

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.128.03
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОС-
СИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И
ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕ-
ГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАР-
СТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА-
НИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ-
ТЕТ», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕ-
РАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИ-
ДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 декабря 2024 года № 44

О присуждении Власовой Наталье Ивановне, гражданке Российской Феде-
рации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Формирование мясной продуктивности помесного молодня-
ка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», в виде руко-
писи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных,
принята к защите 15 октября 2024 года, протокол № 29 диссертационным сове-
том 99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного образова-
тельного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграр-
ный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации:
446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2;
на базе федерального государственного бюджетного образовательного учрежде-
ния высшего образования «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», Министерство науки и
высшего образования Российской Федерации: 410012, г. Саратов, проспект Пет-
ра Столыпина, зд. 4, стр. 3; на базе федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государ-
ственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации: 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26. Объ-
единенный диссертационный совет 99.2.128.03 открыт приказом Министерства
науки и высшего образования Российской Федерации № 1483/нк от 12 июля
2023 года с правом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени

кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки, сельскохозяйственные науки). 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Власова Наталья Ивановна, 1982 года рождения, в 2004 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Бухгалтерский учёт и аудит», с присвоением квалификации экономист. В период подготовки диссертационной работы с 1 сентября 2021 года по 31 августа 2024 года обучалась в очной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, на кафедре зоотехнии, по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Справка № 122 о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», в 2024 году.

С 2004 года и по настоящее время Власова Н.И. работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на кафедре экономической безопасности, учёта и анализа, в должности старшего преподавателя.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на кафедре зоотехнии.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Хакимов Исмагиль Насибуллович, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», кафедра зоотехнии, профессор.

Официальные оппоненты:

1. Тюлебаев Саясат Джакслыкович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», селекционно-генетический центр по мясным породам скота, ведущий

научный сотрудник.

2. Никонова Елена Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева», г. Нижний Новгород, в своем положительном заключении, утвержденном 20 ноября 2024 года и, подписанном Басоновым Орестом Антиповичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заведующим кафедрой частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных указала, что увеличение производства говядины является одной из наиболее важных и сложных задач аграрной науки и практики, решение которой требует повышения эффективности использования имеющихся породных ресурсов и внедрения новых технологий. С практической стороны вопроса для успешного ведения мясного скотоводства и эффективного производства говядины, необходимо повысить продуктивность откармливаемого молодняка, улучшить качество мяса, снизить затраты кормов и труда на основе использования инновационных технологий кормления и содержания скота. При этом большая роль отводится генетическому потенциалу мясного скота, способному быстро набирать вес и имеющему отличные мясные свойства. Общеизвестным приемом повышения продуктивности мясного скота является межпородное скрещивание, позволяющее не только повысить продуктивность молодняка, но также улучшить качество говядины. В последние годы для межпородного скрещивания разных пород скота, в том числе молочных, мясных и ко комбинированного направления продуктивности, всё чаще используют быков бельгийской голубой породы, обладающей исключительными мясными качествами. В нашей стране пока таких работ не проводилось, есть только несколько примеров скрещивания голштинской породы с быками бельгийской голубой породы. Таким образом, изучение сочетаемости бельгийской голубой породы с широко распространёнными породами для улучшения хозяйственно-полезных признаков мясного скота в нашей стране, приобретает важное экономическое значение, вследствие этого, являются актуальным и своевременным. Автором

убедительно доказано, что использование быков-производителей специализированных мясных пород (герфордской и бельгийской голубой) на коровах симментальской породы комбинированного направления продуктивности, позволяет получать кроссбредный молодняк, превосходящий по скорости роста и мясным качествам молодняк, полученный при чистопородном разведении. Это вносит определённую лепту в теорию использования гетерозиса в мясном скотоводстве для улучшения откормочных и мясных качеств молодняка. Выявлен лучший вариант межпородного скрещивания, определены роет и развитие, гематологический статус, затраты кормов на 1 кг прироста, мясные качества, биологическая и энергетическая ценность, кулинарные и технологические свойства говядины и экономическая эффективность выращивания кроссбредного молодняка.

Диссертация представляет собой целостный законченный труд, выполненный самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Работа направлена на разработку и внедрение эффективных приемов и методов для увеличения продуктивных качеств мясного скота. Работа методически выдержана, основные научные результаты и практические рекомендации отражают содержание работы, характеризуются обоснованностью и репрезентативностью. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости, содержанию и объёму, творческому подходу, достоверности и обоснованности научных положений и выводов является научно-квалификационной работой и отвечает современным требованиям п. 9- 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама автор достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2 работы. В опубликованных работах отражены исследования по выявлению лучших вариантов межпородного скрещивания симментальской породы комбинированного направления продуктивности с быками специализированных мясных пород. Объём опубликованных работ составил 3,51 п.л., личный вклад соискателя составил – 2,11 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные научные работы:

1. Власова Н.И. Продуктивность кроссбредного молодняка мясного скота / И.Н. Хакимов, Н.И. Власова, Р.М. Мударисов, В.С. Григорьев // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 2. – С. 45-52.
2. Власова Н.И. Мясная продуктивность помесного молодняка, полученного от быков бельгийской голубой и герефордской пород / И.Н. Хакимов, Н.И. Власова, Р.М. Мударисов // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 3. – С. 82-89.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 15, из: 1. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» от кандидата с.-х. наук, доцента Е.В. Пахомовой; кандидата биол. наук, доцента А.П. Олесюк; кандидата биол. наук, доцента Н.А. Сергеевской – замечаний нет. 2. ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины» от кандидата биол. наук, доцента И.Н. Камалдинова – замечаний нет. 3. ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента Р.Р. Шайдуллина – замечаний нет. 4. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора Е.Н. Чернобая; кандидата с.-х. наук, доцента Н.А. Агарковой – замечаний нет. 5. ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора М.С. Сеитова – замечаний нет. 6. ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора О.А. Красновой – отзыв положительный, имеется замечание: *Было ли учтено происхождение молодняка при отборе в подопытные группы: племенные и продуктивные качества матерей и отцов?* 7. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента Д.Д. Хазиева – замечаний нет. 8. ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.В. Коврова – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Превосходство помесей от скрещивания с бельгийской голубой породой является весьма предсказуемым, исходя из генетических особенностей данной породы. Перекрывает ли эффект гетерозиса у кроссбредных животных показатели чистопородных животных бельгийской голубой породы? 2) Не вызовет ли предлагаемой использование производителей бельгийской голубой породы известных проблем с воспроизводством, которые отмечаются в данной породе (трудные отелы)?* 9. ФГБОУ ВО

«Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» от кандидата ветеринар. наук, доцента О.С. Дмитриевой – замечаний нет. 10. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного работника высшей школы Российской Федерации В.В. Ляшенко – замечаний нет. 11. ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» от доктора с.-х. наук, профессора П.С. Катамкова – замечаний нет. 12. ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора В.Г. Семенова; ассистента А.П. Семеновой – замечаний нет. 13. ЧВПОУ «Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет» от доктора с.-х. наук, профессора Е.Г. Насамбаева; доктора с.-х. наук, доцента К.Г. Есенгалиева – замечаний нет. 14. ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора О.С. Короткевич; доктора биол. наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации В.Л. Петухова – замечаний нет. 15. ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» от доктора биол. наук, доцента Г.В. Мкртчян – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах мясного скотоводства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Тюлебаев Саясат Джакслыкович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ведущий научный сотрудник селекционно-генетического центра по мясным породам скота, федеральное государственное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий»: 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 9 Января д. 29. Тел.: +7(3532)30-81-70. E-mail: s-tyulebaev@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Сравнительная характеристика племенных и продуктивных качеств первотёлок брединского мясного типа разных генотипов» / Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2022. – № 1 (93). – С. 222-227. «Динамика гематологических показателей животных разных линий брединского мясного типа симменталов, и их распределение по генотипам гена CAST» / Пермский аграрный вестник. – 2023. – № 2 (42). – С. 90-96. «Оценка племенной ценности быков-производителей, используемых в стаде мясных симменталов ООО «Совхоз Брединский» методом

BLUP / Пермский аграрный вестник. – 2024. – № 1 (45). – С. 128-134. «Гематологические показатели крови телок различных линий казахской белоголовой породы» / Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2024. – Т. 54. – № 3. – С. 46-54 и др. научные работы. Никонова Елена Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»: 460014, Приволжский федеральный округ, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18. Тел. (3532) 77-52-30. E-mail: rector@orensau.ru. Изданы следующие научные работы: «Потребление и использование основных питательных веществ рациона при скрещивании скота казахской белоголовой и герефордской пород» // Главный зоотехник. – 2021. – № 11 (220). – С. 13-20. «Влияние генотипа тёлочек на качество мясной продукции // Животноводство и кормопроизводство. – 2022. – Т. 105. – № 3. – С. 69-77. «Особенности обмена питательных веществ в организме чистопородного и помесного молодняка крупного рогатого скота» // Аграрная наука. – 2022. – № 5. – С. 40-44. «Влияние генотипа на линейный рост бычков» // Животноводство России. – 2023. – № 6. – С. 29-31 и др. научные работы. *Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева»: 603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д.97. Тел.: +7 (831) 214-33-49. E-mail: kancel-mnsatu@bk.ru. Изданы следующие научные работы: «Экстерьерно-конституциональные особенности коров-первотелок чернопестрого скота при разных сочетаниях подбора // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 3(55). – С. 183-190. «Генотипирование как фактор совершенствования племенных и продуктивных качеств скота // Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. – 2023. – №4 (42). – С. 87-102. «Особенности роста и развития молодняка герефордской породы» // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. – 2023. – № 4(27). – С. 70-76. «Молодняк герефордской породы, особенности его роста и развития» // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2024. – № 2. – С. 49-57 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан способ рационального использования генотипа быков герефордской и бельгийской голубой пород на маточном поголовье симментальской породы

комбинированного направления продуктивности;

- предложен вариант межпородного скрещивания, повышающий мясную продуктивность молодняка крупного рогатого скота и эффективность производства говядины в мясном скотоводстве;

- доказана эффективность использования симментальской породы комбинированного направления продуктивности в качестве материнской формы и быков герефордской и бельгийской голубой пород в качестве отцовской формы при кроссбридинге.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- полученные данные пополняют теоретические знания и научные сведения о положительном влиянии межпородного скрещивания на продуктивные качества помесного молодняка, вносят вклад в расширение знаний о сочетаемости пород мясного скота при межпородном скрещивании с породой комбинированного направления продуктивности, значительно отличающихся по экстерьерным и генетическим признакам;

- доказана и научно обоснована целесообразность использования в мясном скотоводстве в товарных хозяйствах генетического потенциала симментальской породы комбинированного направления продуктивности, герефордской и бельгийской голубой специализированных мясных пород;

- применительно к проблематике диссертации результативно использованы эмпирические и экспериментальные классические и современные методы исследований, доказана достоверность и обоснованность полученных результатов, основанных на достаточно большом объеме проведенных исследований с использованием большого поголовья животных, апробированных методик для проведения учета продуктивности и анализа с применением математических методов обработки результатов опытов;

- изложены пути решения поставленных задач на основе экспериментальных данных и известных теоретических положений по улучшению мясной продуктивности симментальской породы скота с использованием выдающихся генофондов животных зарубежной селекции и доказательства эффективного использования предложенных приемов и методов;

- установлены целесообразность и экономическая эффективность использования коров симментальской породы и быков-производителей герефордской и бельгийской голубой пород для улучшения мясной продуктивности и качества мяса молодняка крупного рогатого скота;

- изучено влияние различных вариантов межпородного скрещивания на рост и развитие молодняка и мясные качества помесных бычков первого поколения;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены варианты межпородного скрещивания, повышающие мясную продуктивность и экономическую эффективность разведения мясного скота. В возрасте 18 мес. потомки быка бельгийской голубой породы превосходили своих чистопородных сверстников по живой массе на 9,7%; по суточной продуктивности молодняка на 11,3%, по затратам кормов на 1 кг прироста на 10,1-10,3%, выходу туши на 3,0 процентных пункта, по содержанию мякоти туши на 18,8%, по уровню рентабельности выращивания на 10,33 процентных пункта.

- получены полукровные тёлки, которых можно использовать для создания товарного высокопродуктивного мясного стада;

- создана модель подбора пород местной и зарубежной селекции, в качестве родительских форм, при совершенствовании мясной продуктивности скота методом межпородного скрещивания;

- представлены практические рекомендации по эффективности производства говядины методом скрещивания коров комбинированного направления продуктивности с быками-производителями специализированных мясных пород и перспективы дальнейших научных исследований в этом направлении.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что исследования по теме диссертационной работы выполнены на современном уровне с использованием большого фактического материала, на сертифицированном оборудовании, с использованием классических и современных методов и методик, принятых в зоотехнии;

- теория построена на известных положениях по организации разведения, содержания и использования крупного рогатого скота мясного направления продуктивности, и подтверждается полученными экспериментальными данными об эффективности использования кроссбридинга при совершенствовании продуктивных качеств местного скота с использованием генофонда герефордской и бельгийской голубой пород;

- качественные и количественные совпадения результатов об особенностях влияния разных вариантов скрещивания, полученных автором на продуктивные качества помесного молодняка, с результатами исследований других ученых, полу-

ченных на разных породах мясного направления продуктивности, не установлены;

- полученные данные обработаны методом вариационной статистики на персональном компьютере с использованием программного обеспечения «Microsoft Office 2007» и определения критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях достоверности.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения исследований: определение цели и задач исследований, их теоретическое обоснование, проведение научных экспериментов и получение исходных данных, обработка и интерпретация экспериментальных данных, подготовка основных публикаций по выполненной работе, текста диссертации и автореферата.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов не поступило. Соискатель Власова Н.И. ответила на все замечания ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов, на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ей в ходе заседания и привела собственную аргументацию. Членами диссертационного совета было предложено соискателю изучить воспроизводительные способности помесных тёлочек и возможность их использования для создания высокопродуктивных товарных стад мясного скота.

На заседании 18 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение: за комплексные исследования по сравнительному изучению формирования хозяйственно-биологических особенностей и продуктивных качеств помесей первого поколения, полученных при скрещивании коров симментальской и быков герефордской и бельгийской голубой пород крупного рогатого скота в природно-климатических и кормовых условиях зоны Среднего Поволжья, вносящих

большой вклад в развитие мясного скотоводства, присудить Власовой Наталье Ивановне, ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

 Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

 Хакимов Исмагиль Насибуллович

20 декабря 2024 года

