

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никитеева Павла Андреевича на тему: «Генетические маркеры мясной продуктивности скота калмыцкой породы», представленной в диссертационный совет 35.2.014.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Мясное скотоводство является ключевым элементом народного хозяйства, поскольку обеспечивает потребность населения страны продуктами питания, учитывая природно-климатические условия и социально-экономические связи. Повышение масштабов скотоводства должно сопровождаться выведением более продуктивных и экономически эффективных пород и типов.

В последние годы основным направлением развития данной отрасли становится постоянное наращивание производства говядины. Это создает необходимость внедрения новых подходов в селекции, основанных на ДНК-технологиях.

Соискателем впервые проведено всестороннее исследование генетического потенциала различных заводских линий калмыцкого скота. Установлено значительное влияние генетических маркеров SNP GH-L127V, LEP-A422B и TG5-C548T на мясные качества крупного рогатого скота калмыцкой породы.

Выполнено сопоставление генетической структуры и степени variability заводских линий калмыцкой породы. Результаты исследования пополняют информационную базу генетических маркеров, обуславливающих продуктивные свойства калмыцкого скота.

В результате проведенных исследований соискателем выявлены желательные генотипы по генам GH, LEP и TG5 для дальнейшего разведения и оценки племенной ценности крупного рогатого скота калмыцкой породы.

По материалам диссертации соискателем опубликовано 10 научных трудов, среди которых 5 статей размещены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023665543 «Учет и отчетность в генетической лаборатории» и подана

Входящий №	742
" 24 " 06. 2025 г.	

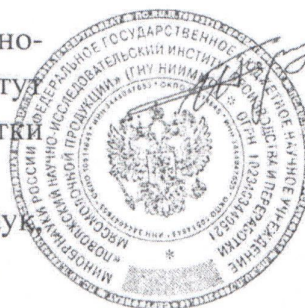
заявка на патент № 2025106922 от 20.03.2025 «Способ ранней диагностики племенной ценности крупного рогатого скота калмыцкой породы».

Считаю, что диссертационная работа Никитеева Павла Андреевича на тему: «Генетические маркеры мясной продуктивности скота калмыцкой породы» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положения о порядке присуждения ученых степеней №842 от 24.09.2013 с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Главный научный сотрудник
отдела производства продукции
животноводства

ФГБНУ «Поволжский научно-
исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции»

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН



Горлов
Иван Федорович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Поволжский научно-исследовательский институт производства и
переработки мясомолочной продукции»

400131, Россия, г. Волгоград, ул. им. Маршала Рокоссовского, д. 6.

тел. +7 (8442) 39-10-48, e-mail: niimmp@mail.ru.