**Лаборатория молекулярно-генетической экспертизы:**



Лаборатория зарегистрирована в государственном племенном регистре    (регистрационный код 081494803000, свидетельство о регистрации серия ПЖ 77 №008902).

Лаборатория осуществляет:

- Генетическая идентификация и паспортизация сельскохозяйственных животных;

- Подтверждение происхождения животного (достоверность);

- Генетический мониторинг стада;

- Выявление генов продуктивности на основе маркерной селекции;

- Выявление носителей моногенных заболеваний животных и пр.

В лаборатории молекулярно-генетической экспертизы проводятся научно-исследовательские работы, теоретические и экспериментальные исследования в области молекулярной селекции и генетики с последующим внедрением их в производство и вовлечением студентов, магистрантов и аспирантов в научно-исследовательскую работу.

Работа лаборатории заключается в разработке и внедрении биотехнологических методов, геномных и постгеномных и технологий в животноводство, методов и алгоритмов для оценки племенной ценности сельскохозяйственных животных.