



Врио ректора ФГБОУ ВО

Ульяновский ГАУ,

доктор технических наук, профессор
Павлушин А.А.

«31» августа 2026 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» на диссертационную работы Самородовой Ангелики Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной к защите в диссертационный совет 99.2.128.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки)

Актуальность темы. Молочная отрасль одна из ведущих отраслей народного хозяйства, снабжающая население необходимыми продуктами питания. В условиях интенсивной технологии производства молока, совершенствование приёмов селекции является одной из главных задач, стоящих перед специалистами, поскольку решение проблемы повышения продуктивности напрямую связано с вопросами улучшения генетического потенциала крупного рогатого скота. Для увеличения продуктивности молочного скота широко используют метод разведения с учётом линии, это генетическая единица, имеющая качественную особенность, сохраняющая присущие ей наследственные свойства в ряде поколений. Наряду с этим при разведении крупного рогатого скота обязательно нужно учитывать

сочетаемость линий для определения при каком подборе родительских пар возможно получать более качественный ремонтный молодняк, способный более полно реализовать свой генетический потенциал по продуктивности.

Научный поиск направлен на выявление способа повышения генетического потенциала голштинской породы по молочной продуктивности, воспроизводительной способности и качественных показателей интенсивности роста и развития ремонтного молодняка. В связи с чем тема диссертационной работы Самородовой А. А. является актуальной.

Научная новизна исследований заключается в том, что ремонтный молодняк, полученный от сочетания быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлекшн Соверинг при межлинейном реципрокном подборе родительских пар превосходит своих сверстниц по показателям: морфофункционального статуса новорождённых телят, качественного состава молозива, интенсивности роста и развития, воспроизводительной способности, структурных элементов крови и её сыворотки, формы вымени, уровня молочной продуктивности и его качеств по сравнению с показателями межлинейного ремонтного молодняка, полученного от спаривания быка-производителя линии Рефлекшн Соверинг с коровами линии Вис Бэк Айдиал, и линейного ремонтного молодняка. Получены новые сведения о маркерах жизнеспособности телят при рождении, морфо-биохимических градиентах крови, воспроизводительной способности, молочной продуктивности у межлинейных и линейных животных. Выявлена взаимосвязь между линейными показателями и живой массы тёлочек, а также уровня молочной продуктивности за 305 дней лактации с возрастом и живой массой при первом отёле.

Теоретическая и практическая значимость. Результаты исследования вносят существенный вклад в теорию межлинейных подборов родительских пар и линейного разведения. Сведения о качественных показателях молозива, морфофункционального состояния телят при рождении, хозяйственно-биологических особенностей ремонтного молодняка, параметров крови в зависимости от линейной принадлежности и межлинейных помесей, существенно дополняют данные по повышению качества генетического потенциала потомства в первом поколении. Использование межлинейного реципрокного подбора родительских пар быков-производителей линии Рефлекшн Соверинг с коровами линии Вис Бэк Айдиал и быков-производителей линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлекшн Соверинг, улучшает жизнеспособность телят по следующим

показателям: проявление позы вставания, сосательный рефлекс, длина хвоста, морфологический состав крови, качественные показатели молозива. Животные, полученные от реципрокного подбора родительских пар, превосходят своих сверстниц по живой массе в двенадцатимесячном возрасте на 16,43 кг и на 29,08 кг, по возрасту первого отёла – на 0,69 месяца и на 0,60 месяца, уровню молочной продуктивности на 96,08 кг и на 146,10 кг, по сравнению с животными, полученными от линии Рефлексн Соверинг и Вис Бэк Айдиал.

Материалы исследования используются в образовательном процессе и проведении научно-исследовательской работы в 6 (шести) аграрных вузах РФ и внедрены в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Представленная диссертационная работа Самородовой А. А. соответствует паспорту специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки) 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)».

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, их достоверность. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе Самородовой А. А., обоснованы фактическим материалом, который включает в себя достаточное количество наблюдений и исследований, наглядно представленных в приведенных таблицах и рисунках. Достоверность подтверждается объёмом выполненных исследований, проведённых с использованием сертифицированного лабораторного оборудования. Соискатель использовал современные методы исследований, в том числе: визуальные, клинические, хронометражные, биологические, зоотехнические, морфологические, биохимические, физико-химические, неантологические и статические методы исследования. Полученные в ходе проведения опыта результаты исследований подвергались обработке методом вариационной статистики с установлением трех порогов достоверности в соответствии с применением критериев Стьюдента и использованием программы Microsoft Excel - 2010.

Апробация, внедрение и публикация основных положений, полученных в результате исследований.

Основные результаты исследования прошли апробацию и представлены в материалах на Всероссийских и Международных и научно-практических конференциях ФГБОУ ВО Самарский ГАУ (2017; 2026); ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ (2017); ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ (2023); ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (2017); ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ (2026). Научная работа представлялась на Поволжской агропромышленной выставке 2019; 2025 и была награждена дипломом и золотой медалью, а также отмечалась, как лучшее научно-производственное исследование на Международных и национальных конференциях. По материалам исследований опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Оценка объема, структуры и содержания диссертационной работы.

Работа изложена на 151 странице набора компьютерного текста и состоит из: введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, списка литературы и приложений. Содержит 22 таблицы, 1 рисунок, 3 приложения. Библиографический список включает 224 источников, в том числе 35 иностранных авторов.

В разделе «**Введение**» (4...10 стр.) автором раскрывается актуальность проблемы, степень разработанности, сформулирована цель и поставлены задачи исследования, освещена новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы исследования, представлены основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, количество публикаций, объём и структура диссертации.

В разделе «**Обзор литературы**» (11...43 стр.) диссертантом изучены, проанализированы научные источники, которые включают материалы: о современном состоянии и совершенствовании голштинской породы; о морфофункциональном статусе новорожденных телят и роли молозивного периода; о маркерах сыворотки крови, интенсивности роста и развития, о факторах, влияющих на воспроизводительную способность ремонтного молодняка; о молочной продуктивности и качественных показателях молока крупного рогатого скота.

В главе «**Материалы и методика исследований**» (44...51 стр.) соискатель последовательно и логично излагает сроки и методы проведения экспериментальных исследований на высоком научно-методическом уровне.

В главе «**Результаты собственных исследований**» (52...98 стр.) описаны результаты, полученные в ходе выполнения соискателем диссертационной работы в 12 подразделах, где изложена суть всей работы. Они подтверждают обоснованность основных положений, сформулированных выводов и практических предложений. Самородова А. А. доказала, что животные линии Вис Бэк Айдиал превосходят своих сверстниц из линии Рефлекшн Соверинг, и только по уровню молочной продуктивности они уступали животным линии Рефлекшн Соверинг. На основании полученных данных рекомендует использовать при кроссе линий подбор родительских пар сочетание быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлекшн Соверинг, что обеспечивает повышение уровня рентабельности до 25,96 %

В главе «**Обсуждение результатов исследований**» (99...107 стр.) диссертант даёт тщательный анализ полученных результатов, сопоставляя их с данными других учёных.

В **заключении** на основе полученных данных сформулировано 6 логически вытекающих выводов, предложение производству, 3 приложения.

Содержание **автореферата** соответствует основным положениям и выводам, изложенным в диссертации.

При общей положительной оценке диссертационной работы хотелось бы получить ответы на возникшие вопросы:

1. Ангелика Александровна, в диссертации Вы приводите данные, что у коров качество молозива при реципрокном скрещивании повышается. С чем это связано и какие параметры качественного состава молозива имели больший коэффициент изменчивости?

2. При характеристике морфофункционального статуса новорожденных телят исследуемых групп Вы указываете, что у животных, полученных от межлинейного подбора родительских пар, длина хвоста и последнего ребра больше, чем у их линейных сверстниц. На что это указывает?

3. В работе Вы указываете, что показатели сыворотки крови, характеризующие интенсивность обмена веществ у исследуемых групп тёлочек, полученных от межлинейного реципрокного подбора родительских пар, имели отличия в зависимости от принадлежности происхождения.

Поясните какие были установлены закономерности и зависимости параметров метаболизма при данном подборе родительских пар.

4. Вы отмечаете, что живую массу тёлочек исследуемых групп определяли путем индивидуального взвешивания, поясните как рассчитывали коэффициент увеличения живой массы (КУЖ), какую установили зависимость у межлинейных тёлочек.

5. Считаете ли Вы возможным определение живой массы ремонтного молодняка голштинской породы по высоте в крестце, согласно Вашим данным по коэффициенту корреляции живой массы с высотой в крестце?

6. Почему продолжительность срока плодотворного осеменения у линейных животных больше, чем у межлинейных сверстниц?

7. В перспективах дальнейшей разработки темы, где и на каких межлинейных животных Вы планируете изучать срок продуктивного долголетия коров?

Отмеченные замечания носят дискуссионный характер и не снижают теоретическую и практическую ценность представленной диссертационной работы.

Заключение о соответствии диссертационной работы критериям установленным положением о порядке присуждения учёных степеней:

Диссертационная работа Самородовой Ангелики Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой. Она определяет эффективность совершенствования генетического потенциала крупного рогатого скота голштинской породы за счёт сочетаемости родительских пар при межлинейном реципрокном подборе, что обеспечивает повышение качественных показателей ремонтного молодняка и имеет научную новизну, практическую значимость и теоретическую ценность, соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Самородова Ангелика Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Отзыв на диссертацию и автореферат обсуждён и утверждён на заседании кафедры морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина (протокол №1 от 31 августа 2026 г).

Заведующая кафедры
«Морфология и физиология,
кормление, разведение и
частная зоотехния»,
доктор биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
им. П.А. Столыпина

Дежаткина Светлана Васильевна

подпись

432017, Россия г. Ульяновск, Бульвар Новый Венец, 1,
тел.: +7(902)2455410, e-mail.: dsw1710@yandex.ru

Подпись доктора биологических наук, доцента Дежаткиной С.В.
заверяю: подпись, печать

