

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Бакоева Сирождина Юсуфовича

на тему: «Анализ генетической архитектуры селекционно-ценных признаков свиней с применением современных методов обработки и интерпретации геномных данных», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки)

Ключевая роль в укреплении продовольственной безопасности и поддержании устойчивого развития сельского хозяйства в контексте климатических изменений и сохранения биоразнообразия заключается в современных геномных технологиях, что создаёт новые перспективы для повышения эффективности свиноводства, обеспечивая возможность идентификации генетических маркеров, отвечающих за продуктивность, устойчивость к болезням и адаптацию к меняющимся условиям окружающей среды. Методы биоинформатики позволяют анализировать большие объёмы генетических данных, что значительно ускоряет процесс селекции и улучшения пород.

Основная цель данной работы заключалась в исследовании генетической изменчивости свиней коммерческих пород крупная белая, ландрас и дюрок для оценки генетического разнообразия, идентификации подписей положительного отбора, отражающих селекционные процессы, а также ключевых генетических вариантов, определяющих селекционно-значимые признаки, с применением различных биоинформатических методов.

Соискателем впервые проведены крупномасштабные исследования генетической изменчивости свиней породы крупная белая на основе широкого спектра биоинформатических методов, что позволило получить информацию об эволюционных процессах, молекулярно-генетических основах адаптации, а также генетической архитектуре сложных признаков. Определены уровни аутозиготности дикого кабана и свиней пород крупная белая, ландрас и дюрок, относящихся к современному коммерческому поголовью, и получены новые сведения об истории инбридинга, недавних событиях отбора и их вкладе в адаптивные и продуктивные признаки.

Анализ материалов автореферата диссертационной работы даёт полное право судить о том, что полученные научные и экспериментально-практические результаты исследований по своему содержанию, выводам, теоретическим и практическим положениям представляют собой как научный, так и практический интерес.

Представленная к публичной защите диссертационная работа Бакоева Сирождина Юсуфовича является завершенным научным трудом и результаты исследований могут быть использованы в свиноводстве.

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Бакоев Сирождин Юсуфович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки).

01.09.2025 г.

Радчиков Василий Фёдорович
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2004)
Профессор
Заведующий лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота
Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству») 222163, Республика Беларусь, Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11
РУП НПЦ НАН Беларуси по животноводству +375 29 627-20-65
E-mail: labkrs@mail.ru

Радчиков

Подпись Радчикова В.Ф. заверяю:
Начальник отдела правовой и кадровой работы РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»



Купаво Людмила Эдуардовна

Я, Радчиков Василий Фёдорович, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Бакоева Сирождина Юсуфовича исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», на сайте ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в единой информационной системе.

Радчиков Василий Фёдорович

