

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петрова Алексея Федоровича
«Генеалогическая и генетическая структура черно-пестрого скота Западной
Сибири» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология
животных

Диссертационная работа Петрова А.Ф. посвящена оценке генеалогической и генетической структуры черно-пестрого скота Западной Сибири по верифицированным данным первичного зоотехнического учета для разработки основ региональных программ крупномасштабной селекции. Значение черно-пестрого скота в молочном скотоводстве велико, он разводится во многих регионах Сибири, занимая одно из ведущих мест по численности поголовья, и требует постоянного к себе внимания.

Автором разработана и внедрена методология верификации и валидации данных, обеспечивающая получение достоверной основы для последующего генетического анализа и принятия обоснованных решений. Установлено, что созданная региональная база данных верифицированных генотипов и фенотипов черно-пестрого скота оказывает положительное влияние на проблему цифровой идентификации животных.

Полученные результаты диссертантом основаны на использовании большого массива данных первичного зоотехнического учета, которые включали региональные микросателлитные профили и данные однонуклеотидных полиморфизмов с использованием чипов плотностью 50К.

Работа является интересной, по результатам исследования опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено свидетельство о регистрации базы данных, что дает основание судить о достаточном объеме реализации исследований.

Выводы в целом аргументированы и вытекают из содержания работы.

Диссертационная работа Петрова Алексея Федоровича является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор Иркутского ГАУ
05.05.2025 г.

Д.С.Адушинов

Адушинов Дмитрий Семенович, профессор кафедры Зоотехнии и технологии переработки с.-х. продукции ФГБОУ ВО Иркутского государственного аграрного университета имени А.А.Ежевского, профессор, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2006 г.)
Россия, 6645038, Иркутская область, Иркутский район, г. Молодежный,
e-mail: adushinovds@yandex.ru, 8964 282 32 32

