УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
профессор _____ Герасименко В.В.
30 июня 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Диссертация Самородовой Ангелики Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре «Анатомия, акушерство и хирургия».

Самородова Ангелика Александровна, 1985 года рождения, в 2024 году закончила магистратуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. Работая научным сотрудником ООО «Геносервис Руско» Самарской области, специализирующегося на генетике и селекции в молочном и мясном скотоводстве, участвовала в выполнении государственной бюджетной темы «Эколого-морфологическая адаптация и продуктивность сельскохозяйственных животных в условиях интенсивной технологии» (№ гос. регистрации 01.200712417) в ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет.

В 2024 году Ангелика Александровна была зачислена соискателем в ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, на кафедру

анатомии, акушерства и хирургии для подготовки и сдачи кандидатских экзаменов и для выполнения диссертационной работы «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Справка о сдаче кандидатских экзаменов по дисциплинам: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – отлично; иностранный язык (английский) – отлично; специальная дисциплина 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных – отлично, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», в 2026 году.

С мая 2022 года по настоящее время соискатель работает в ООО «Геносервис Руско» Самарской области, в должности научного сотрудника.

Научный руководитель – доктор биологических наук Баймишев Хамидулла Балтуханович, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия».

По результатам рассмотренная диссертация «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» принято следующее заключение:

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации. Личное участие автора состоит в определении цели работы, постановке и решении задач, в поиске, сборе и обработке необходимой информации, сформировавшей базу исследований. Самородова А.А. затрагивает актуальные на сегодняшний день вопросы о повышении качественных показателей ремонтного молодняка в условиях интенсивной технологии производства молока. Соискателем проведен глубокий анализ влияния комбинации «отец-мать» при межлинейном реципрокном скрещивании крупного рогатого скота голштинской породы линии Вис Бэк Айдиал и Рефлекшн Соверинг с целью

определения их сочетаемости и влияния: на качественные показатели молозива, морфофункциональный статус новорожденных телят, интенсивность роста и развития, воспроизводительную способность, молочную продуктивность и на их коэффициент изменчивости, степень корреляции высоты в крестце с живой массой и среднесуточным приростом, а также возраста первого отёла и живой массы при первом отёле с уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации.

Диссертационная работа выполнена на большом материале лично соискателем, полученные данные представляют научный и практический интерес и внедрены в производство, а также могут быть использованы в научно-исследовательской работе и в учебном процессе в ряде аграрных ВУЗов Российской Федерации.

Степень достоверность результатов проведенных исследований. Результаты исследований, изложенные в диссертационной работе, основываются на большом фактическом материале с производственными испытаниями. Научные положения и выводы базируются на теоретических и экспериментальных данных. Полученные данные в процессе исследований подвергнуты биометрической обработке общепринятыми методами с определением критериев достоверности с использованием программы пакета Microsoft Office Excel 2010. При выполнении диссертационной работы использованы современные зоотехнические, статистические, хронометражные, морфологические, биохимические методы исследований с использование сертифицированного оборудования. Отбор и проведение основной массы морфо-биохимических показателей крови, интенсивности роста, развития телок и их репродуктивной функции, молочной продуктивности проводились при непосредственном участии Самородовой Ангелики Александровны.

Научная новизна исследований. Выявлено, что комбинация «отец-мать» при использовании быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал и коров линии Рефлекшн Соверинг повышает среднесуточный прирост, уровень мо-

лочной продуктивности, а также установлено положительное влияние на интенсивность роста, развития, воспроизводительную способности телок, морфофункциональные свойства молочной железы, уровень молочной продуктивности и репродуктивной функции первотелок. Получены новые количественные возрастные данные о морфологических, биохимических показателях крови телок. Выявлена высокая степень корреляции высоты в крестце с живой массой и среднесуточным приростом тёлок в годовалом возрасте живой массы и возраста при первом отёле с удоем за 305 дней лактации у первотёлок.

Теоретическая и практическая значимость. В работе теоретически и научно обосновано использование межлинейного реципрокного скрещивания линии Вис Бэк Айдиал и Рефлекшн Соверинг для повышения хозяйственно-полезных признаков ремонтного молодняка, а также установлено, что у межлинейных тёлок третей, четвёртой группы сокращается возраст первого отёла на 0,69 мес. и 0,60 мес., срок плодотворного осеменения после первого отёла на 11,76 дней и 8,48 дней, при повышении коэффициента воспроизводства – на 2,3 и на 2,2; уровня молочной продуктивности за 305 дней лактации на 96,08 кг и 146,10 кг, что подтверждается улучшением показателей крови.

В годовалом возрасте линейные тёлки уступали своим сверстницам из межлинейных групп по содержанию гемоглобина на 5,09 г/л и 10,33 г/л, сегментоядерных нейтрофилов – на 1,06% и 1,40%, моноцитов – на 1,23% и 1,62%, общего белка 1,94 г/л и 3,40 г/л, общего кальция – на 0,38 ммоль/л и 0,40 ммоль/л, глюкозы – на 0,32 ммоль/л и 0,44 ммоль/л при повышении содержания ферментов АлАТ, АсАТ.

Материалы исследования используются в образовательном процессе ЧПВОУ Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет, ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ. Результаты исследования внедрены в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации соискателем опубликовано 9

научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Общий объём оставляет 4,02 п.л., в том числе 2,77 п.л. принадлежит лично соискателю. В опубликованных работах отражены основные результаты проведенных исследований, в частности влияние сочетания родительских пар при реципрокном скрещивании на интенсивность роста и развития ремонтного молодняка и на его воспроизводительные и продуктивные показатели.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Самородова А.А. Возрастные показатели крови тёлок голштинской породы разных генотипов /А.А. Самородова, Х.Б. Баймишев, М.Х. Баймишев, А.В. Нечаев, М.С. Сеитов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2026. – № 2 (118). – С. 242-246.

2. Самородова А.А. Влияние генотипа тёлок, первотелок голштинской породы на их репродуктивную функцию / А.А. Самородова, Х.Б. Баймишев, М.Х. Баймишев // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2026. – Т. 11. – № 1. – С. 92-98.

3. Самородова А. А. Генотипические факторы повышения молочной продуктивности коров голштинской породы / А.А. Самородова, С.И. Николаев, Х.Б. Баймишев, М.Х. Баймишев, Е.С. Воронцова, С.В. Чехранова, В.А. Гусева // Известия НВ АУК. 2026. 2(86). DOI: 10.32786/2071-9485-2026-02-54.

4. Самородова А.А. Воспроизводительная функция и показатели крови коров разных генотипов / А.А. Самородова, Х.Б. Баймишев, М.Х. Баймишев, А.М. Ухтверов// Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 4. – С. 65-70.

Ценность научных работ соискателя состоит в том, что в опубликованных работах в достоверной мере отражены результаты, полученные в ходе исследований. Анализ хозяйственно-полезных признаков у межлинейных и линейных тёлок и показателей крови позволяет определить морфофункциональное состояние животных и более эффективную комбинацию «отец-мать» при

реципрокном скрещивании животных линии Вис Бэк Айдиал и Рефлекшн Соверинг в условиях интенсивной технологии производства молока.

Результаты научной работы докладывались на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях различного уровня: ФГБОУ ВО Самарский ГАУ (2026 г.); ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (2025 г.); ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ (2022 г.); ФГБОУ ВО Брянский ГАУ (2026 г.); ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ (2026 г.).

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют: п. 1 «Совершенствование существующих и создание новых пород, типов линий, семейств и кроссов сельскохозяйственных животных»; п.4 «Совершенствование методов селекции животных на основе использования генетических, геномных, постгеномных технологий и оценке селекционно-генетических параметров (изменчивость, наследуемость, повторяемость)» паспорта научной специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Итоговая оригинальность текста диссертации при проверке в системе «Антиплагиат» составила 72%.

Заключение. Диссертация Самородовой Ангелики Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно, в которой содержится решение научной задачи по выявлению оптимальной сочетаемости родительских пар при межлинейном реципрокном скрещивании для повышения интенсивности роста, развития ремонтного молодняка и его продуктивных и репродуктивных показателей, что имеет важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли молочного скотоводства, что полностью соответствует требованиям п. п.9-14 Положения о порядке присуждения ученых степенней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных. Заключение принято на расширенном заседании кафедр: «Анатомия, акушерство и хирургия», «Зоотехния», «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет». Присутствовало на заседании – 28 чел.

Результаты голосования: «за» – 28 чел.; «против» – 0 чел., «воздержались» – 0 чел., протокол №1, от «30» июня 2026 года.

Председатель заседания:

Зайцев Владимир Владимирович
доктор биологических наук,
профессор, ФГБОУ ВО
«Самарский государственный
Аграрный университет»,
декан факультета биотехнологии и
ветеринарной медицины

Подпись доктора биологических наук, профессора
Зайцева Владимира Владимировича, заверяю

Почтовый адрес: 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ул. Учебная, 2. E-mail: ssaa-samara@mail.ru.
Телефон: (8-846-63) 46-3-31