ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на «Молекулярно-генетическую экспертизу КРС».

Состав работ:

1. Проведение научно-исследовательской работы по теме: «Проведение молекулярно-генетической экспертизы КРС для АО «Родина» и изучение генетической вариативности крупного рогатого скота голштинской породы с потенциальным прогнозированием продуктивных качеств на основе полученных STR-маркеров»:

1. Сортировка образцов в соответствие с предоставленной хозяйством сопроводительной документацией.

2. Заполнение шаблона по тройкам: мать – отец – ребенок с внесением данных ДНК-паспортов быков-отцов;

3. Выделение ДНК из представленных образцов крови;

4. Проведение ПЦР реакции с 15 парами праймеров для получения амплификатов микросателлитных локусов;

5. Капиллярный электрофорез амплификатов с получением индивидуальных профилей по микросателлитным локусам для каждого животного;

6. Сопоставление полученных индивидуальных профилей в тройках мать-отец-ребенок;

7. Исправление возможных неточностей в предоставленных данных племенного учета

8. Выдача сертификата ДНК животных по результатам исследований.

2. Место проведения работ:

АО «Родина», Краснодарский край, Каневской район, ст. Челбасская, ул. Красная , д.119

3. Количество исследований 2500 проб ежемесячно .

16.12.2025 г.

Ст. зоотехник-селекционер  Горгоцкая О.А.