

в диссертационный совет 35.2.025.03
на базе ФГАОУ ВО «федеральное
государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный аграрный
университет» Сокращенное наименование:
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.»

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Петрова Алексея Фёдоровича на тему: «Генеалогическая и генетическая структура чёрно-пёстрого скота Западной Сибири», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 — Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Диссертационная работа Петрова Алексея Фёдоровича посвящена актуальной проблеме повышения эффективности молочного скотоводства в условиях интенсивной голштинизации в специфических природно-климатических зонах, таких как Западная Сибирь.

Автором проведен широкий круг исследований генеалогической и генетической структуры чёрно-пёстрого скота Западной Сибири, позволивший научно обосновать оптимальные алгоритмы для разработки региональных программ крупномасштабной селекции, направленных на повышение продуктивности и адаптивности скота в Западной Сибири и их дальнейшего масштабирования в РФ и странах ЕАЭС. Несомненную теоретическую значимость имеют полученные новые данные о генетической структуре и изменчивости продуктивных признаков важной для региона популяции молочного скота, а также разработанные методологические подходы к верификации зоотехнических данных и их анализу.

Несомненный практический интерес представляет разработка и внедрение комплексной методологии верификации данных с использованием программных алгоритмов, математического моделирования и многомерного статистического анализа представляет собой существенный вклад как в теоретическую базу управления качеством данных в животноводстве, так и в практическую селекцию. Создание региональной базы данных верифицированных генотипов и фенотипов является важным шагом к цифровизации отрасли в регионе.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне. Сделанные автором заключение и предложения по практическому использованию результатов в целом соответствуют представленным в

автореферате материалам и полностью отвечают на вопросы, поставленные автором при определении цели и задач исследования.

Заключение. В целом, анализ материалов, изложенных в автореферате, дает основание заключить, что диссертационная работа Петрова Алексея Фёдоровича по актуальности, новизне, научной и практической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, заслуживает одобрения, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 — Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор кафедры географии и экологии
человека БГПУ им. М. Танка, доктор
биологических наук, доцент

Е.В. Белая



Е.В. Белая

Начальник ОК БГПУ

В.С. Мочалов

05

2025 г