

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петрова Алексея Федоровича на тему: «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

Чёрно-пестрая порода крупного рогатого скота играет важную роль в отрасли молочного скотоводства нашей страны, оставаясь второй по численности молочной породой после голштинской. Однако тенденции последних десятилетий характеризуют снижение доли чёрно-пестрого скота в породном составе молочного скота РФ, а также недостаточно интенсивный рост продуктивных, экстерьерных и иных качеств животных. Во многом это является следствием отсутствия верифицированных и централизованных источников данных о генетической и генеалогической структуре популяции, наличие ошибок в имеющихся базах данных, что приводит к снижению эффективности отечественной селекции и негативно сказывается на генеалогической структуре маточного поголовья.

Тема диссертации Петрова А.Ф. актуальна поскольку направлена на сохранение и рациональное использование имеющегося генетического потенциала чёрно-пестрого скота с учетом специфических условий Западной Сибири, а также способствует импортозамещению и независимости в области племенного животноводства.

Автором разработана и внедрена комплексная методология верификации и валидации данных первичного зоотехнического учета в молочном скотоводстве Западной Сибири, включающая математическую модель прогнозирования удоя и позволяющая формировать достоверную базу данных для дальнейшего генетического и генеалогического анализа. Выполнена комплексная оценка несмещённой генеалогической структуры популяции чёрно-пёстрого скота на региональном уровне. Проведено изучение несмещенной генетической структуры популяции чёрно-пёстрого скота по STR-локусам с использованием больших массивов верифицированных данных для оценки генетического разнообразия и выявления особенностей популяции скота Западной Сибири.

Автореферат достаточно полно отражает суть проведенных исследований. Представленное в работе заключение обосновано.

Работа прошла достаточно широкую апробацию на научно-практических конференциях. Основные результаты исследований опубликованы в 11 научных работах, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, получено свидетельство о регистрации баз данных.

В целом работа Петрова Алексея Федоровича является законченной научно квалифицированной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне. По актуальности темы исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости она соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» Высшей аттестационной комиссии министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Дикарев Александр Геннадьевич

06.02.10 – Технология производства продуктов животноводства, 2012 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО КубГАУ имени И.Т. Трубилина), кафедра разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук

350044 г. Краснодар, ул. Калинина, 13

тел. +7 (861) 221-59-42

mail@kubsau.ru

28.05.2025 г.



Дикарев А. Г.

Подпись Дикарева Александра Геннадьевича заверяю:

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
Васильева Н. К.

