

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

Формирование высокопродуктивного агрохозяйства и обеспечение продовольственной безопасности страны не возможны без внедрения отечественных цифровых технологий в селекцию и племенное дело. Разработка и применение централизованных баз данных о генеалогической и генетической структуре популяций является одной из эффективных мер развития отечественной селекции и позитивно сказывается на качестве генеалогической структуры маточного поголовья. В этой связи, несомненно, актуальным является проведенное А.Ф. Петровым диссертационное исследование, направленное на оценку генеалогической и генетической структуры чёрно-пёстрого скота Западной Сибири с использованием верифицированных данных первичного зоотехнического учёта для разработки научно-обоснованных основ региональных программ крупномасштабной селекции.

Представленная А.Ф. Петровым диссертационная работа характеризуется несомненной научной новизной. В ней впервые проведен комплексный анализ генеалогической и генетической структуры популяции чёрно-пёстрого скота Западной Сибири с использованием верифицированных данных первичного зоотехнического учета. Создана региональная база данных верифицированных генотипов и фенотипов чёрно-пёстрого скота, на основе идентифицированных животных.

Автором представлен обширный фактический материал – охвачено около 300 000 животных из 22 предприятий, представленных на территории Западной Сибири или встречающихся в родословных животных региона. Создана база данных, учитывающая признаки исследованных животных, с учетом влияния иностранного генофонда и за счет собранной информации о животных зарубежной селекции. Полученные результаты представлены и проанализированы в соответствующей главе, их достоверность не вызывает сомнений.

В соответствии с материалами собственных исследований сформулированы пять выводов, соответствующих поставленной цели и задачам исследования. Выводы логичны и убедительны.

Диссертационное исследование прошло широкую апробацию на между-

народных и национальных конференциях, основные результаты опубликованы в ведущих отечественных и зарубежных журналах, получено свидетельство о регистрации базы данных.

Структура автореферата соответствует установленным требованиям, он хорошо оформлен, практически не содержит опечаток и неточностей.

В целом, представленная диссертация является завершенным научным исследованием, которое в полной мере соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 16.10.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, и её автор – Петров Алексей Федорович – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

28.05.2025 г.

Заведующий лабораторией кафедры химии ФГБОУ ВО «НГПУ»,
кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология,
доцент Коваль Юлия Ивановна
тел. +7953799950, e-mail: kovalyuliya81@mail.ru



Полные данные организации:
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский государственный педагогический
университет» (ФГБОУ ВО «НГПУ»)
630126, г. Новосибирск, ул. Вилюйская, 28
Тел. 8(383)-244-11-61, <https://nspu.ru/>

