

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Выявление половой охоты у коров и
телок»
по направлению «Мясное и молочное
скотоводство»

Даты проведения:
с «06» октября по «06» октября 2023 года

Место проведения консультации:
(КХ «Улан» Восточно-Казахстанская область, Курчумский район)

Эксперт:  Сейтмуратов А.Е.
(подпись)

1. Проблема, требующая консультирования Как выявить половую охоту коров и телок?

2. Рекомендации эксперта

Крупный рогатый скот по характеру протекания полового цикла относят к полициклическим животным, то есть они способны оплодотворяться и приносить потомство в любой сезон года. Половой цикл у животных длится около 21 дня. За этот период животное проходит три стадии: возбуждения; торможения и уравнивания.

Оплодотворяют коров и телок на первой стадии полового цикла. На этой стадии формируется готовность животных к спариванию. При этом животное проходит в несколько этапов: течка, половая охота и овуляция. Каждый из них характеризуется не только внешними проявлениями в виде некоторых изменений в половой сфере, но и поведенческими признаками.

На этапе течки происходит созревание фолликулов в яичниках, что вызывает увеличение содержания эстрогенов в крови, под влиянием которых увеличивается секреторная деятельность всей половой сферы. Из матки выделяется большое количество секрета, который поступает наружу через открывающуюся шейку. Внешними проявлениями являются припухшие половые органы и обильное выделение слизи, мутнеющей и густеющей к окончанию течки. Изменяется поведение коровы: она становится беспокойной, снижается аппетит и возрастает двигательная активность, уменьшается молочная продуктивность. Продолжительность течки в среднем около 30 часов, но может достигать 6 суток.

Половая охота это самый ответственный период для осеменения коров и телок. Начинается половая охота в течение суток с начала течки и длится около 25-30 часов. О наступлении половой охоты можно судить по рефлексу неподвижности. Внешним проявлением, которого является неподвижное состояние животного в охоте при запрыгивании на него быка или другой коровы. Также наблюдается стремление коров лизать половые органы другой коровы или положить голову ей на спину. В середине или по окончании половой охоты происходит овуляция, когда яйцеклетка выходит из яичника, поэтому искусственное осеменение в это время наиболее продуктивно.

Основным методом определения половой охоты является наблюдение. Важно проводить наблюдение несколько раз в сутки. Отмечено, что однократное наблюдение выявляет до 60 %, двукратное – до 80%, а трехкратное – до 90 % животных, готовых к спариванию. Наилучшее время для наблюдения – прогулка, особенно она необходимая в зимнее время.

С увеличением молочной продуктивности коров внешние признаки половой охоты стали не сильно выраженными. Даже появился термин – тихая охота. Кроме ухудшения проявления внешних признаков охоты, наблюдение за животными требует значительных человеческих ресурсов, а проведение наблюдения в ночное время проблематично. Поэтому в практическом скотоводстве используют специальные маркеры, которые окрашивают круп животного в охоте при запрыгивании на него другого

животного, а также специальные автоматические системы для выявления животных в охоте.

Если стадия возбуждения не заканчивается оплодотворением яйцеклетки, наступает стадия торможения. В крови животных резко падает уровень эстрогенов, и также снижается половое влечение. Внешними признаками является проявление безразличия к быку и восстановление нормального аппетита. Затем стадия уравнивания, которая длится до начала нового периода возбуждения.

Значение имеет возраст осеменения телок. Хотя половая зрелость телок наступает в возрасте 8-10 месяцев, однако лучше начинать осеменение телок, когда их живая масса составляет примерно 65% массы взрослой коровы.

Коровы после отела приходят в первую охоту через 18-40 дней, такие большие различия зачастую вызваны рядом факторов: послеродовыми заболеваниями, уровнем продуктивности, кормлением и другими. Начинать осеменение в первый, второй или третий месяц лактации, каждый хозяин решает сам.

Как правило, животных осеменяют дважды: когда выявили корову в охоте и через 12 часов. Однако высококвалифицированные техники искусственного осеменения, хорошо знающие физиологию животного, применяют одноразовое осеменение и получают хорошие результаты.

3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания по стадиям полового цикла: течка, половая охота и овуляция.

4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Жексембаев Ж.Ч.

