

**Отчет**  
**о проведенных консультациях**  
**на тему «Отбор и использование баранов-**  
**производителей»**  
**по направлению «Овцеводство»»**

Дата проведения:  
24 октября 2023 года

Место проведения консультации:  
Область Жетысу, г. Талдыкорган, ул. Ю.Гагарина 159, блок В

Эксперт:  Омашев К.Б.  
(подпись)

Заместитель  
Председателя Правления по науке  
ТОО «КазНИИЖиК»



подпись, М.П.

Карымсаков Т.Н.

## Структура отчета

*1) проблема или круг проблем, требующих консультирования:*

Отбор и использование баранов-производителей в ТОО «Фирма Каратал».

*2) рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

Систематическое использование для случки только высокопродуктивных баранов, хорошо передающих свои ценные качества потомству, - важнейшее условие улучшения качественного состава стада и повышения его продуктивности.

Для товарных ферм баранов, как правило, покупают в племенных хозяйствах. Отбирая производителя, обращают внимание прежде всего на то, что по своей породности и продуктивности он должен соответствовать принятому направлению: быть чистопородным и иметь известное происхождение; отличаться высокой продуктивностью, которая всегда должна быть выше продуктивности покрываемых им маток; иметь крепкий костяк и хорошее здоровье; проявлять достаточную половую активность и иметь высококачественное, пригодное для оплодотворения маток семя. При отборе барана следят за состоянием его семенников: они должны быть хорошо развиты и опущены в мошонку. Если в мошонку опущен только один семенник, производитель не страдает бесплодием и достаточно активен, но использовать его в случке не следует, поскольку этот недостаток наследуется, в силу чего такие производители могут дать в потомстве много крипторхов.

В племенных хозяйствах ремонт баранов производится за счет своего стада. Здесь, как правило, в случке используют производителей, проверенных по качеству потомства. Для этого в возрасте 1,5 года отбирают баранов в количестве, превышающем примерно в два-три раза потребности в ремонте. К ним подбирают маток, желательно 1 класса, в количестве, обеспечивающем получение 40-50 голов приплода от каждого производителя. Лучшими считаются те, которые при спаривании с матками определенного качества дают большее по сравнению с другими производителями количество животных желательного типа, при высокой степени сходства с отцом по его выдающимся качествам.

Предварительные данные проверки производителей по потомству получают в результате оценки приплода при отъеме от матерей, а заключительные - после бонитировки, стрижки и взвешивания животных в возрасте одного года.

В первую случку баранов допускают, как правило, в возрасте полутора лет. Но некоторых, особенно хорошо развитых баранов, можно использовать и в 8-9-месячном возрасте. Установлено, что у нормально развитых животных полноценный сперматогенез наступает в 6-7 мес.; в этом возрасте



их семя пригодно для оплодотворения маток. За счет более раннего (8-9 мес.) пуска в случку баранов можно увеличить срок племенного использования ценных производителей.

Во всех случаях производители, намечаемые к использованию в случке, должны отвечать требованиям, предъявляемым к животным I класса и элиты. В племенных хозяйствах, особенно при разведении по линиям, проводят индивидуальный подбор. Обычно маток, давших хороший приплод, подбирают к тому производителю, от которого такой приплод получен. При линейном разведении учитывается принадлежность матки к той или другой линии, а также соответствие животных типу и продуктивности данной линии.

*Подготовка баранов к случке.* Полноценное кормление, хороший уход и правильное содержание в течение года — главное условие получения от производителей большого количества высококачественного семени. Содержать их следует отдельно от других половозрастных групп, упитанность их всегда должна быть хорошей (заводской).

Подготовку производителей к случке надо начинать за 1,5-2 месяца до ее начала. За 35-40 дней до этого проводят все профилактические и лечебные обработки, затем животных переводят на повышенный рацион кормления. В это время им требуется 2,5-3 корм. ед. на 100 кг живой массы, причем особенно важно, чтобы они получали белковые, витаминные и минеральные корма. В кормовом рационе производителя живой массой 100 кг должно содержаться не менее 400 г переваримого протеина, 65-75 мг каротина и 14-15 г фосфора. Такая норма кормления сохраняется и на период случки.

Хорошим белковым кормом являются сено бобовых трав, концентраты, жмых. По содержанию каротина лучшие корма — морковь и хороший кукурузный силос. Корма животного происхождения (рыбная, мясная, мясокостная мука, молоко, куриные яйца и другие) повышают активность производителей, улучшают качество семени и оплодотворяемость маток. Овес, ячмень, просо нужно давать дроблеными, жмых — молотый, соль — в измельченном виде из расчета 10-15 г на 1 корм, ед., а соль-лизунец можно держать в кормушках в качестве страховой добавки.

Грубые корма скармливают в две дачи: утром, перед началом использования, и вечером, перед ночным отдыхом, а сочные и силос в три дачи: утром, до случки, в обед и вечером.

Племенные производители при хорошем уходе и усиленном кормлении в течение всего года и особенно в предслучной и случной периоды могут делать до пяти-шести садок в день, при этом качество семени не снижается. В течение дня производители должны выпасаться или находиться на прогулке не менее 6 часов. Выпас-моцион проводят в утренние часы и после окончания осеменения. При недостаточном моционе производители жиреют, становятся вялыми и не делают садок.

В подготовительный период производителей необходимо приучать к садкам в станке на матку и на искусственную вагину. В начале подготовительного периода им дают одну садку в пять дней, перед началом осеменения — через день. Это делается для того, чтобы удалить из половых



путей застаревшее маложизненное семя и заменить его свежим, более жизненным, образовавшимся во время усиленной подкормки в подготовительный период.

Чтобы удалить старые сперматозоиды, запас которых в придатке семенника достигает 150 млрд, надо получить не менее 25-30 эякулятов т.е. сделать 25-30 садок. Качество полученного семени определяют на глаз и при помощи микроскопа.

Взрослые здоровые производители должны давать в одну садку не менее 1 мл семени с оценкой не ниже Г-8 (не менее 80% сперматозоидов с прямолинейным поступательным движением). Производителей, семя которых оценено ниже, к осеменению не допускают.

В период подготовки баранов половой режим устанавливают в зависимости от индивидуальных особенностей. Баранам, хорошо идущим на вагину и выделяющим полноценную сперму, в начале предоставляют 2-3 садки в декаду, а в последнюю пятидневку — одну в день. Большое число садок (1-2 в день) возможно только во время выработки условных половых рефлексов и при выделении спермы низкого качества. Баранов, выделяющих низкокачественное семя, к случке не допускают.

*3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.:*

Эффект от правильного отбора и использования баранов-производителей заключается в том, что в целом из поколения к поколению улучшаются как племенные, так и продуктивные качества стада овец хозяйства на 10-15% что в дальнейшем ведет к повышению рентабельности отрасли на 20-25%. Кроме этого при правильном использовании баранов-производителей и применения их при искусственном осеменении снижаются затраты на содержание баранов из-за повышения нагрузки на барана (каждый из них способен осеменить за случной период до 500-600 овцематок, причём на его здоровье это никак не сказывается), резкое увеличение возможности использования самых ценных производителей, снижение риска распространения инфекций, передающихся при обычной случке.

4) фотографии с консультации с участием эксперта

