

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Никитеева 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.

Мясное скотоводство в России играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны и развитии сельских территорий. Эта отрасль животноводства специализируется на разведении крупного рогатого скота мясных пород для получения высококачественной говядины. В последние годы наблюдается повышенный интерес к мясному скотоводству, что обусловлено растущим спросом на говядину как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Одним из ключевых направлений развития мясного скотоводства является внедрение современных технологий и инноваций. Это включает использование автоматизированных систем управления стадом, оптимизацию рационов кормления на основе анализа питательности кормов, а также применение генетических методов селекции для улучшения продуктивных качеств скота.

Исследование взаимосвязи полиморфизма генов соматотропина, лептина и тиреоглобулина с мясной продуктивностью крупного рогатого скота калмыцкой породы является одним из способов улучшения хозяйственно-полезных признаков крупного рогатого скота, являются актуальным и имеет важное теоретическое и практическое значение.

Автором впервые проведено сравнение генетической структуры и уровня разнообразия заводских линий крупного рогатого скота калмыцкой породы, а также доказано влияние генетических маркеров *GH*, *LEP* и *TG5* на мясную продуктивность калмыцкой породы. Полученные результаты позволили провести оценку генетического потенциала различных заводских линий калмыцкого скота с учетом их роста, развития и продуктивности.

Результаты научных исследований получены с использованием современных методов исследований: молекулярно-генетических, аналитических и статистических на досоточном поголовье животных. Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации Никитеева П.А. достоверны, достаточно обоснованы и являются ценным вкладом в теорию и практику мясного скотоводства, так как предприятиям по разведению крупного рогатого скота калмыцкой породы рекомендовано использовать новый способ ранней диагностики племенной ценности крупного рогатого скота калмыцкой породы. Зоотехникам-селекционерам рекомендовано помимо традиционных методов селекции использовать методы маркерной селекции для получения желаемых генотипов и

Входящий № 751
"26" 06. 2025г

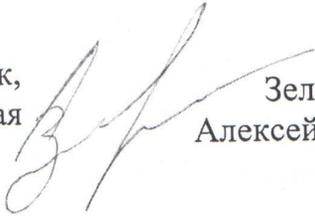
создания новых заводских линий. При разведении крупного рогатого скота калмыцкой породы предпочтение следует отдавать животным с гомозиготным вариантом по первому аллелю генов *GH*, *TG5*, *LEP*.

Полученные результаты исследований могут иметь практическое значение для предприятий, занимающихся разведением крупного рогатого скота, а также для ветеринарных и сельскохозяйственных научно-исследовательских институтов, племенных центров и лабораторий.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

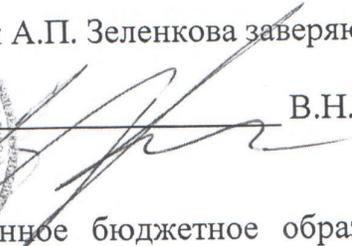
Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость проведенных исследований считаю, что диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 №842 с изменениями, внесенными Постановлением Правительства 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.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Биология и общая
патология» ФГБОУ ВО «ДГТУ»


Зеленков
Алексей Петрович

Подпись доктора с.-х. наук А.П. Зеленкова заверяю:

Ученый секретарь


В.Н. Анисимов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Донской государственный технический университет

Адрес: 344003, ЮФО, Ростовская область, г.Ростов-на-Дону, пл. Гагарина,
1

Факс: (863) 232-79-53

Адрес электронной почты: reception@donstu.ru