

Наркомсовхозов премировал П. Н. Кулешова 3 тыс. руб. и возбудил ходатайство перед ВЦИК о присвоении трем совхозам имени проф. П. Н. Кулешова. НКЗем СССР также возбуждает ходатайство о присвоении одному из овцеплемхозов имени проф. П. Кулешова. Всесоюзная академия с.-х. наук им. Ленина передала П. Н. Кулешову 5 тыс. руб. и возбуждает ходатайство перед СНК Союза о присвоении ему звания почетного академика.

Кроме того НКЗем СССР, Академия и

НКСовхозов возбуждают перед СНК СССР ходатайство об увеличении ему персональной пенсии и присуждении звания героя труда.

Так Советский союз празднует славное 80-летие со дня рождения своего старейшего ученого, профессора и общественного деятеля в области животноводства — П. Н. Кулешова.

Искренно пожелаем ему еще много лет здравствовать и оказать своим советом посильную помощь нашему социалистическому животноводству.

С. М.

К СЛУЧНОЙ КАМПАНИИ

Ф. ОЖИН

СЛУЧНАЯ КАМПАНИЯ В СТАДАХ КОЛХОЗНИКОВ И ЕДИНОЛИЧНИКОВ

Случной контингент овец в стадах колхозников и единоличников на 1934 г. в 2 раза превышает случной контингент по ОТФ.

Это положение свидетельствует о необходимости правильной организации случки в стадах колхозников и единоличников.

Правильная организация случки в стадах колхозников и единоличников особенно необходима для выполнения и обеспечения плана метизации — улучшения малопродуктивных стад более доходными (культурными) породами и использования высококачественных производителей.

Как организовать случку в стадах колхозников и единоличников и рационально использовать производителей, когда маточное поголовье разбросано по отдельным дворам? Вот вопрос, который в случную кампанию 1934 г. приобретает решающее значение в деле воспроизводства стада.

Существующие установки земельных органов сверху донизу, ежегодно формулируемые в приказах и постановлениях, как например: «обеспечить покрытие овец колхозников и единоличников баранами»

или «выделить из колхозов и ОТФ необходимое количество племенных и улучшенных баранов для покрытия овец колхозников и единоличников», по сути дела не обеспечивают максимальное покрытие овец колхозников и единоличников племенными и улучшенными баранами.

Кроме того принятая в стадах колхозников и единоличников организация случки также не гарантирует соблюдения установленных плановых сроков случки и окотной кампании.

Максимальное и правильное использование производителей при проведении случки в ОТФ достигается благодаря наличию крупных стад с маточным поголовьем. В последних, за исключением мелких ферм¹, возможно организовать подборку маток в охоте при помощи производителей, что делает возможным проведение ручной случки, позволяющей использовать баранов с большой нагрузкой. Кроме того это дает возможность организовать искусственное осеменение, в несколько раз повышающее производительность.

¹ В фермах с незначительным маточным поголовьем также затруднительно организовать случку так, чтобы максимально использовать производителей.

ность баранов по сравнению с ручной случкой.

Совершенно иначе обстоит дело при проведении случки в стадах колхозников и единоличников. Покрытие овец колхозников и единоличников возможно в двух случаях:

1) при совместном их содержании, что обычно достигается в пастбищный период, и

2) путем прикрепления баранов к отдельным группам маток, что обычно практикуется в зимний период.

Как первый, так и второй случай не обеспечивают правильного и максимального использования производителей. Кроме того в обоих случаях трудно регулировать сроки случки и ягнения.

Допустим, что мы избрали первый случай, т. е. покрытие маток в летний и пастбищный период, когда стада колхозников в течение дня пасутся вместе, а на ночь разгоняются (расходятся) по дворам.

В этом случае возможно проведение только одного вида случки — вольной². Путем присоединения на определенный срок к стаду маток баранов мы обеспечиваем покрытие овец вольную. Это в лучшем случае. Хуже обстоит дело, когда матки и бараны пасутся совместно в течение всего пастбищного периода. Это ведет к растягиванию случного периода, а следовательно и охота. При этом нагрузка на производителей может быть не больше 25—30 маток.

При таком использовании баранов мы будем иметь недостаток в высокопродуктивных производителях не только в ближайшие два-три года, но и в ближайшее десятилетие (если не учитывать импорт из других стран).

Покрытие вольную в период пастбищного содержания не обеспечивает соблюдения установленных сроков случки и ягнения, так как не везде и не всегда пастбищный период и даже конец его совпадает с периодом случки.

Во втором случае, т. е. при покрытии овцематок путем прикрепления баранов к отдельным группам маток, возможно соблюдение сроков случки и ягнения, но использование производителей будет еще меньше.

Особенно необходимым становится внедрение правильной организации случной кампании при расширении сети пунктов кампании при расширении сети пун-

продвижении их в северные районы, где маточные стада распылены.

В северных районах, где овцеводческие фермы, так же как и стада колхозников и единоличников, имеют малочисленное маточное поголовье, перестройка организации случки является совершенно необходимой.

Применение такого достижения науки, как «переброска спермы» при искусственном осеменении, целесообразно только при введении новой организации случки, когда будет возможно в одном месте и в одно и то же время выбирать большое количество маток в охоте. В противном случае оно в овцеводстве использовано быть не может.

Для того чтобы в овцеводстве целесообразнее организовать выборку маток в охоте, необходимо соединять овцематок в большие группы.

Сущность новой организации случной кампании, с нашей точки зрения, состоит в том, чтобы сконцентрировать в определенном месте и в определенное время, в период случной кампании значительное количество овцематок в охоте, благодаря чему производительность баранов будет увеличена, так как одному барану можно будет дать за каждый день случки 2—3 матки.

На организации выборки маток в охоте необходимо остановиться потому, что в отличие от коров и других сельскохозяйственных животных охоту у овец по внешним признакам определить почти невозможно. Привод овец в охоту на случные пункты, как коров, невозможен. Практически охота у овец определяется только при помощи баранов-пробников. Определение охоты у овец по изменению наружных половых органов практически возможно только на пунктах искусственного осеменения. Немыслимо, чтобы единоличники и колхозники в период случки ежедневно определяли охоту у овец по изменению наружных половых органов и маток в охоте приводили на случные пункты.

Таким образом задача сводится к тому, чтобы в период планового срока случки организовать в стадах колхозников и единоличников выборку маток в охоте так, чтобы число их обеспечивало максимальную нагрузку на прикрепленных баранов.

В стадах ОТФ, где маточные отары составляют до 1 тыс. голов, в отдель-

² Не исключена, правда, возможность и организации ручной случки, если стадо маток единоличников или колхозников достаточно велико.

ные дни случного периода в охоту приходится до 100 голов.

Концентрация маточного поголовья стад колхозников и единоличников также возможна.

В каждом колхозе или селении на лето обычно создается (сформировывается) одно или два стада (если селение большое). Если поголовье овец у колхозников невелико, — оно на период пастбищного содержания присоединяется к стаду колхоза.

Таким образом в каждом селении и колхозе допускается совместное содержание овец в летний период в течение дня; на ночь овцы расходятся по своим дворам. В зимнее же время овцы как правило и у колхозников, и у единоличников содержатся по отдельным дворам.

Если для данного района проведение случки по плану установлено в летние месяцы — в пастбищный период или в конце пастбищного содержания (октябрь или ноябрь для южных районов), то там вполне возможна организация выборки маток в охоте и следовательно может быть проведена и ручная случка или искусственное осеменение, если стадо достаточно велико.

Для этого к каждой отаре маток (колхозников или единоличников) должно быть прикреплено требуемое количество производителей и пробников. В этом случае бараны пускаются в отары не должны.

На выпасах легко можно устроить баз (с навесом или без навеса, если погода хорошая), установить оцарки и простейший станок для ручной случки.

По уграм в отарах колхозников и единоличников, как и в стадах ОТФ, должна быть организована выборка маток, находящихся в охоте, которые после проведения пробы могут быть покрыты в станке вручную.

Это в том случае, если овцы будут на ночь расходиться (разгоняться) по домам.

Точно так же поступают и в том случае, если овцы в период случки (35—40 дней) не будут разгоняться на ночь по домам, а останутся вместе.

Только при проведении ручной случки производительность баранов может быть увеличена в два раза по сравнению с вольной.

Если же стадо большое (в 400 или больше маток), то оно может быть прикреплено к специально построенному пункту искусственного осеменения, что экономически будет оправдано.

Этим будет достигнуто не только увеличение производительности, но и соблюдение сроков случки и ягнения. Кроме того будет обеспечено покрытие маток только теми производителями, которые прикреплены к пункту и признаны улучшателями.

При проведении случки в зимние месяцы в стойловый период, мы встретимся с большими затруднениями, и «привычки» колхозников и единоличников могут быть ущемлены. Каждый колхозник и единоличник привык к тому, чтобы его овца находилась у него во дворе. При проведении же случки в зимнее время овцы на период случки должны быть вместе, так как ежедневное их соединение для выборки маток в охоте проводить нецелесообразно.

При проведении случки в стойловый период выборка маток в охоте в стадах колхозников и единоличников также может быть организована.

Для этого овец колхозников или единоличников на 35—40 дней необходимо будет соединить в отдельном дворе (кошаре) при случном пункте, где и содержать совместно.

Выборка маток в охоте будет проводиться обычным способом, т. е. в установленное время бараны-пробники будут пускаться в отары маток. После проведения пробы все матки в охоте будут подгоняться к случному пункту и покрываться в станке. И так в течение 35—40 дней, пока все матки не будут покрыты.

Организация отдельных случных пунктов по каждому колхозу или селению необходима будет только в том случае, если стада большие. Если же маточные отары не будут превышать 400—500 голов, то можно пойти по пути организации межколхозных случных пунктов — пунктов искусственного осеменения.

На практике отдельных районов при проведении искусственного осеменения в 1932 и 1933 гг. доказана возможность существования таких межколхозных пунктов искусственного осеменения (б. ЦЧО).

В тех селениях, где организован пункт искусственного осеменения овец, легко будет присоединить к нему (прикрепить отдельной отарой)³ стадо маток колхозников и единоличников.

³ Прикрепление отар нескольких колхозов к одному пункту должно быть согласован с ветнадзором.

Для поголовья в 400—500 маток вполне возможна организация самостоятельного пункта искусственного осеменения.

При проведении искусственного осеменения затраты на проведение случки увеличиваются за счет дополнительных расходов по амортизации инвентаря, по содержанию осеменителя и дополнительной рабочей силы.

Одновременно они во много раз уменьшаются за счет сокращения расходов на содержание и амортизацию баранов.

Допустим, что при невозможности формирования больших маточных отар стоимость искусственного осеменения одной овцы равна стоимости осеменения путем вольной случки. И в этом случае мы будем иметь несомненную экономию в производителях, что особенно важно при невозможности обеспечить наше маточное поголовье высококачественными баранами.

В заключение необходимо остановиться на максимальном использовании производителей и наличии в СССР достаточного количества ценных производителей.

Н. КУЗНЕЦОВА

ТИПОВОЙ ПУНКТ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ ОВЕЦ

В последние годы техника искусственного осеменения значительно переработана и стала настолько несложной, что было полное основание разрешить работать в качестве осеменителей квалифицированным чабанам и передовым колхозникам.

Это обстоятельство привело многих к неверному выводу, что для работников по искусственному осеменению не нужна специальная, длительная подготовка, а в совхозах и колхозах не требуется особых условий для его проведения. Поэтому и в вопросе о специальных постройках было допущено упрощенство: Работали в гессенских¹ палатках, юртах, неотапливаемых кошарах, что неизбежно приводило к повышенному проценту повторки и растянутому окоту. Углубленное изучение биологии сперматозоидов заставляет строить относиться к тем условиям в которых относятся к тем условиям, в ко- из живого организма. Большинству работающих по искусственному осеменению

Часто приходится слышать, как многие работники утверждают, что у нас имеется «вполне» достаточное количество производителей хорошего качества для проведения естественной случки. Верно конечно, что количество ценных производителей у нас с каждым годом возрастает, что они исчисляются в настоящее время сотнями и тысячами голов — тоже верно, но также верно и то, что потребность в них определяется в СССР десятками тысяч.

К тому же сколько бы ни было хороших производителей, среди них всегда можно найти особо ценных рекордистов.

Задача колхозного овцеводства состоит в максимальном использовании ежегодно отбираемых и проверяемых по приплоду производителей.

Правильная организация случки в стадах колхозов, колхозников и единоличников, имеющих большой удельный вес в овцеводстве СССР, поможет уменьшить недостаток в высококачественных производителях и максимально повысить продуктивность племенных баранов.

хорошо известны явления шока сперматозоидов — гибель, которая наступает при резкой смене высоких и низких температур и часто наблюдается на пунктах искусственного осеменения овец, когда осенью и в начале зимы работа проводится в холодных помещениях или даже под открытым небом.

ЛИО² особо отмечает необходимость построек, отвечающих всем требованиям, предъявляемым при работе со сперматозоидами. Помещения для пунктов осеменения могут быть приспособлены из сараев, изб, тепляков при соблюдении следующих условий:

1. Температура в камере осеменения и в комнате, где хранится инструментарий, должна быть не ниже $\pm 20^{\circ}\text{C}$ и не выше 25°C .

2. Помещение, где производится осеменение, должно быть достаточно светлым (световая площадь должна соста-

² Лаборатория искусственного осеменения.

¹ Большая палатка военного образца.