

Отзыв научного руководителя

на Петрова Алексея Федоровича, представившего к защите диссертацию на тему «Генеалогическая и генетическая структура черно-пестрого скота Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 - «Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных».

Соискатель, Петров Алексей Федорович, в 2007 г. с отличием окончил ФГБОУ ВО Новосибирский государственный технический университет, присуждена квалификация «Инженер». В период с 2019 по 2023 гг. Алексей Федорович обучался в аспирантуре ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ по направлению подготовки 36.06.01 «Ветеринария и зоотехния». В 2023 г. с отличием окончил обучение в аспирантуре с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель - исследователь».

За период работы над диссертационным исследованием Алексей Федорович проявил себя как ответственный и инициативный исследователь, глубоко переживающий за результаты своей работы. В период подготовки диссертации он возглавлял лабораторию прикладной биоинформатики, где под его руководством были разработаны и внедрены инновационные методы анализа генетических данных. Параллельно он преподает студентам на кафедре прикладной биоинформатики, демонстрируя высокий уровень педагогического мастерства и вовлеченности в научно-образовательный процесс, успешно ведёт воспитательную и научно-исследовательскую деятельность среди молодых учёных, аспирантов и студентов.

Петров А.Ф. является участником и автором заявок и исполнителем научных грантов, направленных на создание прикладного программного обеспечения и на развитие геномных технологий в животноводстве. Его работа по теме диссертации поддержана региональными и федеральными программами, что подчеркивает актуальность и практическую значимость его исследований.

Диссертационное исследование направлено на сохранение и совершенствование генетического потенциала черно-пестрого скота в условиях Западной Сибири, что особенно важно для обеспечения независимости в племенном молочном скотоводстве региона и страны в целом.

Выполнение диссертационной работы у соискателя сочеталось с внедрением разработок в племенных хозяйствах западной Сибири, Московской области. Его работа отличается тщательностью и научной строгостью.

Впервые комплексно проанализированы генеалогическая и генетическая структуры популяции черно-пестрого скота на региональном уровне. Разработана методология верификации и валидации данных первичного зоотехнического учета. Создана региональная база данных генотипов и фенотипов, что стало основой для селекционных программ.

Алексей Федорович опубликовал 7 научных работ, которые отражают основное содержание диссертации, в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и изданиях, индексируемых в Web of

Science (Q2). Также ряд статей в сборниках конференций и трудов. Получил несколько свидетельств о регистрации баз данных, в том числе и по теме диссертации. Результаты его диссертационной работы представлялись на российских и международных конференциях. Алексей Федорович активно участвует в научных конференциях, таких как «SibAgroTech 2022» и «Биотехнология в животноводстве», где представляет результаты своих исследований.

Считаю, что научная работа «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» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, может быть представлена к защите.

Научный руководитель:

Камалдинов Евгений Варисович
доктор биологических наук, доцент
заведующий кафедры
прикладной биоинформатики,
Руководитель стратегического проекта
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

630039, Новосибирская область,
г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
+7 (383) 267-38-11
+7 (383) 264-26-00
rector@edubiotech.ru



20.05.2025г.