

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **РУСАНОВА АНДРЕЯ НИКОЛАЕВИЧА** на тему **«Адаптивные способности голштинского скота немецкой селекции, интродуцированного в Зауралье»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность темы. Реализация генетического потенциала, завезенных импортных животных из одной экологоклиматической зоны в другую реализуется не в максимально полном объеме. В этой связи изучение продуктивных и биологических способностей при адаптации скота голштинской породы, импортированного из Германии и их потомков в условия Зауралья является актуальной и имеет большой научный и практический интерес.

Научная новизна работы. Впервые в условиях Зауралья проведены исследования по изучению генетических поколений коров голштинской породы немецкой селекции по комплексу хозяйственно-полезных признаков и эффективности их разведения в этой климатической зоне. Получены новые достоверные результаты по реализации генетического потенциала голштинской породы немецкой селекции, продолжительности хозяйственного и продуктивного использования животных. В ходе исследований были установлены параметры селекционно-генетического отбора по хозяйственнобиологическим признакам (коэффициенты: корреляции, вариации, повторяемости, изменчивости, наследуемости).

Апробация работы. Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 9 научных работах автора, в том числе в 2 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

По реализации генетического потенциала голштинского скота во всех трех генерациях достаточно высокие показатели, близкие к 100% и более. Родительский индекс во второй генерации реализуется по удою на 103,5%, по массовой доле жира и белка в молоке на 98,5% и 99,6% соответственно. Данные по всем генерациям колебались в пределах от 76,1% до 103,5%. Голштинский скот немецкой селекции в новых условиях Зауралья в достаточной мере реализовал заложенный генетический потенциал продуктивности.

Комплексные результаты проведенных исследований позволяют рекомендовать использовать сельскохозяйственным предприятиям зоны Зауралья в дальнейшем для расширения генофонда и повышения продуктивности при производстве молока скот голштинской породы немецкой селекции, который продемонстрировал достаточно высокие адаптационные способности.

Заключение.

В целом, по объему исследований, их актуальности, новизне и практической значимости для науки, представленная диссертационная работа

отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Русанов Андрей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Самсонова Ольга Евгеньевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных), доцент кафедры зоотехнии и ветеринарии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»)

Почтовый адрес: 393760, Тамбовская область, г.Мичуринск, ул. Интернациональная, д.101
тел. +7(47545) 3-88-08 доб. 333
E-mail: kruti-olga@yandex.ru

Самсонова Ольга Евгеньевна

Подпись к.с.-х.н., доцента Самсоновой Ольги Евгеньевны удостоверяю.

Проректор по учебно-воспитательной работе
и молодежной политике
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»

Соловьев Сергей Владимирович

28.07.2022 г.