

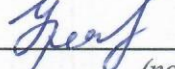
Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Осеменение ректоцервикальным способом»
по направлению «Племенное животноводство»

Дата проведения:
«22» июля 2025 года

Место проведения консультации:
Акмолинская область, город Косшы, улица Республика 5.

Получатель информации: КХ «Шоман»

Эксперт:  Рахметова У.Ф.
(подпись)

Председатель Правления
АО «РЦПЖ Асыл түлік»  Сейсенов Б.С.
подпись, М.П.



Структура отчета

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

«Осеменение ректоцервикальным способом»

Ректоцервикальный способ осеменения — это наиболее распространённый и эффективный метод искусственного осеменения крупного рогатого скота. Он получил широкое применение благодаря высокой результативности и относительной простоте исполнения.

Ректоцервикальный способ осеменения - это метод искусственного осеменения, при котором сперму вводят в шейку матки, а фиксация и контроль за процессом осуществляется через прямую кишку. Этот способ является наиболее распространённым и позволяет добиться высокой вероятности успешного осеменения.

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

Оборудование:

- Шприц-катетер или инсеминационный пистолет
- Размороженная сперма (в соломинках)
- Термос с тёплой водой (для разморозки спермы)
- Стерильные перчатки и смазка
- Бумажные полотенца, дезинфектанты

Этапы осеменения ректоцервикальным методом:

1. Определение охоты - Обычно осеменение проводят через 12–18 часов после появления признаков охоты.
2. Подготовка коровы - Хвост фиксируют, наружные половые органы очищают от грязи.
3. Размораживание спермы - Стандартно: 37 °С в течение 30–40 секунд.
4. Подготовка шприца-катетера - Соломинку устанавливают в инструмент и обрезают конец.
5. Введение руки в прямую кишку - Через анус техник аккуратно вводит руку в перчатке и находит шейку матки, удерживает её.
6. Введение катетера через влагалище - Катетер вводится во влагалище, затем аккуратно направляется в цервикальный канал под контролем через прямую кишку.
7. Введение спермы - Когда катетер достигает входа в матку, сперма вводится медленно.
8. Извлечение инструмента и фиксация данных - Катетер аккуратно извлекают, записывают дату осеменения, номер коровы, номер быка.

Преимущества метода:

- Высокая точность попадания спермы в шейку/матку.
- Высокий процент оплодотворяемости — при соблюдении всех условий до 65–75%.
- Контроль положения шейки матки вручную.
- Безопасность для животного при правильной технике.

Требования:

- Обученный персонал.
- Чистота и соблюдение санитарии.
- Аккуратность, чтобы не травмировать слизистую.
- Соблюдение времени осеменения (окно овуляции).

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

Ожидаемые результаты ректоцервикального осеменения:

1. Высокий процент оплодотворяемости: Средняя эффективность: 60–75% коров беременеют после первого осеменения. При хорошем управлении — до 80%.

Для сравнения: при естественном спаривании результат колеблется в пределах 50–60%.

2. Улучшение генетики стада:

- Используется сперма высокопродуктивных быков с проверенной родословной.

- Потомство отличается лучшими показателями по: Удою (у молочных пород), Скороспелости, Массе и мясным качествам (у мясных пород), Устойчивости к заболеваниям.

3. Экономические выгоды

- Нет необходимости содержать быка → снижение расходов на корм, уход, ветеринарные процедуры.
- Позволяет планировать отёлы и производство молока.
- Использование одной дозы спермы обходится дешевле, чем затраты на естественное спаривание.

4. Управляемость воспроизводства

- Возможность синхронизации охоты и массового осеменения.
- Можно точно учитывать сроки отёлов и вести зоотехнический учёт.

4) *Фотографии консультации*

