в сторону. В щель между кольями вкладывается шея овцы и закрепляется петлей веревки привязанной к концам колеьев. Укрепленная в станке овца не может сойти с места. К поставленной в станке матке пускают очередного барана и отведя хвост у волошских овец в сторону, дают возможность барану покрыть овцу. Следят за покрытием и помогают в случае необходимости, как и при спуске мериносов.

Если баран мал, а матка очень крупная, у станка, где стоит матка, роют соответствующей глубины канавку. Помещенная в углубление матка становится ниже, и барану легко крыть.

Покрытых маток, так же как и при спуске мериносовых, отводят в отдельный станок и на другой день выпускают в стадо после отбора из отары всех маток, пришедших в охоту.

При спуске больших грубошерстных отар покрытых маток не пускают в стадо, а выделяют в особую группу, образуя две части отары: одна — из некрытых маток, а другая — из покрытых. Такое разделение значительно облегчает работу по отбору маток и проведению спуска. Нужно через 10 дней после начала спуска пускать пробников в отделение покрытых маток, чтобы взять для повторения неоплодотворенных при первом спуске.

За две недели до начала нормальной случки необходимо провести пробный спуск одной отары. К этой отаре нужно подогнать всех баранов и перепробовать их, чтобы напрасно не возиться по всем отарам с баранами, отказывающимися крыть грубошерстных маток, а также дать практику чабанам, мало знакомым с ручным спуском или вовсе не знающим его. Для более раннего окота пробной отары следует утеплить в сарае, чтобы было где провести ранний окот.

После конца ручного спуска в стадо грубошерстных маток пускают дней на 10 лучших грубошерстных баранов, чтобы покрыть неоплодотворенных маток и уменьшить процент яловости. Пускают по 10 баранов на 1000 маток.

### Вольный спуск классных стад

При классном спуске принято баранов, назначенных на отдельный класс, разбивать на две группы и поочередно пускать к маткам. Смена проводится через сутки, утром, после подкорма баранов зерном. При таком порядке, несмотря на хороший корм, бараны к концу спуска оказываются все же изрядно истощенными. Кроя маток в течение суток бараны не доедают и сильно утомляются прогоном на пастбище и обратно. После отбивки от маток бараны до вечера лежат и отдыхают, только ночью и утром они едят корм, с тем чтобы на сутки опять идти в работу.

В Северной Америке поступают иначе — там в крупных хозяйствах пускают сразу всех, назначенных на класс, баранов, но только на ночь, а на день отбивают и кормят. Испробовав такой порядок на Северном Кавказе в совхозе № 2, могу засвидетельствовать, что бараны чувствуют себя лучше; они не истощаются прогоном на пастбу и обратно и кормятся ежедневно. Результаты ночной случки по количеству яловых не дали никакой разницы. Пуск баранов на ночь мне кажется вполне рациональным и его можно советовать применить и у нас.

Проведение гаремного спуска по технике существенно не отличается от обычного, только в группу маток пускается один баран, а не несколько сразу. В зависимости от силы барана количество маток в группах при гаремном спуске бывает разное — от 50 до 80. В Северной Америке гаремный спуск употребляется даже в лучших племенных стадах. Там на одного барана дают до 100 маток. Пускают баранов к маткам только на ночь. Такого рода спуск испробован на Северном Кавказе в совхозе № 3 и проведен в племенном стаде прекосов. Результаты получились блестящие: окот окончился в трехдневный срок, хотя бараны пускались в течение нормального срока — 40 дней. Процент яловости снизился с 8—10%, обычных

для ручного спуска, до 5%. Ягнята росли дружно и получился ровный, хороший приплод.

### **Влияние погоды и купки маток на случку**

Внешние влияния чрезвычайно отражаются на ходе половой жизни овцы. В теплую солнечную погоду спуск идет очень хорошо, много охотниц, и бараны легко кроют. В жару матки хуже приходят в охоту, а бараны тяжело кроют и быстро устают. Еще хуже идет дело, если со спуском запоздать или если он затянется. В дождливую, ненастную погоду или в сильные морозы маток в охоте оказывается мало, спуск тянется без конца и процент яловости повышается.

Чрезвычайно плохо отзывается на спуске купка баранов или маток при лечении чесотки. После одной купки матки не приходят в охоту в течение 10—14 дней. Установившийся у маток темп сроков горячности нарушается и оплодотворение происходит плохо. После купки бараны также болеют и в течение двух недель не кроют маток.

Лечение чесотки купками нельзя делать во время спуска, а также в течение двух недель перед спуском. После спуска, если погода позволяет, купки можно делать без всякого риска за результат окота.

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

Залогом успешной случки является подготовка к ней. Во время кормления ягнят матка без подкорма зерном сильно истощается. Маток необходимо привести в хорошее состояние упитанности, но это сразу не удается так как они поправляются медленно. Только через 1—1½ месяца матки приходят в нормальное состояние. Для успешного спуска требуется, чтобы матки были выше средней упитанности. Особенно это важно для племенных стад. Хорошо упитанные матки дружно пойдут в случку, в результате чего будет дружный окот и ровные, одновозрастные ягнята. Упитанные матки лучше оплодотворяются и дают больше двойней. В результате — меньший процент яловости и больше ягнят.

Упитанность маток не должна переходить в ожирение: жирные матки очень трудно оплодотворяются и дают мелких, нежизнеспособных ягнят.

Бараны ко времени случки должны быть также в состоянии выше средней упитанности, но не ожиревшие.

Передко перед случкой, желая поправить баранов, ссылаясь на отсутствие подножного корма, прекращают пастьбу и усиленно кормят зерном, в результате бараны ожиревают и отказываются крывать. Если даже травы совсем нет, баранам необходима прогулка утром и вечером для моциона. Чтобы бараны охотнее прогуливались, с ними содержат небольшую группу отборных молодых барашков-полуторников и ягнят. Тяжелые бараны охотнее ходят с молодыми.

При подготовке к спуску и во время его баранов кормят овсом, давая сначала по 400 г, а потом по 800 г зерна.

Баранов утром, до случки, не поят и не кормят зерном. После случки, дав баранам отдохнуть, их поят и кормят, разбив всю дневную дачу зерна на две части. В течение дня и на ночь бараны получают лучшее сено. Для увеличения количества белка в корме баранам хорошо давать люцерновое или клеверное сено. За недостатком последнего дают пырейное раннего укоса.

При спуске баранов часто рассаживают по одному в клетку и так делают во все время спуска. Рассаживаемые по одному бараны плохо едят, дичают и бьют станки, стремясь найти выход. Лучшие баранов для племенных стад держать небольшими группами по 5—6 голов в одном станке и по 10—15 при спуске в остальных стадах.

Станки следует делать из плотно пригнанных досок, иначе бараны попадают ногами в щели, между досок и ломают ноги. При загоне баранов в станки следует быть осторожным и не бить дверцами барана по морде; удары приводят к поломке и потере передних зубов. Размеры станков не должны позволять разгоняться баранам и драться. Особо драчливым баранам к рогам привязывается тряпка, спускающаяся ниже глаз. При намерении драться баран опускает голову, и тряпка, свисая на глаза, не позволяет барану видеть своего противника.

### **Об импотенции баранов**

Касаясь вопроса импотентности баранов, я на основании своего 45-летнего опыта могу смело сказать, что импотентность баранов очень редкое явление и

при разведении овец в массе совсем не играет никакой роли. То, что принимают за импотентность зависит совсем от других причин.

Недокормленность баранов или перекормленность их принимают за импотентность, равно как отказ мериносовых баранов крыть грубошерстных маток. Нередко молодые бараны отказываются сразу крыть ручным спуском, и нужно время и терпение, чтобы приучить их к работе. Многие из мериносовых баранов все же приучаются крыть, но далеко не все.

Терпение, спокойствие и настойчивость — лучшие средства со стороны

чабана, чтобы приучить баранов к работе.

Для того чтобы приучить барана крыть ручным спуском, в его присутствии кроют матку другим, энергичным бараном, к покрытой матке пускают первого, и часто он начинает крыть.

Некроющих ручным спуском баранов или баранов, отказывающихся крыть грубошерстных маток, лучше использовать вольным спуском в стадах мериносовых классных маток; таким приемом количество импотентных баранов будет сведено до надлежащей нормы.

**Бонитер Я. Слодкевич**

## **О**РГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНИКА ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ ОВЕЦ

За последние годы искусственное осеменение овец окончательно вышло из стадии опытной проработки. В 1928 году было осеменено около 5 тыс. овец, в 1929 году — 1200 овец и в 1930 году — 38 тыс. овец. На 1931 год принимается план искусственного осеменения 690 тыс. овец. Таким образом метод искусственного осеменения систематически внедряется в практику овцеводческих совхозов, что вызывает необходимость детального ознакомления с новым методом коллектива рабочих и специалистов, работающих в области овцеводства.

Метод искусственного осеменения дает возможность получать от одного производителя, примерно, в 8—10 раз большее количество приплода по сравнению с ручной естественной случкой.

Опытными работами 1928 и 1929 годов была выработана следующая схема организации искусственного осеменения овец. Рабочей единицей принимается пункт осеменения, обслуживаемый двумя осеменителями, из которых один занимается получением спермы, а другой производит впрыскивание. Пропускная способность пункта была определена в 5 тыс. маток за случной сезон. Пункты производят только непосредственную работу по осеменению. Снабжение пункта стерильными материалами, посудой, инструментарием и растворами производит лаборатория, организуемая при одном из хуторов совхоза. Лаборатория обслуживает

около 5 тыс. пунктов. Таким образом за целостную рабочую единицу был принят совхоз, имеющий около 25 тыс. маточного поголовья в котором организовывались 1 лаборатория и 5 пунктов осеменения. Указанная организационная схема и была принята для массовой работы осенью 1930 года. В случаях, когда в совхозе подлежало осеменению более 30 тыс. маток, организовывались 2 лаборатории с соответствующим количеством пунктов.

Пункты организовывались при овчарнях в радиусе до 10 км от лаборатории.

Вблизи пункта ставилось обычно 3 отары общей численностью 4500—4800 голов. Отары ставились так: 2 отары при кошаре, имеющей пункт осеменения и 1 отара — на ближайшей кошаре или просто в степи на базу. Рано утром в этих странах проводилась проба овец на охоту; отобранные матки пригонялись на пункт и после осеменения возвращались обратно в свои отары.

Штат пункта: два осеменителя, пять подсобных рабочих и одна уборщица.

Весь отряд, производящий осеменение, жил при лаборатории. Рано утром осеменители забирали приготовленный лабораторией инструментарий и материалы и раз'езжались по пунктам. По окончании работы осеменители возвращались обратно.

В распоряжение лаборатории выделялось по одной конной упряжке на каж-