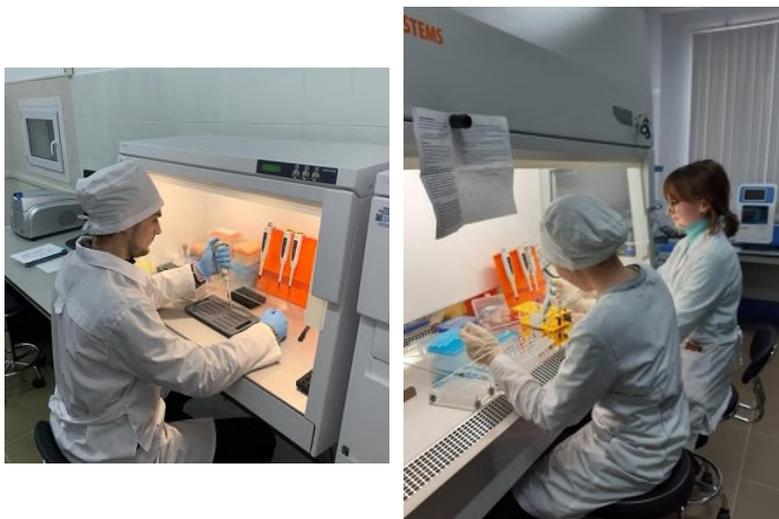


ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ФГБОУ ВО СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГАУ

Лаборатория создана в 2023 г. На основании Приказа Минсельхоза России №329 получила Свидетельство о регистрации в государственном племенном регистре, серия ПЖ 77 № 010649, номер госрегистрации в племенном регистре РФ № 262704803000.



На базе Лаборатории проводятся исследования, в соответствии, с решением Евразийской Экономической Комиссии №74 от 2 июня 2020 г. «Об утверждении Положения о проведении молекулярной генетической экспертизы племенной продукции государств – членов Евразийского экономического союза»:

- подтверждение достоверности происхождения племенной продукции для племенных производителей сельскохозяйственных животных, и осуществляется методом генотипирования STR-маркеров (микросателлитов) для крупного рогатого скота по с

диагностика заболеваний: молекулярно-генетические методы позволяют выявлять различные заболевания животных на ранних стадиях, что помогает предотвратить их распространение и снизить экономический ущерб;

у - выявление полиморфизмов генов продуктивного действия крупного рогатого скота молочного и мясного направления, на основе генетических данных можно проводить селекцию животных, отбирая наиболее продуктивных особей для дальнейшего разведения. Это позволяет улучшить качество и продуктивность поголовья.

м Результаты исследований имеют селекционное значение в животноводстве и позволяют обеспечить генетическое совершенствование крупного и мелкого рогатого скота по генам продуктивного действия, повышение белково- и жирномолочности коров молочного и мясного направления за счет подбора родительских пар и создание популяций животных с желательным соотношением аллельных вариантов по генам белков молока.

р
е **Лаборатория оснащена современным оборудованием:** генетический анализатор

ч
н
ю
в

«Нанофор-05»; станция автоматического выделения и очистки нуклеиновых кислот «Auto Pure 96»; термоциклирующая система Rotor-Gene Q; спектрофотометр NanoPhotometr N60-Touch; система высокой очистки воды Simplicity с УФ лампой, которое позволит безошибочно определять степень родства и выявлять высокопродуктивных животных без генетических отклонений для выведения здорового потомства.



Руководитель лаборатории – С.А.Олейник, профессор базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, доктор сельскохозяйственных наук.

Контактные данные: 355019, Россия, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Серова 523, Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
E-mail: gen_plem@stgau.ru Тел.: +7 (8652) 35-22-82, +7 (918) 770-31-72