

Искусственное осеменение - эффективный и безопасный метод репродукции

Основная причина популярности искусственного осеменения среди фермеров и ЛПХ - стремление повысить продуктивность за счёт селекционного улучшения стада и применение этого метода хорошо также тем, что исключает передачу инфекционных и вирусных заболеваний. Более того, это великолепный инструмент контроля генетически передаваемых болезней. Искусственное осеменение является основным фактором профилактики и оздоровления стада от опасных болезней, которые передаются при естественном осеменении животных. Даже если бык здоровый, он все равно является переносчиком инфекций от одной коровы к другой. Риск распространения заболеваний при покрытии быком значительно выше, чем при использовании искусственного осеменения. Заражение коров может выразиться в следующих формах: корова может стать бесплодной на период до четырёх месяцев; несмотря на успешное оплодотворение, заражение может послужить причиной ранней гибели эмбриона; вероятность травмирования самок крупными быками сводится к нулю.

Если при вольной случке нагрузка на одного быка составляет 300 голов в год, то при искусственном осеменении за это же время у него можно взять 20-25 тыс. доз семени и осеменить до 10 тыс. коров. К тому же этот метод дешевле естественного чуть ли не в 25 раз.

Чтобы избежать близкородственного скрещивания, хозяйству необходимо раз в два года менять быков-производителей, а стало быть каждый раз тратить сотни тысяч тенге для замены быков. В то время как одна доза семени в АО зависимости от племенной ценности быка стоит от 600 до 1200 тенге.

При этом, для племенного быка необходимо правильное содержание и кормление и в результате проблем со здоровьем его придётся подвергнуть выбраковке и у хозяйства возникают не только незапланированные расходы на приобретение нового производителя (племенной бык-улучшатель стоит не менее 750 тысяч тенге), но и трудности с его поиском. Тем более, если коровы уже поделены на группы в зависимости от экстерьерных и конституционных особенностей, к которым подобран определённый бык, найти такого же быка, соответствующего тем же генетическим параметрам сложно.

Чтобы избежать этих сложностей, маркетологи АО «АСЫЛ-ТУЛК» рекомендует хозяйствам применять метод искусственного осеменения. Перед покупкой семени специалист советует обратить внимание как на племенные качества быка, так и на генетический потенциал коровы. «Самка подбирается по таким показателям, как удои (около 8 тыс. кг/год на голову), белок, жирность молока, приспособленность к содержанию, конституция животного и т.д.

А при выборе быка учитываются результаты работы с его семенем (подтверждение принадлежности своим предкам по комплексу признаков,

сравнение дочерей от данного быка со сверстницами), если бык уже был донором.

Успешное осеменение напрямую зависит от качества спермы быка. Перед тем как семя донора поступит в банк генофонда семени, проводится целый комплекс исследований, в ходе которых оно многократно проверяется на всевозможные показатели — бактериальную обсемененность, подвижность и т.д.

Провести успешное осеменение может только специалист. Сегодня функции техника-осеменатора выполняют малоподготовленные работники - осеменаторы. По мнению экспертов и специалистов животноводов чаще всего искусственным осеменением занимаются ветеринарные врачи, так как знают строение половых органов и имеют высшее или среднее специальное образование, которые так же следят за состоянием животных и определяет подходящие для осеменения сроки. Опыт и квалификация осеменатора крайне важны. За рубежом при интенсивном развитии животноводства один осеменатор может обслужить около 3 тысяч голов в год, тогда как в Казахстане в среднем около 1000 голов.

В Казахстане более 500 специалистов искусственного осеменения.

Причиной слабого использования технологии искусственного осеменения является низкий уровень подготовки специалистов по воспроизводству стада – это слабая материальная заинтересованность техников-осеменаторов в результате своего труда, что в общем плане приводит к снижению интереса специалистов в использовании технологии искусственного осеменения, что в целом сельхозтоваропроизводители переходят к упрощённому процессу осеменения коров естественным путём осеменения быком.

Республиканский центр по племенному делу животноводстве «Асыл-Тулік» предлагает животноводам семя быков-производителей разных пород отечественной селекции, мирового генофонда для искусственного осеменения коров и телок, инструменты и азот, а также проводит курсы техников по искусственному осеменению КРС, услуги диагностики болезней животных, репродуктивных органов, ректальное исследование коров и телок.





