

Отчет

о проведенных консультациях
на тему «Жидкий азот как важная составляющая при таврении лошадей»
по направлению «Племенное животноводство»

Дата проведения:
«24» сентября 2024 года

Место проведения консультации:
Акмолинская область, город Косшы
Улица Республики 5, АО «РЦПЖ Асыл түлік»

Получатель информации: ТОО "Шуйское - XXI" Акмолинская область,
Атбасарский район, с. Шуйское

Эксперт:  _____ Кали М.К.
(подпись)

Председатель Правления
АО «РЦПЖ Асыл түлік»



Сейсенов Б.С.

подпись, М.П.

Структура отчета

1) Проблема или круг проблем, требующих консультирования;

Действующие фермеры

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

Таврение лошадей с помощью жидкого азота, или криогенное таврение, — это метод идентификации животных, при котором на кожу лошади наносится замораживающий агент (жидкий азот или углекислота) с использованием металлического штампа. В результате воздействия очень низких температур разрушаются пигментные клетки (меланоциты) в коже, и на месте тавра образуется участок белой шерсти, который остается на протяжении всей жизни лошади.

Процесс таврения:

1. **Подготовка штампа:** Штамп, на котором выгравирован уникальный символ, инициалы или цифры, охлаждается до температуры жидкого азота (обычно около -196°C).
2. **Обработка участка кожи:** Волосы на участке кожи, где будет нанесен тавр, сбриваются, чтобы обеспечить контакт металла с кожей.
3. **Приложение штампа:** Охлажденный штамп прикладывается к коже лошади на короткое время (примерно от 8 до 12 секунд в зависимости от породы). Контакт вызывает разрушение меланоцитов, что приводит к тому, что волосы на этом месте вырастают белыми.
4. **Восстановление кожи:** После процедуры кожа заживает, и на месте приложения штампа вырастают белые волосы, формируя четкий и долговечный тавр.

Преимущества метода:

- **Безболезненность:** По сравнению с горячим тавром, криогенное таврение считается менее болезненным, поскольку не вызывает ожогов.
- **Ясность и долговечность:** Белый тавр на фоне темной шерсти хорошо виден и сохраняется на протяжении всей жизни животного.
- **Меньший стресс для животного:** Процесс вызывает меньше стресса у лошади, чем горячее таврение.

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

Криогенное таврение широко используется для идентификации лошадей и других животных в тех случаях, когда требуется постоянная и четкая метка. Для этого АО «РЦПЖ «Асыл түлік» на постоянной основе предлагает вам жидкий азот для таврения лошадей.

4) Фотографии консультации

