

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никитсева Павла Андреевича на тему: «Генетические маркеры мясной продуктивности скота калмыцкой породы» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Развитие отечественной селекции крупного рогатого скота опирается на результаты научных исследований в сфере геномных данных. Для понимания особенностей генома животных активно применяются современные ДНК-технологии, в том числе высокоточные методы молекулярно-генетического анализа с использованием ДНК-маркеров. В связи с этим, исследование Никитсева Павла Андреевича, направленное на изучение генетического потенциала мясной продуктивности калмыцкой породы скота с помощью генетических маркеров, становится особенно важным и своевременным.

Целью настоящего исследования является изучения влияния генетических маркеров на мясную продуктивность крупного рогатого скота калмыцкой породы и обоснование использования генетических маркеров в разведении крупного рогатого скота калмыцкой породы с целью разработки новых способов диагностики племенной и продуктивной ценности крупного рогатого скота калмыцкой породы.

Впервые автором осуществлен всесторонний анализ генетического потенциала разных линий калмыцкого скота. Установлено значительное влияние генетических маркеров SNP GH-L127V, LEP-A422B и TG5-C548T на мясные качества калмыцкой породы КРС. Помимо этого, выполнено сопоставление генетической организации и степени вариативности заводских линий калмыцкой породы. Полученные результаты обогащают информационную базу о генетических детерминантах, обуславливающих продуктивные свойства калмыцкого скота.

Научная новизна результатов подтверждена свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023665543. Учет и отчетность в лаборатории иммуногенетической экспертизы: №2023664709, опубликованной 18.07.2023 и заявкой на патент № 2025106922 от 20.03.2025, Способ ранней диагностики племенных качеств крупного рогатого скота калмыцкой породы.

Полученные результаты имеют не только теоретическую, но и практическую значимость. Исследования проводились в соответствии с ФЗ № 123 от 03.08.1995 «О племенном животноводстве», который регламентирует развитие производства племенной продукции в животноводстве, а также разработку и реализацию региональных программ в области геномной селекции животных.

Основные положения диссертации были доложены, обсуждены на Международных научно-практических конференциях. Основные научные результаты по теме диссертации опубликованы в 10 печатных работах, из

Входящий № 713
"18" 06. 2025.

них 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Рассматриваемая работа «Генетические маркеры мясной продуктивности скота калмыцкой породы» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положения о присуждении ученых степеней №842 от 24.09.2013 с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751», а ее автор, Никитеев Павел Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Декан факультета технологии пищевых
производств, профессор кафедры
технологии пищевых производств
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
технический университет» (ВолгГТУ),
доктор биологических наук, профессор
специальность 06.02.04 «Частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства»
400005, г. Волгоград, им. В. И. Ленина пр-кт, 28, ауд. 128
8(8442)-24-81-47,
+7(903)370-33-93,
e-mail: hramova_vn@mail.ru



ХРАМОВА Валентина Николаевна

Адрес организации: 400005, г. Волгоград, им. В. И. Ленина пр-кт, 28
Телефон: 8(8442)-22-00-76, Факс 23-41-21,
e-mail: rector@vstu.ru, <http://www.vstu.ru>

