

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»

д-р биол. наук, член-корреспондент РАН

С.В. Лебедев

« 5 » Июня 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)

по диссертации Сафроновой Александры Андреевны

Диссертация «Биологические и хозяйственные особенности скота герефордской породы разных генотипов» выполнена в селекционно-генетическом центре по мясным породам скота Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

В период подготовки диссертации соискатель Сафронова Александра Андреевна обучалась в очной аспирантуре ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», работала лаборантом исследователем в селекционно-генетическом центре по мясным породам скота ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

В 2019 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» факультет ветеринарной медицины по специальности 36.05.01 – «Ветеринария», квалификация – Ветеринарный врач.

В 2023 г. окончила аспирантуру очной формы обучения ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» по

научной специальности 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, получен диплом об окончании аспирантуры и присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель – исследователь».

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2025 г. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Джуламанов Киниспай Мурзагулович, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», селекционно-генетический центр по мясным породам скота, руководитель.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

1. Актуальность темы исследования. Развитие мясной отрасли направлено на повышение уровня селекции, расширение сети племенных ферм, рациональное использование селекционных ресурсов, ускорение процесса улучшения линий. Еще одним важным направлением улучшения использования племенных ресурсов является более полное использование генетически ценных племенных быков, особенно проверенных улучшателей.

2. Связь темы диссертации с научно-техническими программами, отраслевыми планами министерств и т.д.

Диссертация А.А. Сафроновой является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором лично на современном теоретическом и методологическом уровне. Работа выполнена в соответствии с научной тематикой НИР Селекционно-генетического центра по мясным породам скота ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» №FNWZ-2021-0001 и №FNWZ-2022-0018.

3. Основные научные результаты, полученные лично соискателем, и их новизна.

Впервые разработан способ отбора быков мясных пород скота с адаптационной племенной ценностью (Патент РФ на изобретение RU 2779936 C1, 15.09.2022).

Получены новые данные по повышению генетического потенциала мясной продуктивности герефордской породы скота с использованием маркерной селекции.

4. Конкретное личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.

Личное участие автора в получении научных результатов, представленных в диссертации, носило фундаментальный и многоаспектный характер, охватывая все ключевые направления исследовательской работы. На этапе аналитического исследования автор осуществил комплексную работу по систематизации и критическому анализу существующих научных подходов, что позволило сформировать теоретическую базу исследования. Автором лично были разработаны методологические основы исследования, включающие как общенаучные методы познания (анализ, синтез, индукция, дедукция), так и специальные методы, релевантные для конкретной предметной области.

На основе полученных результатов автором были подготовлены и опубликованы научные статьи в рецензируемых научных изданиях, где представлены ключевые положения диссертационного исследования. Автор лично выступил с докладами на научных конференциях различного уровня, где представил результаты проведённых исследований. Материалы конференций, тезисы докладов и научные статьи были подготовлены автором самостоятельно, что подтверждается соответствующими публикациями и документами.

5. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации.

Базируется на экспериментальных данных, полученных в лабораторных, физиологических и научно-хозяйственном опытах, обусловленных достоверностью результатов исследований и, достаточно высоким уровнем научного анализа путем статистической обработки с использованием программного пакета Statistica 10.0.

6. Освещение научных результатов, полученных автором диссертации, в опубликованных работах.

По материалам научно-квалификационной работы опубликовано 5 научных статей, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен патент на изобретение.

Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации и имеют научную ценность и практическую значимость.

Статьи, опубликованные в изданиях из перечня установленного ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации:

1. 1 **Сафронова А.А.**, Джуламанов К.М., Сурундаева Л.Г. Генетическая оценка бычков по собственной продуктивности // Животноводство и кормопроизводство. 2022. Т. 105. № 4. С. 71-78. DOI: 10.33284/2658-3135-105-4-71
2. Джуламанов К.М., **Сафронова А.А.**, Платонов С.А., Кизаев М.А. Оценка генотипа герефордского скота по племенным и продуктивным качествам // Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова. 2022. № 4 (69). С. 63-69. DOI: 10.34655/bgsha.2022.69.4.008
3. **Сафронова А.А.**, Джуламанов К.М., Герасимов Н.П., Дубовскова М.П. Гематологические параметры и гормональный профиль герефордских бычков разных генетических групп // Животноводство и кормопроизводство. 2023. Т. 106. № 2. С. 43-51. DOI: 10.33284/2658-3135-106-2-43
4. **Сафронова А.А.**, Джуламанов К.М., Герасимов Н.П. Разработка нового способа оценки и отбора быков-производителей на основе индексной оценки // Пермский аграрный вестник. 2024. № 3 (47). С. 126-133. DOI: 10.47737/2307-2873_2024_47_126
5. **Сафронова А.А.** Формирование мясной продуктивности и качества мяса у герефордских бычков разных генотипов // Животноводство и кормопроизводство. 2024. Т. 107, № 2. С. 61-70. DOI 10.33284/2658-3135-107-2-61.

Патент на изобретение РФ:

6. **Лапшина А.А.**, Джуламанов К.М., Лебедев С.В., Рахматуллин Ш.Г. Способ отбора быков мясных пород скота с адаптационной племенной ценностью / Патент на изобретение RU 2779936 С1, 15.09.2022. Заявка № 2021132188 от 03.11.2021.

Изобретение относится к области биотехнологии. Изобретение представляет собой способ, предусматривающий индивидуальную оценку племенных быков-производителей по результатам собственной плодовитости, а также этого же

признака у телок-дочерей за сезон осеменения. Способ позволяет повысить точность определения воспроизводительной способности стада установлением индекса адаптационной племенной ценности использованных быков-производителей.

7. Уровень внедрения, оценка возможности использования результатов диссертации в научной и учебной работе, рекомендации по их дальнейшему использованию.

Результаты исследования внедрены и применяются в ООО «Агрофирма Калининская», КФХ «Риск» Челябинской области и ООО «Амеко-труд» Оренбургской области.

Предложенные методы племенной работы могут быть использованы при разработке селекционных программ по созданию высокопродуктивных стад мясного скота, учебных программах по подготовке специалистов в отрасли мясного скотоводства.

8. Соответствие диссертационной работы паспорту заявленной специальности.

В представленной диссертационной работе Сафроновой А.А. изучены влияние проведены комплексные исследования продуктивных и воспроизводственных качеств герефордского скота разных генотипов в условиях Южного Урала.

Диссертация Сафроновой Александры Андреевны «Биологические и хозяйственные особенности скота герефордской породы разных генотипов» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства:

п.3. «Изучение акклиматизации и адаптации импортных пород и линий животных и разработка методов их эффективного использования»;

п.5. «Обоснование хозяйственно-биологических параметров оценки пригодности различных пород и линий животных для производства продуктов животноводства»;

п.6. «Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных и охотничьих животных, насекомых».

9. Соответствие диссертации требованиям, установленным п. 9 и п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.) В диссертационной работе на тему: «Биологические и хозяйственные особенности скота герефордской породы разных генотипов» соискатель ученой степени кандидата биологических наук, Сафронова А.А. ссылается на авторов и источники заимствования материалов и отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем лично и в соавторстве, Сафронова А.А. отметила данное обстоятельство в диссертационной работе.

Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство и является завершенной научно-квалификационной работой. Предложенные автором рекомендации аргументированы и критически оценены по сравнению с другими известными решениями. По актуальности избранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизне научных положений и выводов диссертация Сафроновой А.А. отвечает требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

10. Стиль изложения материалов в диссертации и в автореферате диссертации, соответствие содержания автореферата содержанию диссертации.

Работа методически выдержана, содержит рисунки и таблицы, дополняющие содержание работы. Основные научные результаты и практические рекомендации отражают содержание работы, характеризуются обоснованностью и репрезентативностью. Все материалы научно обоснованы и грамотно изложены, а также получили отражение в автореферате диссертации.

Выступили с положительной оценкой диссертации: Герасимов Н.П., доктор биологических наук; Хайнацкий В.Ю., доктор сельскохозяйственных наук.

Диссертационная работа «Биологические и хозяйственные особенности скота герефордской породы разных генотипов» Сафроновой Александры Андреевны

рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании Селекционно-генетического центра по мясным породам скота ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

Присутствовало на заседании 12 чел.

Результаты голосования: «за» – 12 чел., «против» – 0 чел.,

«воздержались» – 0 чел., протокол № 9 от «18» августа 2025 г.

Настоящее заключение подготовлено Селекционно-генетическим центром по мясным породам скота на основании решения аттестационной комиссии по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, протокол № 10 от 28.08.2025 г.



подпись лица, оформившего заключение

Хайнацкий В.Ю.

доктор сельскохозяйственных наук,
СГЦ по мясным породам скота,
ведущий научный сотрудник

Подпись В. Ю. Хайнацкого заверяю.

Руководитель кадровой службы
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН



Е.В. Соловьева

460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 9 Января д. 29, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», fncbst@mail.ru, тел. :+7(3532)30-81-70