

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Самородовой Ангелики Александровны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы. В последние годы большое внимание уделяется повышению молочной продуктивности и качественных показателей молока за счет создания комфортных условий содержания, полноценного кормления и увеличения их генетического потенциала. Основной породой для производства молока является высокопродуктивный молочный скот голштинской породы отечественной и зарубежной селекции. В настоящее время с целью совершенствования маркеров продуктивности молочного скота, широко используют метод разведения с учетом линии, что обеспечивает возможность специализации структуры породы на наследственные группы (Кузнецова В.М., 2013, Лабинов В.В., Прохоренко П.Н., 2018). Основной целью разведения животных по линиям является совершенствование и передача потомству лучших свойств для закрепления в последующем у нового поколения, устойчивых признаков наследственности, что будет способствовать более быстрому улучшению качественных показателей породы и линии.

При линейном разведении особое значение имеет их сочетаемость родительских пар, выражающаяся в проявлении у потомства свойства гетерозиса по интенсивности роста, развития, воспроизводительным и продуктивным качествам. Линейная сочетаемость выражается в генетической закономерности, обусловленной наследственными особенностями родительских пар. В условиях интенсивной технологии производства молока, совершенствование приемов селекции является одной из главных задач, стоящих перед учеными и практиками молочного скотоводства, для увеличения количества животных с разными генотипами наследственности, в итоге будет способствовать сохранению высокопродуктивной голштинской породы животных

Новое потомство, полученное от коров с высокой продуктивностью будет иметь хозяйственно-биологические особенности, связанные с наследственностью и адаптивно-приспособительными качествами животных к функциональным адекватным условиям кормления, содержания и продуктивности. Поэтому, поиск новых селекционных приемов по созданию животных желательного типа внутри линии, способствующих улучшению энергии роста и развития для реализации генетического потенциала, представляет определенный научно-практический интерес.

Целью исследований явилась сравнительная оценка роста, развития и продуктивного потенциала ремонтного молодняка, полученного от межлинейного

реципрокного подбора родительских пар крупного рогатого скота голштинской породы.

Научная новизна. Исследованиями выявлено, что ремонтный молодняк, полученный от сочетания быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлексн Соверинг при межлинейном реципрокном подборе родительских пар превосходят своих сверстниц по показателям морфофункционального статуса новорожденных телят, качественного состава молозива, интенсивности роста и развития, воспроизводительной способности, структурных элементов крови и ее сыворотки, формы вымени, уровня молочной продуктивности и его качеств по сравнению с показателями межлинейного ремонтного молодняка, полученного от спаривания быка-производителя линии Рефлексн Соверинг с коровами линии Вис Бэк Айдиал, и линейного ремонтного молодняка.

Теоретическая и практическая значимость. Полученные путем исследований результаты вносят существенный вклад в теорию межлинейных подборов родительских пар и линейного разведения. Результаты исследований используются в образовательном процессе и проведении научно-исследовательской работы в ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, ЧПБОУ Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет, ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, а также результаты исследований внедрены в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области.

Основные положения и результаты исследований доложены и получили одобрение на Всероссийских и Международных 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 была представлена 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 Минобрнауки РФ.

В целом диссертационная работа Самородовой Ангелики Александровны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» выполнена на актуальную тему, обладает новизной и представляет собой законченный самостоятельный труд. Полученный материал достоверен. Выводы и предложения производству носят объективный характер, имеют теоретическое и практическое значение. Содержание диссертационной работы в полной мере соответствует содержанию автореферата, которая грамотно написана и правильно оформлена. Считаем, что работа заслуживает

положительной оценки и представлена в соответствии с требованиями постановления Правительства ВАК РФ «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а её автор Самородова Ангелика Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
молекулярной генетики и селекции животных,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН

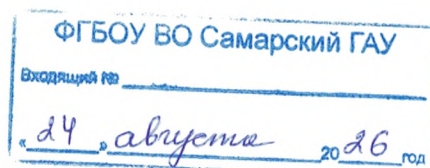
 Шагалиев Фануз
Мустафович

Подпись Ф.М. Шагалиева
заверяю: Главный специалист по
кадрам

 Альбина Рамильевна
Ерещенко

30.07.2026 г.

Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства -
обособленное структурное подразделение Федерального государственного
бюджетного научного учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ
УФИЦ РАН), 450059, г. Уфа, ул. Р. Зорге, д. 19. bagri@ufanet.ru,
bniish@rambler.ru, (347)223-07-08



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной в диссертационный совет 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Представленная диссертационная работа посвящена актуальной научной и практической проблеме совершенствования методов селекции молочного скота путем использования межлинейного реципрокного подбора животных голштинской породы для повышения продуктивных, воспроизводительных и адаптивных качеств ремонтного молодняка.

Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку в современных условиях развития молочного скотоводства одной из важнейших задач является эффективное использование генетического потенциала высокопродуктивных животных. Особое значение приобретают исследования, направленные на поиск оптимальных сочетаний линий, обеспечивающих получение потомства с высокими хозяйственно полезными признаками. В этой связи тема исследования полностью соответствует современным направлениям развития селекционной науки и практики.

Автором сформулированы цель и комплекс взаимосвязанных задач исследования, направленных на всестороннее изучение роста, развития, воспроизводительной способности, морфофункциональных особенностей, биохимического статуса и молочной продуктивности животных различных вариантов линейного и межлинейного подбора. Следует отметить логичность построения исследований и их комплексный характер.

Научная новизна работы заключается в получении новых данных о влиянии различных вариантов реципрокного межлинейного подбора на жизнеспособность новорожденных телят, интенсивность роста ремонтного молодняка, показатели крови, воспроизводительные качества и молочную продуктивность первотелок. Особый интерес представляют сведения о преимуществе сочетания быков линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлексн Соверинг, обеспечивающего более полную реализацию генетического потенциала животных.

Практическая значимость исследования определяется возможностью использования полученных результатов в племенной работе с голштинским скотом при подборе родительских пар, что способствует повышению сохранности молодняка, улучшению воспроизводительных качеств и увеличению молочной продуктивности животных. Результаты исследования уже внедрены в производственных условиях и используются в образовательном процессе ряда аграрных вузов Российской Федерации.

Методический уровень выполненной работы следует признать высоким. Исследования проведены на достаточном поголовье животных с использованием комплекса современных зоотехнических, биохимических, морфологических и статистических методов. Представленные материалы свидетельствуют о системном подходе автора к решению поставленных задач.

Полученные результаты отличаются научной обоснованностью и убедительно подтверждают преимущество межлинейного реципрокного подбора по большинству изученных признаков. Особенно показательны данные по интенсивности роста, вос-

производительной способности, качеству молозива, морфологическим и биохимическим показателям крови, а также уровню молочной продуктивности первотелок.

Автореферат написан грамотным научным языком, материал изложен последовательно и логично, выводы соответствуют поставленной цели и полученным результатам.

Вместе с тем по автореферату имеются отдельные замечания, которые не снижают общей положительной оценки исследования.

Замечания:

1. При анализе результатов было бы полезно представить более подробное обсуждение механизмов выявленных различий с использованием современных данных молекулярной генетики и геномной селекции.
2. Автор ограничился сравнением животных первого поколения, тогда как практический интерес представляла бы оценка сохранения выявленных преимуществ в последующих поколениях.

Перечисленные замечания носят дискуссионный характер, не затрагивают существа выполненной работы и не снижают научной ценности полученных результатов.

Заключение.

В целом, считаем, что выводы аргументированы полученным материалом и конкретизированы. Апробация основных научных положений диссертации проведена в полном объёме.

Из автореферата следует, что представленная диссертация Самородовой Ангелики Александровны на тему «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» является завершённой научно-квалификационной работой по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности, полностью отвечает требованиям п.9-14 «Положение о порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г № 842, утверждённый Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для развитие селекции и разведения молочного скота, а её автор Самородова Ангелика Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. - разведение, генетика, селекция и биотехнология животных.

Менякина Анна Георгиевна

Гражданин РФ, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08) – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (2020), заведующая кафедрой кормление животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства.

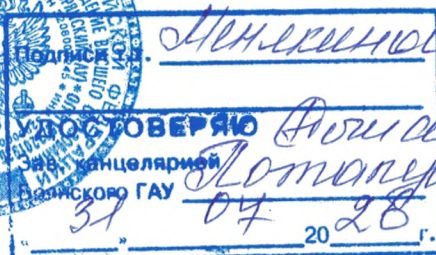
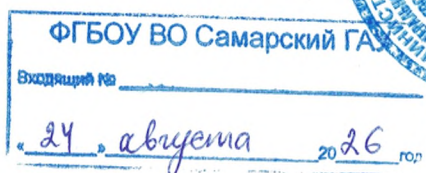
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

243365, Брянская обл, Выгоничский р-он

с. Кокино, ул. Советская 2А

Тел: 8-910-235-77-33

E – mail: menyakina77@yandex.ru



Отзыв

на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Отрасль молочного скотоводства является одной из составляющих продовольственной безопасности страны и должна быть конкурентоспособна как на внешнем, так и на внутреннем рынке. Модернизация отрасли осуществляется не только за счет формирования широкой сети крупных молочных ферм с интенсивной технологией производства молока, но и комплектования ферм поголовьем с высоким генетическим потенциалом. Это обуславливает эффективное использование высокопродуктивного молочного скота голштинской породы отечественной и зарубежной селекции. В селекционно-племенной работе особое внимание уделяют использованию кроссов линий для выявления сочетаемости родительских пар с целью получения более жизнеспособного и продуктивного потомства. Изучение применения в разведении молочного скота неродственного межлинейного кроссирования внутри породы является актуальной проблемой с перспективой реализации полученных результатов.

Цель исследований реальна и конкретна. Перечень задач достаточно широк и подтверждает актуальность и глубину исследований.

Научная новизна работы аргументирована и заключается в том, что автором проведена комплексная сравнительная оценка биологических свойств и продуктивных показателей ремонтного молодняка голштинской породы разных линий и при межлинейном реципрокном подборе родительских пар. Выявлена взаимосвязь между линейными показателями и живой массы тёлочек, а также с уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации с возрастом первого отёла и живой массой при первом отёле.

Теоретическая и практическая значимость работы. Судя по содержанию автореферата, соискателю удалось достичь поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе работы. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы.

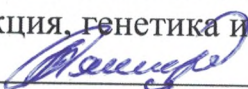
А.А. Самородова выполнила большой объем оригинальных исследований. Соискатель теоретически обосновал каждое выносимое на защиту научное положение. Проведен мониторинг воспроизводительных и продуктивных показателей ремонтного молодняка двух линий: Рефлексн Соверинг и Вис Бэк Айдиал. Изучены качественные показатели молозива; динамика интенсивности роста, развития тёлочек; возраст при первом плодотворном осеменении тёлочек исследуемых групп; воспроизводительная способность, морфофункциональные свойства вымени, молочная продуктивность, качественные показатели молока первотёлочек. Определены взаимосвязь живой массы и среднесуточного прироста с высотой в крестце тёлочек, взаимосвязь удоя за 305 дней лактации с живой массой перед отёлом и возрастом первого отёла у

исследуемых групп животных. На основании результатов исследований рекомендовано в племенной работе использовать при кроссе линий подбор родительских пар сочетание быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с ковами линии Рефлексн Соверинг.

Объективность представленных данных, их достоверность подтверждается математической обработкой, экономической оценкой. При выполнении исследований применялись зоотехнические, ретроспективные и современные методы крупномасштабной селекции и популяционной генетики. Результаты исследований внедрены в селекционно-племенную работу в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области. Заключение конкретно и информативно. Рекомендации по использованию научных выводов реальны. Апробация научных положений и их публикация в открытой печати широкая и достаточная. Результаты исследований дополняют теоретические и практические материалы по изучаемой проблеме и имеют народно-хозяйственное значение.

В целом работа содержательная, методически выдержана и оформлена качественно.

Заключение. Считаю, что диссертационная работа **Самородовой Ангелики Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов»** является завершенным научным трудом, имеет важное народно-хозяйственное значение. По объему выполненных исследований, актуальности и достоверности полученных данных, научной и практической значимости настоящая работа соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а автор **А.А. Самородова** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

 **Ляшенко Виктор Владимирович,**
Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры производства продукции животноводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук (06.02. 10-частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), профессор
Адрес: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30 тел. 8 (8412) 628151
e-mail: kaf.ppzh@pgau.ru

Подпись В.В. Ляшенко заверяю:   **Ю.В. Матвеева**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
24 августа 2016 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

В вопросе увеличения молочной продуктивности коров важное значение имеет линейная принадлежность животного и ее генетическая разновидность. В условиях, когда большинство сельскохозяйственных предприятий проводят голштинизацию поголовья крупного рогатого скота, сочетаемость линий при подборе родительских пар позволяет получить ремонтный молодняк с более высокими продуктивными качествами. Актуальность темы диссертационной работы А.А. Самородовой заключается в использовании селекционных приемов по созданию животных желательного типа внутри линий, способствующих более высокой реализации генетического потенциала потомства.

Научная новизна исследований заключается в оценке роста, развития и продуктивности ремонтного молодняка от межлинейного реципрокного подбора родительских пар быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлекшн Соверинг. Соискателем 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 с уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации с возрастом первого отёла и живой массой при первом отёле.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследований заключается в расширении вклада соискателя в теорию межлинейных подборов родительских пар и линейного разведения. Ремонтный молодняк, полученный от реципрокного подбора родительских пар, превосходит 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 Рефлекшн Соверинг и Вис Бэк Айдиал.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных автором в диссертационной работе, базируются на аналитическом и экспериментальном материале с использованием современных методов и методик исследований. Полученный материал обработан биометрически

с определением уровня достоверности, выводы и практические предложения подкреплены аргументами и всесторонне отражают содержание диссертационной работы.

Материал диссертационной работы апробирован на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Всего соискателем опубликовано 9 научных статьи, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Самородовой Ангелики Александровны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» является законченной научно-квалификационной работой, соответствует установленным требованиям п.9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства продукции животноводства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Овчинников Александр Александрович

доктор сельскохозяйственных наук, профессор (06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологи кормов)

профессор кафедры биологии, экологии, генетики и разведения животных
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

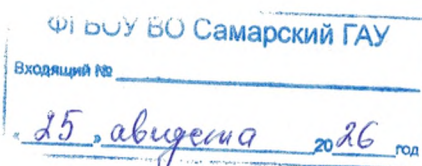
457103, г. Троицк Челябинской области, ул. имени Ю.А. Гагарина, дом 13,
тел.: 8(35163) 2-00-10; E-mail: tvj_t@mail.ru

06.08.2026 г.



Е.Н. Кузнецова

20 26 год



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны на тему:

«Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Актуальность темы диссертации. Эффективное развитие молочного скотоводства в Российской Федерации неразрывно связано с реализацией генетического потенциала высокопродуктивных пород, в первую очередь голштинской. В условиях интенсификации отрасли особую значимость приобретает совершенствование приемов селекции, в том числе использование линейного и межлинейного подбора для получения жизнеспособного ремонтного молодняка с высокими продуктивными и воспроизводительными качествами. Диссертационная работа А.А. Самородовой посвящена решению этой важной научно-практической задачи и соответствует приоритетным направлениям развития аграрной науки.

Степень обоснованности научных положений и достоверность результатов. Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертанта глубоко обоснованы и базируются на масштабном экспериментальном материале, полученном в условиях АО «Купинское» Самарской области. Достоверность результатов обеспечена применением современных зоотехнических, биохимических, иммунологических и статистических методов исследований с использованием сертифицированного лабораторного оборудования и корректной математической обработкой данных (критерий Стьюдента).

Научная новизна работы заключается в следующем:

– впервые в условиях конкретного хозяйства проведен комплексный мониторинг и сравнительная оценка ремонтного молодняка голштинской породы, полученного от межлинейного реципрокного подбора родительских пар (линии Вис Бэк Айдиал и Рефлекшн Соверинг);

– доказано, что сочетание быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлекшн Соверинг обеспечивает превосходство помесного молодняка по маркерам жизнеспособности, качественному составу молозива, морфо-биохимическим градиентам крови и уровню молочной продуктивности первотелок;

– выявлены и научно обоснованы корреляционные взаимосвязи между линейными промерами, живой массой и уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации в зависимости от генотипа животных.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в разработке и производственной апробации оптимальных схем межлинейного подбора, обеспечивших повышение уровня рентабельности производства молока до 25,96% и получение дополнительной прибыли в размере 21946,50 руб. на голову.

Отзыв

на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленную в диссертационный совет 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Актуальность темы. Продовольственная безопасность страны во многом определяется развитием отрасли молочного скотоводства, которое должно быть конкурентоспособным на внешнем и внутреннем продовольственном рынке. Конкурентоспособность каждой отрасли животноводства обусловлена её интенсификацией. На высокоиндустриальных молочных фермах и комплексах наряду с модернизацией производства молока необходимо обеспечить формирование маточного стада за счет животных с высоким генетическим потенциалом по продуктивности. Одним из способов достижения этой цели является совершенствование селекционных приёмов по подбору родительских пар для формирования соответствующих хозяйственно-полезных признаков, продуктивных и племенных качеств молочных коров. Данная проблема нашла отражение в представленной научной работе, что определяет её актуальность и важное народно-хозяйственное значение.

Научная новизна работы хорошо аргументирована и заключается в получении дополнительных данных о влиянии различных вариантов подбора родительских пар при межлинейном реципрокном подборе на качество молозива, морфофункциональный статус новорожденных телят, динамику их роста, развития, воспроизводительную способность и показатели молочной продуктивности первотёлок. Автор впервые обосновывает и указывает на взаимосвязь показателей крови с интенсивностью роста ремонтного молодняка.

Практическая значимость заключается в возможности использования полученных данных в племенной работе с голштинским скотом для отбора животных желательного типа, на что указывает большая вариабельность коэффициента изменчивости показателей роста, развития продуктивных качеств ремонтного молодняка.

Результаты исследования научно обоснованы и убедительно свидетельствуют о возможности использования межлинейного реципрокного подбора для повышения генетического потенциала ремонтного молодняка голштинской породы по динамике роста живой массы, воспроизводительной способности и уровня молочной продуктивности. Автор в своих исследованиях приводит данные о взаимосвязи живой массы и среднесуточного прироста с высотой в крестце и удоем за 305 дней лактации с живой массой перед отёлом и возрастом первого отёла, что имеет большой научно-практический интерес.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Самородовой Ангелики Александровны на тему:
«Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных)

Актуальность темы. В современных условиях интенсификации молочного скотоводства в Российской Федерации поиск резервов повышения генетического потенциала и продуктивности крупного рогатого скота является приоритетной задачей. Голштинская порода, являющаяся основным генофондом для производства молока, требует постоянного совершенствования приемов селекции. Диссертационное исследование Ангелики Александровны Самородовой посвящено актуальной проблеме — изучению влияния межлинейного реципрокного подбора родительских пар на хозяйственно-биологические показатели ремонтного молодняка. Работа направлена на выявление оптимальных комбинаций скрещивания для проявления эффекта гетерозиса, что имеет важное научно-практическое значение для адаптации высокопродуктивных генотипов к условиям промышленной технологии.

Содержание диссертации на основе автореферата Самородовой А.А. соответствует п.1, п. 4 паспорта научной специальности 4.2.5. Цель исследования сформулирована соискателем четко, а поставленные задачи логично вытекают из заявленной проблематики и последовательно раскрываются в ходе работы: от оценки качества молозива матерей и жизнеспособности новорожденных телят до анализа молочной продуктивности первотелок и экономического обоснования проведенных исследований.

Научная новизна работы заключается в получении новых данных о влиянии направления межлинейного реципрокного скрещивания животных линий Вис Бэк Айдиал и Рефлекшн Соверинг на формирование хозяйственно-биологических признаков потомства. Автором доказано, что наиболее экономически эффективным является сочетание бык линии Вис Бэк Айдиал × корова линии Рефлекшн Соверинг. Это обеспечивает превосходство помесного молодняка по комплексу признаков: от морфофункционального статуса и иммунологической реактивности (качество молозива, показатели крови) до интенсивности роста молодняка и молочной продуктивности первотелок: +146,10 кг молока за 305 дней лактации по сравнению с линейными аналогами. Кроме того, такой подбор родительских пар позволяет получить потомство, превосходящее сверстниц, полученных от реципрокного подбора родительских пар бык-производитель линии Рефлекшн Соверинг × корова линии Вис Бэк Айдиал по интенсивности роста к 12 месячному возрасту на 11,42 кг, молочной продуктивности – на 152,22 кг, что способствует повышению рентабельности

производства молока на 2,93%. Представляет научный и практический интерес и установленная автором корреляционная связь между линейным промером высота в крестце и живой массой, а также среднесуточным приростом.

Кроме того, результаты проведенных Ангеликой Александровной исследований имеют выраженную прикладную направленность. Разработанные рекомендации по использованию межлинейного реципрокного подбора родительских пар внедрены в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области. Экономическое обоснование подтверждает высокую рентабельность (25,96%) использования предложенной схемы кросса, что позволяет рекомендовать ее для широкого внедрения в товарных хозяйствах, работающих с голштинской породой.

Достоверность научных положений и выводов подтверждается достаточным объемом проведенных исследований, использованием сертифицированного лабораторного оборудования и применением корректных методов биометрической обработки данных. Методология исследования базируется на современных зоотехнических, морфологических, биохимических и иммунологических методах.

Вместе с тем, в процессе ознакомления с авторефератом возник ряд вопросов и замечаний, а именно:

1. В работе используется межлинейный реципрокный подбор с использованием быков-производителей, которые, как указано в тексте (стр. 7), имеют «происхождение от одной ветви». При кроссировании внутри одной породы существует риск скрытого инбридинга. Рассчитывался ли соискателем коэффициент инбридинга (F) для конкретных родительских пар, и как автор оценивает риск проявления инбредной депрессии, которая может частично или полностью нивелировать ожидаемый эффект гетерозиса у потомства?

2. Автор отмечает высокое качество молозива у коров третьей и четвертой групп. Как автор соотносит проявление эффекта гетерозиса у телят с фактором качества молозива? Не является ли превосходство помесей в раннем онтогенезе (и, как следствие, в последующем росте) в большей степени следствием материнского эффекта (получения большего количества иммуноглобулинов), а не истинного генетического гетерозиса?

3. На стр. 15 автореферата в описании результатов молочной продуктивности содержится следующая фраза: «Выход молочного жира у межлинейных первотёлок... был достоверно больше... на 2,66 кг и на 7,30 кг ($P > 0,05$)». Условие $P > 0,05$ в вариационной статистике свидетельствует об отсутствии статистической достоверности различий, что прямо противоречит использованию слова «достоверно». Требуется пояснить данную неточность (вероятно, техническую опечатку) и уточнить реальный уровень значимости (P) для указанных продуктивных признаков.

4. Представленные данные по молочной продуктивности, воспроизводительной способности и экономической эффективности ограничены оценкой первой лактации (305 дней). Известно, что проявление гетерозиса у помесей первого поколения может варьировать или нивелироваться в последующие лактации. Учитывая, что в разделе «Перспектива дальнейшей разработки темы» (стр. 18) заявлено изучение «срока продуктивного долголетия», планируется ли в дальнейшем оценка пожизненной продуктивности, интенсивности выбытия и общего срока хозяйственного использования коров полученных генотипов для подтверждения долгосрочной экономической целесообразности предлагаемого кросса?

Закключение. В целом, по актуальности, объему выполненных исследований, научной и практической значимости диссертационная работа (на основании автореферата) Самородовой Ангелики Александровны на тему «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель, Самородова Ангелика Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Шемуранова Наталья Александровна,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, 2017 г.),
старший научный сотрудник, заведующий лабораторией
кормления сельскохозяйственных животных

10.08.2026

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»

Адрес: 610007, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Ленина 166а

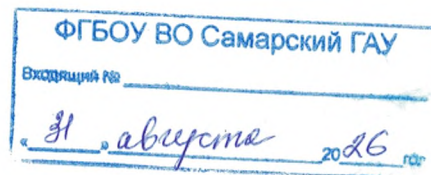
E-mail: priemnaya@fanc-sv.ru

Тел.: 8(8332)33-10-25

Али

Подпись Шемурановой Н.А. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока

Пахомова О. М.



ОТЗЫВ

на автореферат Самородовой Ангелики Александровны на тему: «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.

Голштинская порода составляет основу молочного скотоводства, однако ее генетическая неоднородность при стандартизированных условиях выращивания приводит к значительным различиям в росте, развитии и репродуктивной способности ремонтного молодняка. В современной технологии кормление и содержание телок унифицированы, что уменьшает роль средовых воздействий и позволяет выявить наследственно обусловленные особенности обмена веществ и формирования внутренних органов. При этом хозяйственно-биологические признаки молодняка разных генотипов в одинаковых условиях в комплексе остаются малоизученными. Выявление маркеров интенсивности роста и развития позволит прогнозировать будущую продуктивность и своевременно корректировать селекционный отбор на ранних этапах онтогенеза, что и определяет актуальность настоящего исследования.

Автор определил целью своего научного исследования проведение сравнительной оценки роста, развития и продуктивного потенциала ремонтного молодняка, полученного от межлинейного реципрокного подбора родительских пар крупного рогатого скота голштинской породы. В процессе исследования выявлено, что реципрокный межлинейный подбор повышает жизнеспособность телят в неонатальный период и обеспечивает стабильное превосходство ремонтного молодняка по основным хозяйственно-полезным признакам на всех этапах выращивания и в первую лактацию. У новорожденных телят, полученных при сочетании быков линии Рефлекшн Соверинг с коровами линии Вис Бэк Айдиал и, напротив, быков линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлекшн Соверинг, раньше формируются поза стояния и сосательный рефлекс, отмечается более благоприятный метаболический статус, чем у линейных аналогов. К 12 месяцам такие животные превосходили сверстниц по живой массе на 16,43 кг и 29,08 кг, возраст первого отела сокращался на 0,69 и 0,60 месяца, а удой за лактацию возрастал на 96,08 кг и 146,10 кг соответственно.

При ознакомлении с авторефератом А.А. Самородовой следует отметить, что результаты и заключение являются законченным научным исследованием, выполненным лично автором, и прошли широкую научную апробацию. Научная работа достаточно полно отражена в научных статьях автора. Вместе с тем в целях дальнейшего совершенствования исследования считаем целесообразным обозначить замечание и вопрос, требующие дополнительного освещения:

1. В разделе «Теоретическая и практическая значимость» в приведенном перечне показателей, характеризующих жизнеспособность телят, указаны «качественные показатели молозива», что, вероятно, является смысловой неточностью. Кроме того, не совсем ясно, какой именно аспект жизнеспособности отражает показатель «длина хвоста».

2. С какой периодичностью проводили оценку качественных показателей молока?

Заключение

Диссертационная работа Самородовой Ангелики Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой на актуальную тему. Представленная диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор ветеринарных наук (16.00.07, 2005),
профессор кафедры разведения,
кормления и частной зоотехнии
ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, профессор


Филатов Андрей Викторович

31 августа 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет» (ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ)

Адрес: РФ, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект 133, телефон: 8(8332) 57-43-60, E-mail: fav6819@yandex.ru.



ДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ


Филанов А.З.
Ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
4 сентября 2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны на тему «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Устойчивое обеспечение населения продовольствием является одним из важнейших условий стабильности государства. В России проблема производства основных видов животноводческой продукции, в том числе высококачественного молока, всегда была актуальна.

В данной работе показан научно-практический подход улучшения эффективности отечественного молочного скотоводства за счет использования биологического и генетического потенциала продуктивности современного голштинского скота. Новизна работы состоит в том, что проведена комплексная оценка ремонтного молодняка, полученный при межлинейном реципрокном подборе родительских пар.

Результаты исследований позволили автору установить, что животные, полученные от сочетания быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлексн Соверинг при межлинейном реципрокном подборе родительских пар, превосходят своих сверстниц по живой массе в возрасте 12 мес. 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.

Соискателем доказана эффективность межлинейных помесей для повышения качества генетического потенциала потомства в первом поколении.

Практическая ценность работы состоит в конкретных предложениях для повышения эффективности разведения молочного скота. Выводы хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным вкладом в теорию и практику молочного скотоводства.

В целом считаю, что рецензируемая работа по своему содержанию, актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов отвечает критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Самородова Ангелика Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

28.08.2026

Профессор кафедры технологии производства
и переработки сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

 Шайдуллин Радик Рафаилович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ).

Адрес: 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 65
Тел.: 8 (843) 598-40-50, e-mail: info@kazgau.com



О т з ы в

На автореферат диссертационной работы Самородовой Ангелика Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 –Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы диссертации, ее связь с государственными научными программами. Молочное скотоводство по производимой продукции и обеспечению потребностей народного хозяйства Самарской области и в целом России в продуктах питания не имеет себе равных.

Мировой опыт развития молочного скотоводства показывает, что повышение эффективности и конкурентоспособности отрасли, связано с более полным использованием генетического потенциала. Для производства и повышения молочной продуктивности и качественных показателей, требуются наличия специализированных пород и типов крупного рогатого скота, отличающихся достаточно высокой продуктивностью.

В этой связи, разведение голштинской породы с учетом происхождения, повышение генетического с целью увеличения молочной продуктивности и использование полученных результатов в селекционной работе является весьма актуальным.

Проведенные автором исследования позволили выявить, что молодняк, полученный от использования линейного быка-производителя с линейными коровами, то есть межлинейного подбора повлияли на улучшение продуктивных и биологические качества, что и определило новизну работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Поиск новых селекционных приемов по созданию животных желательного типа внутри линий, способствующих улучшению энергии роста и развития для реализации генетического потенциала и выполнения поставленной цели с применением современных и общепринятых методик, автором решались следующие задачи:

- на основе анализа продуктивных и воспроизводительных показателей ремонтного молодняка разных линий голштинской породы определить качественные показатели молозива, жизнеспособность телят, полученных от межлинейного реципрокного подбора родительских пар;

- изучить динамику роста, развития, взаимосвязь живой массы и среднесуточного прироста у телок;

- изучить воспроизводительную способность, морфофункциональные свойства вымени, молочную продуктивность у первотелок, а также показатели крови и ее сыворотки у исследуемых групп телок;

-определить эффективность селекции в совершенствовании породы и повышении продуктивности и дать экономическое обоснованное предложение производству о возможности межлинейного реципрокного подбора родительских пар.

По результатам исследований воспроизводительных и продуктивных показателей ремонтного молодняка линии Рефлекшн Соверинг и Вис Бэк Айдиал установлено, что животные линии Вис Бэк Айдиал превосходят своих сверстниц из линии Рефлекшн Соверинг по возрасту плодотворного осеменения, индексу оплодотворяемости, молочной продуктивности и росту, развития потомства.

Исследованиями установлено, что качественные показатели молозива, полученного от коров при межлинейном реципрокном подборе родительских пар превышают показатели линейных коров по количеству молозива в первые сутки удоя на 2,93 и 3,87 кг.

Показатель коэффициента корреляции возраста первого отела с уровнем молочной продуктивности за весь период лактации у межлинейных первотелок на 0,07 и 0,09 больше, чем у линейных сверстниц.

Проведенными комплексными исследованиями установлено, что межлинейный подбор родительских пар обеспечивает рентабельность и выбор правильного направления селекции.

По материалам диссертации автором опубликованы 9 научных работ, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ 4 работы.

Достоверность проведенных исследований не вызывают сомнения, исследования проведены на достаточном поголовье животных и материалах с применением и использованием современных методов и методик.

Первичные материалы исследований, полученные в опытах и в ходе лабораторных анализов обработаны биометрическими методами с определением критерия достоверности разницы.

Недостатки по оформлению и содержанию диссертации

В рецензируемой работе, наряду с выше отмеченными положительными сторонами имеются некоторые вопросы.

1 Возможно эти показатели имеются в диссертации, но из автореферата не видны продуктивные показатели исходного поголовья.

2 В таблице 7 автореферата отмечено, что затраты на приобретение спермодоз для плодотворного осеменения одной телки в третьей и четвертой группах значительно ниже в сравнении с первой и второй. С чем это связано?

Вместе с тем, указанные вопросы носят характер частных поправок, они ни в какой степени не снижают положительной оценки рецензируемой диссертационной работы.

На основании проведенных исследований автором аргументированно сделаны обоснованные выводы, разработаны практические предложения производству, сделаны рекомендации перспективы дальнейшей разработки проводимой темы исследований.

Детальный разбор автореферата позволяет высказать убеждение, что по актуальности, глубине разработок, новизне и значимости основных научных положений, выводов и предложений представленная работа полностью отвечает

предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, соответствует критериям установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Самородова Ангелика Александровна достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных



НАО «Западно-Казахстанский
аграрно-технический университет им. Жангир хана»,
доктор с.-х. наук, профессор Траисов Балуаш Бакишевич

090009, Казахстан, г.Уральск, ул. Жангир хана, 51
Тел/факс 8(7112) 50 21 28
Эл. почта - btraisov@mail.ru

Траисов Б.Б.	
КОЛЫН КУӨЛАНДЫРАМЫН.	
ПЖЖ басқармасының басшысы	
20 26 ж. « 31 » 08	
"ЖӨНГІР ХАН АТЫНДАҒЫ БАТЫС ҚАЗАҚСТАН АГРАРЛЫҚ-ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ" КеАК	

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
16, сентября 2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат Самородовой Ангелины Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность данной работы обусловлена тем, что сейчас в стадах часто доминируют потомство ограниченного числа быков-производителей. Это снижает генетическое разнообразие, а значит, и приспособляемость популяции к разным условиям среды. Изучение особенностей разных генотипов помогает находить баланс: сохранять высокий потенциал продуктивности, но при этом укреплять конституцию и жизнеспособность животных.

Исследования показывают: генотип сказывается на скорости роста, живой массе при первом осеменении, продолжительности сервис-периода и других репродуктивных показателях. Например, у некоторых линий может быть более позднее наступление первой охоты, у других — более короткий, но при этом требующий пристального внимания сервис-период. Выявление таких особенностей помогает корректировать технологии выращивания: подбирать оптимальный уровень кормления, сроки осеменения, чтобы максимизировать продуктивный долголетие. От хозяйственно-биологических особенностей зависит рентабельность. Например, высококровные по голштинской породе животные могут демонстрировать более высокий удой за одну лактацию, но при этом сокращаться продолжительность их хозяйственного использования. Задача — найти такой генотип, который обеспечит хороший баланс: высокую продуктивность в пике, достаточную продолжительность использования и при этом адекватную жизнеспособность.

Поэтому научная новизна диссертации Ангелины Александровны заключается в том, ремонтный молодняк, полученный от сочетания быка — производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлексн Соверинг при межлинейном реципрокном подборе родительских пар превосходит своих сверстников по показателям: морфофункционального статуса новорожденных телят, качественного состава молозива, интенсивности роста и развития, воспроизводительной способности, структурных элементов крови и ее сыворотки, формы вымени, уровня молочной продуктивности и его качеств по сравнению с показателями межлинейного ремонтного молодняка, полученного от спаривания быка-производителя линии Рефлексн Соверинг с коровами линии Вис Бэк Айдиал и линейного ремонтного молодняка. Получены новые сведения о маркерах жизнеспособности телят при рождении, морфо-биохимических показателях крови, воспроизводительной способности, молочной продуктивности у межлинейных и линейных животных. Выявлена взаимосвязь между линейными показателями и живой массой телок, а также с уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации с возрастом первого отела и живой массы при первом отеле.

Практическая значимость проведенных исследований состоит в том, что данные 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 сведения 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, повышает показатели, характеризующие жизнеспособность телят: 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 12-ти месячном возрасте на 16,43 кг и на 29,08 кг по возрасту первого отела – 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 Рефлекшн Соверинг и Вис Бэк Айдиал.

Содержание диссертации отражено в 9 научных работ, в т.ч. 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В целом считаем, что диссертационная работа Самородовой Ангелины Александровны «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научным специальности 4.2.5. Разведение, селекции, генетика и биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление с.-х. животных,
технология кормов;
06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства)
Заведующий кафедры биологии, экологии,
генетики и разведения животных, профессор
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский
государственный аграрный университет»

Евгения Михайловна Ермолова

Российская Федерация
457100, г. Троицк Челябинской области
ул. имени Ю.А. Гагарина – 13
тел.: 8 (35163) 2-00-10
e-mail: tvit@mail.ru



[Handwritten signature]

Начальник отдела по кадровой
политике и воинскому учету
Е.Н. Кузнецова
10 августа 2016 года
М.П.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
16 сентября 2016 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Диссертационная работа Самородовой А.А., посвященная сравнительной оценке роста, развития и продуктивного потенциала ремонтного молодняка, полученного от межлинейного реципрокного подбора родительских пар крупного рогатого скота голштинской породы, является актуальной для современной сельскохозяйственной науки и практики.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с применением современных визуальных, клинических, хронометражных, биологических, зоотехнических, морфологических, биохимических, иммунологических, физико-химических, неантологических и статических методов исследований, а также анализа данных научной литературы и полученных результатов в процессе эксперимента и их обобщения задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом выявлено, 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 ее 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 телок, а также с уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации с возрастом первого отела и живой массой при первом отеле.

Результаты исследования вносят существенный вклад в теорию межлинейных подборов родительских пар и линейного разведения. Данные 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 сведения 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, повышает показатели, характеризующие жизнеспособность телят: проявление позы вставания, сосательный рефлекс, длина хвоста, морфологический состав крови, качественные показатели молозива.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №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.

В.Г. Семенов

А.П. Семенова

Исполнители:

Семенов Владимир Григорьевич
Семенова Анастасия Петровна

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 99.2.128.03 по диссертационной работе Самородовой Ангелики Александровны.

Подписи Семенова В.Г. и Семеновой А.Г. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

Т.В. Горелова

25 августа 2026 г.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Самородовой Ангелики Александровны
на тему «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка
голландской породы разных генотипов» представленной в диссертационный совет
Д 99.2.128.03 ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.2.5. - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**

Проблема повышения молочной продуктивности и качества молока решается за счет создания комфортных условий содержания, сбалансированного кормления и роста генетического потенциала крупного рогатого скота. Особую актуальность имеют работы с голландской породой скота зарубежной и отечественной селекции, твердо зарекомендовавшей себя с положительной стороны в хозяйственной деятельности. Проводя научно-практически обоснованный генетический подбор производителей в пределах одной линии или разных линий для повышения продуктивности потомства или закрепления в нем хозяйственно ценных признаков, получают качественно новое поколение крупного рогатого скота.

При разведении крупного рогатого скота необходимо учитывать линейную сочетаемость в генетической закономерности наследования полученным ремонтным молодняком повышенной продуктивности, других качественных характеристик. Предусматривается использование кросс линий для определения родительских пар производителей с целью получения более жизнеспособного потомства, способного реализовать свой генетический потенциал. Голландская порода крупного рогатого скота позволяет получить и реализовать свой генетический потенциал по молочной продуктивности, по улучшению воспроизводительной способности при постоянном совершенствовании приемов селекции. Совершенствование высокопродуктивной голландской породы скота позволит улучшить реализацию ее генетического потенциала, получать потомство с ценными хозяйственно-биологическими качествами, представляющими большой научно-практический интерес. Проведение исследований в этом направлении позволяет получать необходимые научно-практические материалы, расширяющие систему необходимых сведений и теоретических знаний.

Научная новизна диссертационной работы Самородовой Ангелики Александровны заключается в том, что ремонтный молодняк полученный от сочетания быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлекшен Соверинг при межлинейном реципрокном подборе родительских пар превосходит своих сверстников по показателям: морфофункционального статуса новорожденных телят, качественного состава молозива, интенсивности роста и развития, воспроизводительной способности, структурных элементов крови и ее сыворотки, формы вымени, уровня молочной продуктивности и его качество по сравнению с показателями межлинейного ремонтного молодняка, полученного от спаривания быка-производителя линии Рефлекшен 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 массой телок, а также, с уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации с возрастом первого отела и живой массой при первом отеле.

Теоретическая и практическая значимость подтверждаются востребованностью полученных сведений по использованию межлинейного реципрокного подбора пар быков и коров линий Вис Бэк Айдиал и Рефлекшен Соверинг. Полученный эффект зафиксирован в научно-исследовательской работе. Материалы диссертационной работы используются в образовательном процессе и проведении научно-исследовательских работ в ФГБОУ ВО Казанский государственный аграрный университет, ЧПБОУ Западно-Казахстанский

инновационно-технологический университет, ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, а также, результаты исследования внедрены в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области.

Материалы диссертационной работы опубликованы в 9 научных работах, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Диссертационная работа оценивается положительно, выполнена методически правильно, с использованием визуальных, зоотехнических, хронометражных, клинических, морфологических, гематологических, биохимических, иммунобиологических, физико-химических и статистических методов исследований. Что позволило автору достичь цели и решить поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

Считаем, что диссертационная работа на тему «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Самородова Ангелика Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук: по специальности: 4.2.5. - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор кафедры аквакультуры
и дизайна экосреды УО Полесский ГУ,
д.с.-х.н., доцент,

06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных
животных и технология кормов;

06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Виктор Викторович Шумак

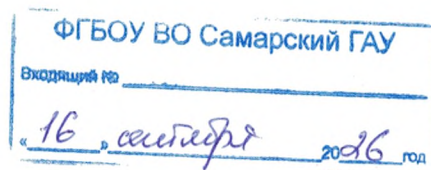
Почтовый адрес: Республика Беларусь

225710, Брестская область,

г. Пинск, УО Полесский ГУ, ул. Пушкина, 4. коп. №3, каб. 3206

E-mail: vshumak@yandex.ru Телефон: +375 29 109 13 15

*Подпись Шумак В.В. уполномочен
Вед. специалистом по кадрам*



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленный в диссертационный совет 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Ученые и практики в последние годы уделяют пристальное внимание повышению генетического потенциала голштинской породы с целью увеличения молочной продуктивности, улучшения воспроизводительной способности и выявлению маркеров интенсивности роста и развития ремонтного молодняка. Поэтому работа А.А. Самородовой, посвященная изучению хозяйственно-биологических особенностей ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов, выполнена на актуальную тему и имеет научное и практическое значение.

Цель исследований заключалась в сравнительной оценке роста, развития и продуктивного потенциала ремонтного молодняка, полученного от межлинейного реципрокного подбора родительских пар крупного рогатого скота голштинской породы.

Научная новизна работы заключается в том, что в результате исследований доказано превосходство ремонтного молодняка, полученного от сочетания быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлекшн Соверинг при межлинейном реципрокном подборе родительских пар, по ряду показателей, 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 с уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации с возрастом первого отёла и живой массой при первом отёле.

Теоретическая и практическая значимость. Результаты исследования вносят существенный вклад в теорию межлинейных подборов родительских пар и линейного разведения. Животные, полученные от реципрокного подбора родительских пар, превосходят своих сверстников 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 Рефлекшн Соверинг и Вис Бэк Айдиал. Материалы исследования используются в образовательном процессе и проведении научно-исследовательской работы в ряде университетов. Результаты исследования внедрены в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на конференциях различного уровня (2017, 2023, 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 диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Общий объём оставляет 4,02 п.л., в том числе 2,77 п.л. принадлежит лично соискателю.

Диссертационная работа А.А. Самородовой является законченным научным исследованием, выполненным лично автором.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возникли вопросы:

1. Какие показатели учитывали при формировании групп коров для проведения исследований?

2. Под таблицами №1 и №2 стоит степень достоверности *** – $P \leq 0,001$, но с таким критерием материал отсутствует.

3. Не ясно, какие быки двух анализируемых линий используются в хозяйстве, и как не допустить близкородственного разведения?

Заключение. Диссертация Самородовой Ангелики Александровны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение эффективности скотоводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, внедрению результатов в производство, диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а автор Самородова Ангелика Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при работе диссертационного совета 99.2.128.03 по диссертационной работе Самородовой А.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Контактные данные

ФИО:

Ученое звание (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения ученой степени)

Ученая степень

Должность, структурное подразделение

Баранова Надежда Сергеевна

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2001)

профессор

заведующий кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики

Полное название организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом

156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваево, Учебный городок, д. 34

Контактные телефоны, E-mail

тел.: 7 (4942) 65-75-97; E-mail: info@kgsxa.ru

08 сентября 2026 года

Подпись доктора с.-х. наук Барановой Надежды Сергеевны заверяю:

Начальник управления персоналом

/ Васильева Т.Н.
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий №

28 сентября 2026 год

Отзыв

на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов», представленной к защите в объединенный диссертационный совет 99.2.128.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Голштинская порода крупного рогатого скота является ведущей мировой породой молочного направления, известная своими высокими продуктивными качествами и приспособленностью к интенсивным технологиям производства молока. Она обладает непревзойденной генетически закрепленной продуктивностью и благодаря своим характеристикам пользуется популярностью во всём мире.

В последние годы ученые уделяют внимание повышению генетического потенциала голштинской породы с целью увеличения молочной продуктивности и улучшения воспроизводительной способности, а также выявлению маркеров интенсивности роста и развития ремонтного молодняка.

В связи с этим, исследования, направленные на сравнительную оценку роста, развития и продуктивного потенциала ремонтного молодняка, полученного от межлинейного реципрокного подбора родительских пар крупного рогатого скота голштинской породы, являются актуальными и имеют научно-практическое значение.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые выявлено, 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 с уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации с возрастом первого отёла и живой массой при первом отёле.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследования вносят существенный вклад в теорию межлинейных подборов родительских пар и линейного разведения. Данные 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 сведения 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, повышает показатели, характеризующие жизнеспособность телят: проявление позы вставания, сосательный рефлекс, длина хвоста, морфологический состав крови, качественные показатели молозива. Животные, полученные от реципрокного подбора родительских пар, превосходили 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 Рефлексин Соверинг и Вис Бэк Айдиал.

Результаты научных исследований используются в образовательном процессе и проведении научно-исследовательской работы в ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», ЧПБОУ «Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет», ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ, а также внедрены в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области. По теме диссертационной работы опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

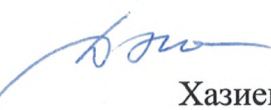
Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье животных, с использованием современных методов анализа и расчетов, что свидетельствует о достоверности результатов исследований. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа, логично вытекают из полученных результатов научных исследований, являются обоснованными.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений диссертационная работа А.А. Самородовой соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский государственный
аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 Гадиев Ринат Равилович

Профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский государственный
аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент

 Хазиев Данис Дамирович

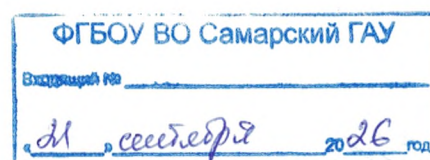
04 сентября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)

Адрес: 450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34

Моб. тел.: 8-927-304-75-67;

E-mail: rgadiev@mail.ru



О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Самородовой Ангелики Александровны
на тему: «Хозяйственно-биологические особенности
ремонтного молодняка голштинской породы разных генотипов»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности
4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**

Совершенствование и передача потомству для закрепления в последующем поколении лучших свойств, устойчивых признаков наследственности основывается на линейном разведении крупного рогатого скота. Разведение по происхождению в одной и той же породе обеспечивает возможность проводить неродственное межлинейное кроссирование для повышения продуктивности, особенно в товарных хозяйствах. В связи с этим сравнительная оценка роста, развития и продуктивного потенциала ремонтного молодняка, полученного от межлинейного реципрокного подбора родительских пар крупного рогатого скота голштинской породы, актуальна.

Научная новизна работы заключается в выявлении превосходства ремонтного молодняка, полученного от сочетания быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии Рефлекшн Соверинг при межлинейном реципрокном подборе родительских пар, по показателям морфофункционального статуса новорожденных телят, качественного состава молозива, интенсивности роста и развития, воспроизводительной способности, структурных элементов крови и ее 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; взаимосвязи между линейными показателями и живой массой телок, с уровнем молочной продуктивности за 305 дней лактации с возрастом первого отела и живой массой при первом отеле.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит во внесении существенного вклада в теорию межлинейных подборов родительских пар и линейного разведения; дополнении сведений по повышению качества генетического потенциала потомства первого поколения на основе данных о качественных показателях молозива, морфофункционального состояния телят при рождении, хозяйственно-биологических особенностей ремонтного молодняка, параметров крови и зависимости от линейного происхождения и межлинейных помесей; повышении показателей, характеризующих жизнеспособность телят, при использовании 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.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

Экспериментальные исследования проведены в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области.

Объект исследований – коровы, ремонтный молодняк голштинской породы.

Для проведения исследований было сформировано 4 группы коров по 30 голов в каждой: линейный подбор в линии Рефлекшн Соверинг (первая группа), линейный подбор в линии Вис Бэк Айдиал (вторая группа), межлинейный подбор – коровы линии Вис Бэк Айдиал осеменялись быками-производителями линии Рефлекшн Соверинг (третья группа), межлинейный подбор – коровы линии Рефлекшн Соверинг осеменялись быками-производителями линии Вис Бэк Айдиал (четвертая группа). Для осеменения коров при линейном и межлинейном реципрокном подборе родительских пар использовались одни и те же быки-производители вышеуказанных линий, имеющих происхождение от одной ветви. После отела из числа новорожденных телят (телки) были сформированы согласно происхождению четыре группы ремонтного молодняка по 12 голов в каждой.

Автором изучены: морфофункциональная оценка жизнеспособности телят при рождении; количественный и качественный состав молозива, динамика роста, развития молодняка, корреляция высоты в крестце с живой массой и среднесуточным приростом; показатели крови и ее сыворотки (эритроциты, лейкоциты, лейкоформула, общий белок, общий кальций, неорганический фосфор, щелочной резерв, глюкоза); воспроизводительная способность телок и первотелок (живая масса и возраст при первом плодотворном осеменении, индекс оплодотворения, возраст первого отела, продолжительность срока плодотворного осеменения, оплодотворяемость); молочная продуктивность и качественные показатели молока (удой за 305 дней лактации, среднесуточный удой, содержание жира, белка, СВ, СОМО, коэффициент корреляции возраста первого отела и живой массой перед отелом с удоем за 305 дней лактации).

Основные результаты диссертационной работы прошли апробацию и представлены в материалах на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях (Самарский ГАУ, 2017, 2026), Волгоградский ГАУ (2017), Кабардино-Балкарский ГАУ (2023), Саратовский ГАУ (2017), Дагестанский ГАУ (2026). Научная работа представлялась на Поволжской агропромышленной выставке (2019, 2025) и была награждена дипломом и золотой медалью.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Результаты исследований внедрены в АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области, используются в образовательном процессе и проведении научно-исследовательской работы в ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, ЧПБОУ Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет», ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ.

На основе проведенных исследований автор рекомендует с целью повышения интенсивности роста ремонтного молодняка, его воспроизводительной способности, уровня молочной продуктивности и возможности отбора животных желательного типа использовать при кроссе линий подбор родительских пар сочетание быка-производителя линии Вис Бэк Айдиал с коровами линии

Рефлексн Соверинг, что обеспечивает повышение уровня рентабельности до 25,96%.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Однако считаем возможным отметить, что конкретизация уровня рентабельности в предложении производству, на наш взгляд, избыточна, поскольку основана на результатах производственной деятельности конкретно АО «Купинское» Безенчукского района Самарской области, что при внедрении выше-названных рекомендаций в иных сельскохозяйственных предприятиях, при использовании других быков-производителей, различиях в генетическом потенциале и производственных условиях может привести к иным экономическим показателям, как ниже, так и выше указанного значения.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Самородова Ангелика Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Я, Аржанкова Юлия Владимировна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Самородовой А.А., исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети интернет на сайте ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),
доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная
академия»

(ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
182112, Российская Федерация, Псковская область,
г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.

Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82

E-mail: vgsha@mart.ru

