Исх. № 184 от 29.05.2024 г.

Руководителю предприятия

О применении лапароскопического осеменения

**Рассмотрите предложение на проведение лапароскопического осеменения вашего племенного ядра для:**

* повышения эффективности осеменения селекционного ядра;
* внедрения современных ветеринарных практик в части ИО;
* сокращения потерь, снижения себестоимости продукции и роста доходов;
* получения доступа к профессиональному консалтингу по всем производственным вопросам фермы.

**Цель лапароскопического осеменения:**

* Данная технология позволяет за сезон материалом от одного барана оплодотворить до 1000 самок.
* Возможность осеменять маток в любой стране и в любом месте благодаря тому, что ученые разработали методы хранения и транспортировки биологического материала на любые расстояния.
* Доступны контроль за случкой, эффективностью осеменения и качеством спермы баранов.
* Увеличение показателей продуктивности племенного ядра.
* Полностью сведен к нулю риск заражения различными заболеваниями от барана ввиду того, что отсутствует прямой контакт животных.
* Путем лапароскопического осеменения возможно производить подсадку эмбрионов.

Выполнение лапароскопического осеменения работает в режиме профессионального исполнения специалистами по ИО и в виде наставничества, не только направленного на обучение специалистов хозяйства правильному выполнению технике осеменения, но и контроля за выполнением работ.

Именно искусственное осеменение позволяет оптимизировать производственный и технологический процессы, повысить продуктивность и увеличить полезный срок использования маточного поголовья, повысить качество производимой продукции при одновременном снижении ее себестоимости, что напрямую влияет на доходы и рентабельность.

**Мероприятия при выполнении лапароскопического осеменения.**

**Подготовка.**

* Проведение гормональной стимуляции овец, для прихода животных в охоту путем использования прогестероновых губок.
* Процедуру осеменения проводить во время охоты, то есть, когда в яичниках созревают яйцеклетки и оплодотворение возможно.

**Осеменение.**

* Фиксация овец - применяются станки – каталки, после чего предварительно вводится седативное средство животному, выбривают и дезинфицируют место выполнения проколов. Станки обеспечивают надежную фиксацию ног и головы животного во время процедуры и повышают ее эффективность. Подкатывают животных по одной голове для проведения осеменения лапароскопом. С помощью одного станка можно осеменить до 40 овец в течении рабочего дня.
* Разморозка и оценка качества размороженного семени.
* Осеменение происходит посредством прокола брюшной полости овцы трокаром и введения Аппликатора Робертсона с пипеткой в брюшную полость. При прокручивании аппликатора - игла пипетки делает прокол в роге матки и впрыскивает дозу семени.
* После осеменения, трокар и лапероскоп изымаются, проколы в брюшине зашиваются скобами и обрабатываются антибиотическими спреями. После чего овцу снимают с каталки и отправляют загон.
1. **Состав технической группы при выполнении лапароскопического осеменения.**
2. Специалист по осеменению
3. Ветеринарный врач
4. Зоотехник по кормлению

**Режим работы технической группы при выполнении лапароскопического осеменения.**

Специалист (-ы) группы по ИО находятся на ферме согласно согласованного графика отбора, стимуляции и осеменения животных.

Посещение фермы для контроля за состоянием здоровья реципиентов осуществляется зоотехником по кормлению и ветеринарным врачом по согласованному графику, в течении 60 дней до момента проведения УЗИ диагностики осемененных овцематок и получения подтверждения.

Консультации в части содержания осемененных овец производится в телефонном режиме.

**Продолжительность, сроки и стоимость услуг по лапароскопическому осеменению.**

Продолжительность проведения работ будет зависеть от поставленных задач, но как правило он составляет от 90 до 120 дней.

Стоимость выполнения работ зависит от количества осеменений. Стоимость осеменения одной головы составляет 1 540 руб.

В стоимость включены работы на проведение лапароскопического осеменения, зоотехнические и ветеринарные консультации, контроль за состоянием реципиентов, ветеринарный инструмент, расходные материалы для оборудования.

В стоимость не включены командировочные расходы (проезд, питание, проживание), ветеринарные препараты, среды, оборудование для хранения биоматериала.

Уверен, профессиональное выполнение искусственного осеменения, сопровождение, обучение специалистов фермы по принципу наставничества и контроль, значительно повысит эффективность фермы.

Есть вопросы? Звоните +7 919 433-92-62 Евгений Александрович Попов.



С уважением,

Генеральный директор

ООО «Интеллектуальное животноводство» А.Г. Елисеев