

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны «**ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ И БЫКОВ МЯСНЫХ ПОРОД**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Для успешного формирования конкурентоспособной отрасли мясного скотоводства необходимо безотлагательное решение первоочередных проблем, к которым относится не достаточно высокая продуктивность, применение, вплоть до настоящего времени, неэффективных методов селекции и разведения мясного скота, основанных на устаревших теоретических подходах и практических приемах, и несогласованность отечественной племенной документации и информации о племенной ценности животных с аналогичными документами стран с развитым мясным скотоводством. Использование кроссов различных пород скота основано на получении эффекта гетерозиса за счёт комбинационной изменчивости и удачного сочетания у помесных животных желательных хозяйственно-полезных признаков, а также отличительными биотехнологическими особенностями, обусловленными генотипом отдельных пород.

В связи с вышеизложенным тема диссертационной работы Власовой Н.И. является актуальной, а диссертация представляет, как научный, так и практический интерес, так как заключалась в изучение сочетаемость симментальской породы комбинированного направления продуктивности при межпородном скрещивании с бельгийской голубой и геррефордской породами.

Диссертантом было доказано, что для увеличения производства говядины и повышения экономической эффективности выращивания молодняка на мясо, использовать межпородное скрещивание симментальской породы с бельгийской голубой породы, так как это увеличивает содержание мякоти в туше на 18,8% и уровень рентабельности производства говядины на 10,33 процентных пункта.

Сделанные соискателем выводы и рекомендации основаны на глубоком анализе экспериментальных данных и логично вытекают из полученного фактического материала научно-хозяйственного опыта, а также результатов лабораторных исследований.

Результаты работы апробированы в 6 статей, в том числе 2 в журнале из базы, рецензируемой ВАК РФ, 4 статьи из базы РИНЦ в материалах научно-практических конференций, 1 практическое руководство.

Детальный разбор автореферата позволяет высказать убеждение, что по актуальности, степени обоснованности результатов, глубине разработок, новизне и значимости основных научных положений, выводов и предложений представленная на защиту диссертация представляет собой

самостоятельно завершённое исследование и является законченной научно-квалификационной работой, которая соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемых к кандидатской диссертации. Автор диссертации Власова Наталья Ивановна заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, доцент кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

Пахомова
Елена
Владимировна

Кандидат биологических наук (06.02.10), доцент кафедры молочного и мясного скотоводства ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

Олесюк
Анна
Петровна

Кандидат биологических наук (06.02.10), доцент физиологии, этологии и биохимии животных ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

Сергеенкова
Надежда
Алексеевна

Выражаем свое согласие на размещение отзыва на сайте организации и согласны на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных.

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49.; тел.: 8(499)9770480, E-mail: info@rgau-msha.ru, сайт: <https://www.timacad.ru/>

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

*Григорьев
Спесивов*
31.10.2024



А. Пастухов

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий №	
« 12 » ноября	20 24 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны на тему: «ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ И БЫКОВ МЯСНЫХ ПОРОД», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

В последние годы во многих регионах России получило широкое применение промышленное скрещивание скота как фактора интенсификации производства говядины для ускоренного развития российского мясного скотоводства. По мнению многих ученых, другим резервом увеличения производства говядины и повышения ее качества выступают интенсивное выращивание и откорм помесного молодняка, полученного путем промышленного скрещивания коров молочных и комбинированных пород с быками мясных пород, успех которого в основном зависит от того, насколько правильно подобраны породы и их сочетаемость, потому что каждая порода скота отличается от другой своими продуктивными и физиологическими особенностями, экстерьером и генотипом. Другая сторона промышленного скрещивания – возможность использования части низкопродуктивного, выбракованного маточного поголовья молочного и комбинированного скота для скрещивания со специализированными мясными породами с целью получения высококачественной говядины.

Молодняк разных генотипов отличался, как по морфологическим, так и по биохимическим свойствам крови. Содержание эритроцитов было на 18,9% больше у кроссбредных бычков бельгийской голубой и на 12,5% – у герефордской пород, чем содержание эритроцитов в крови чистопородных бычков. Среди тёлоч различия составляли 18,0 и 11,5%, соответственно. Концентрация гемоглобина в крови помесных животных выше, чем в крови чистопородного молодняка: у бычков на 8,4 и 7,1%, у тёлоч на 8,2 и 4,6%, соответственно бельгийским и герефордским полукровкам.

В сыворотке крови бычков-полукровок от быка бельгийской голубой породы содержалось общего белка на 5,8%, а у помесей от герефорда на 4,7% больше, чем у бычков-симменталов. У тёлоч эта разница составила 6,10 и 5,01%, соответственно генотипам.

Скрещивание коров симментальской породы комбинированного направления с быками-производителями бельгийской голубой породы позволяет повысить уровень рентабельности производства на 10,33%, а скрещивание с быками-производителями породы герефорд на 3,57%, в сравнении с чистопородным разведением симментальской породы.

По затратам кормов на 1 кг прироста у помесного молодняка проявляется эффект гетерозиса. Лучшими по этому показателю среди помесей оказались бычки и тёлочки, потомки быка бельгийского голубой породы, превосходящие на 10,3 и 10,1%, и помеси герефордской породы – на 4,3 и 4,1% своих чистопородных сверстников, соответственно.

При одинаковой цене реализации живой массы молодняка, от бычков 3 группы было получено максимальное количество прибыли – 20,09 тыс. руб. Это на 8, 57 тыс. руб. в расчёте на 1 голову больше, чем от выращивания симментальских чистопородных быков и на 5,47 тыс. руб. больше, чем от помесей герефордской породы (таблица 8). Выращивание симментал×бельгийских голубых помесей первого поколения повышает уровень рентабельности до 24,87%, что больше, чем выращивание чистопородных симментальских бычков на 10,33%.

В дальнейшем работу можно развивать в направлении изучения репродуктивных качеств помесных тёлок и их использования для дальнейшего воспроизводства стада, с целью создания высокопродуктивного товарного мясного стада.

В целом необходимо отметить, что материал диссертации Власовой Н.И. представляет работу, интересную как в теоретическом, так и в практическом плане. Все вышеизложенное дает нам право считать, что выполненная соискателем диссертационная работа по объему проведенных исследований, методическому уровню, значимости полученных результатов, заслуживает положительной оценки. Оценивая диссертационную работу Власовой Натальи Ивановны, считаю, что она по актуальности, объему и значимости результатов исследований для науки и практики вполне отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Камалдинов Ильнур Наилевич
заведующий кафедрой биологии,
генетики и разведения животных, кандидат
биологических наук, доцент федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования Казанская ГАВМ
420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35
телефон: (843) 273-96-17
электронная почта:
kgavm_baumana@mail.ru



Подпись *Камалдинов И.Н.*
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь *И.Н. Камалдинов*
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«12» *ноября* 2024 г.



Отзыв

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны на тему: «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

В современных условиях большое значение имеет разработка методов повышения производства говядины на основе эффективности использования генетического потенциала разных пород крупного рогатого скота в селекционной работе.

В данной работе изучена сочетаемость при межпородном скрещивании коров симментальской породы с быками бельгийской голубой и герефордской пород, что представляется весьма актуальным вопросом.

Новизна работы состоит в том, что впервые в комплексном аспекте изучены хозяйственно-полезные качества помесей, полученные от скрещивания симментальского скота с быками бельгийской голубой и герефордской пород.

Результаты исследований позволили автору установить, что у помесей при скрещивании коров симментальской породы с быками бельгийской голубой породы больше масса туши на 8,3-15,9 %, при наилучшем выходе туши – 58,6 %. Также у данных помесных бычков выше содержание мякоти на 18,8 % и содержания белка в мясе на 0,82 % по сравнению с чистопородными животными.

У помесного молодняка наблюдается эффект гетерозиса, который лучше проявляется у потомков быка бельгийской голубой породы, с превосходством на 10,1-10,3 % чистопородных аналогов.

Доказана целесообразность использования межпородного скрещивания коров симментальской породы с быками бельгийской голубой для увеличения мясных качеств у помесей и повышения рентабельности производства говядины.

Выводы хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным вкладом в теорию и практику мясного скотоводства.

В целом считаю, что рецензируемая работа по своему содержанию, актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов в полной мере 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 Н.И. Власова заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

11.11.2024

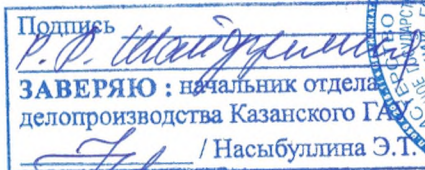
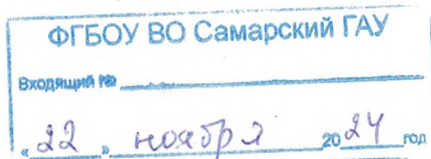
Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07),
заведующий кафедрой «Биотехнология,
животноводство и химия»
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ, доцент

Шайдуллин Радик Рафаилович

420015, РТ, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 65.

тел. (843) 567-45-00, (843) 236-65-22, e-mail: info@kazgau.com, tppi-kgau@bk.ru

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



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Власовой Натальи Ивановны** «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных выполненной в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

Использование кроссов различных пород скота основано на получении эффекта гетерозиса за счет комбинационной изменчивости и удачного сочетания у помесных животных желательных хозяйственно-полезных признаков, а также отличительными биотехнологическими особенностями, обусловленными генотипом отдельных пород.

Цель исследований являлось выявление сочетаемости при межпородном скрещивании коров симментальской породы комбинированного направления продуктивности с быками бельгийской голубой и герефордской пород.

Автором впервые комплексно, в сравнительном аспекте изучена сочетаемость симментальской породы при межпородном скрещивании с бельгийской голубой и герефордской породами. Выявлены особенности роста и развития, экстерьера и формирования мясной продуктивности, качества мяса кроссбредного молодняка разных генотипов. Определена экономическая эффективность выращивания помесного молодняка, полученного от коров симментальской породы с быками бельгийской голубой и герефордской пород.

Автором доказано, что, использование быков бельгийской голубой породы при скрещивании позволило повысить живую массу молодняка в возрасте 18 месяцев на 9,7%, среднесуточные приросты на 11,2-11,3%, соответственно бычкам и телкам, массу туши на 15,9%, выход туши на 2,8%, содержание мякоти в туше на 18,8%, а содержание мякоти высшего сорта на 3,6%, экономическую эффективность выращивания бычков на 10,3%, снизить затраты корма на 10,1-10,3%, соответственно полу животных. Получены помесные телки, которые в дальнейшем будут использованы в воспроизводстве для создания высокопродуктивного мясного стада.

Скрещивание коров симментальской породы комбинированного направления с быками бельгийской голубой породы позволяет повысить уровень рентабельности производства на 10,33%, а скрещивание с быками герефордской породы – на 3,6% в сравнении с чистопородными симментальскими животными.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на конференциях российского и международного уровня (Рязань, 2021; Кинель,

2022, 2023, 2024 гг.). Результаты представлены на выставках «Золотая осень - 2023», «Поволжская агропромышленная выставка - 2023» (золотая медаль).

По теме диссертации опубликовано 6 статей, в том числе, 2 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, 1 практическое руководство.

Диссертационная работа **Власовой Н.И.** по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности отвечает критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор, **Власова Наталья Ивановна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Отзыв составили:

Чернобай Евгений Николаевич, доктор биологических наук (06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2019), профессор, заведующий базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»).

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-12, E-mail: bay973@mail.ru

Агаркова Наталья Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2020), доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»).

Адрес: 355017, гор. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел. (8652) 28-61-12, E-mail: novgorodova_natali@mail.ru

Чернобай Евгений Николаевич

Агаркова Наталья Александровна

18.11.2024 г.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
29 ноября 2024 г.

Подпись _____
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
18.11.2024

Отзыв

доктора биологических наук, профессора Сеитова Марата Султановича на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны на тему «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка полученного от коров симментальской и быков мясных пород», 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

В системе мероприятий по обеспечению населения России высококачественными продуктами питания одной из наиболее сложных и ответственных задач является вопрос увеличения производства и повышения качества мяса. Успешное его решение связывается, прежде всего, с повышением темпов роста производства говядины.

В связи, с этим диссертационная работа Власовой Н.И. посвящённая разработке сочетаемости при межпородном скрещивании коров симментальской породы комбинированного направления продуктивности с быками бельгийской голубой и герефордской пород является весьма актуальной.

Цели и задачи, поставленные автором, полностью выполнены, что нашло достойное отражение в автореферате. Для выполнения поставленной задачи диссертант провела исследования на значительном материале с применением современных методик, достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

Власова Н.И. впервые комплексно, в сравнительном аспекте изучила сочетаемость симментальской породы комбинированного направления продуктивности при межпородном скрещивании с бельгийской голубой и герефордской породами. Выявлены особенности роста и развития, экстерьера и формирования мясной продуктивности, качества мяса кроссбредного молодняка разных генотипов. Определена экономическая эффективность выращивания помесного молодняка, полученного от коров симментальской породы с быками бельгийской голубой и герефордской пород.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием достаточного поголовья в репрезентативных выборках, составленных методом аналогичных групп, и созданием одинаковых условий кормления и содержания, способствующих реализации потенциала продуктивности животных, и биометрической обработкой цифрового материала. Основные результаты, полученные в ходе выполнения работы, были доложены и получили одобрение на научно-практических конференциях.

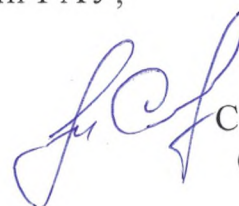
На основании проведённых исследований и полученных разработок автор в заключении сформулировала пять выводов, ряд ценных практических предложений и рекомендаций, имеющих весьма большое теоретическое и практическое значение представленной к защите работы.

Автор в работе обосновала экономическую эффективность межпородного скрещивания.

Материалы диссертации Власовой Н.И. достаточно апробированы, опубликованы в четырёх работах, в том числе два в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях ВАК, для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, 4 статьи из базы РИНЦ в материалах научно-практических конференций, 1 практическое руководство.

В заключение следует признать, что диссертационная работа Власовой Натальи Ивановны на тему: «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка полученного от коров симментальской и быков мясных пород», является целостной, законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует критериям п. 9 Положения «О присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017г.) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Заведующий кафедрой незаразных
болезней животных ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
шифр специальности 16.00.02 – патология,
онкология и морфология животных, 2001



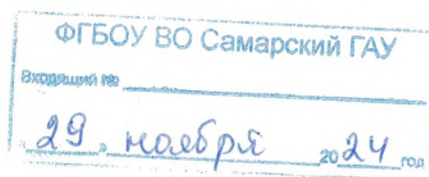
Сеитов Марат
Султанович

Почтовый адрес: 460014, Оренбург, ул.Челюскинцев, 18
orensau @ mail. ru Эл.почта kaf 16 @ orensau . ru
тел.раб. 8(3532) 68 -97- 04
Эл.почта seitovMS@ mail. ru т. сот. 89225510197

Подпись профессора Сеитова М.С.
заверяю, зам. начальника по кадровым
вопросам управления правового и
кадрового обеспечения



Н.В. Бебко



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Власовой Натальи Ивановны** на тему «**Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород**» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности:

4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы диссертации. Для успешного формирования конкурентоспособной отрасли мясного скотоводства необходимо своевременное решение проблем, к которым относится не достаточно высокая продуктивность, применение, вплоть до настоящего времени, неэффективных методов селекции и разведения мясного скота, основанных на устаревших теоретических подходах и практических приемах, и несогласованность отечественной племенной документации и информации о племенной ценности животных с аналогичными документами стран с развитым мясным скотоводством. Наиболее быстро и эффективно улучшить хозяйственно-полезные признаки крупного рогатого скота мясных пород можно с помощью межпородного скрещивания.

Научная новизна работы Власовой Натальи Ивановны определяется тем, что впервые доказана целесообразность межпородного скрещивания симментальской породы комбинированного направления продуктивности с герефордской и бельгийской голубой породами мясного направления продуктивности.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в разработке технологических приемов повышения мясной продуктивности крупного рогатого скота и получения говядины высокого качества.

Работа **Власовой Н.И.** выполнена на высоком методическом уровне, технологически грамотно проведены экспериментальные исследования. Проведен значительный объем работы в производственных условиях, полученный материал экспериментально подтверждает научную и практическую значимость работы.

Степень достоверности проведенной работы подтверждается правильным подбором методик, биометрической обработкой полученного материала.

Выводы и предложения производству согласуются с общей темой работы и с результатами проведенных исследований.

Автором по теме диссертационной работы опубликовано 6 научных работ, из них 2 статьи, в рецензируемых журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК, 4 статьи из базы РИНЦ в материалах научно-практических конференций, 1 практическое руководство, что отражает научную и практическую значимость предложенной темы.

Работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснила:

- было ли учтено происхождение молодняка при отборе в подопытные группы: племенные и продуктивные качества матерей и отцов.

Заключение

Диссертация **Власовой Н.И.** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно - исследовательской работой, так как актуальность темы диссертационной работы, научная и практическая значимость, достоверность и обоснованность исследований и выводов, предложений и дальнейших перспектив разработки темы не вызывают сомнений. Считаю, что диссертационная ра-

бота **Власовой Н.И.** отвечает требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней", а ее автор **Власова Наталья Ивановна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Я, Краснова Оксана Анатольевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации (**Власовой Натальи Ивановны**) исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» <http://ssaa.ru>, и на сайте ВАК Минобрнауки РФ <https://vak.minobrnauki.gov.ru>.

Краснова О.А.
ФИО

Оксана
ПОДПИСЬ
18.11.2024г

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
зав. кафедрой частного животноводства
УдГАУ

Оксана
18.11.2024г

О.А. Краснова

1. Краснова Оксана Анатольевна
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»; 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
3. Заведующий кафедрой частного животноводства
4. Доктор сельскохозяйственных наук, 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
5. тел: 8(3412) 771799 (472)
6. e-mail: krasnova-969@mail.ru

*Подпись заверяю;
и.о. начальника управления
кадрового делопроизводства*



Сушарова И.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановной на тему: «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

В России потребление говядины в расчёте на душу населения в 2022 г. снизилось с 18 кг (2010 году) до 13 кг, что на 36% ниже рекомендуемых рациональных норм потребления (20 кг). Для достижения рекомендуемых норм и обеспечения продовольственной безопасности страны необходимо увеличить объёмы производства говядины в стране примерно в 1,5 раза и развивать специализированное мясное скотоводство.

Для успешного формирования конкурентоспособной отрасли мясного скотоводства необходимо безотлагательное решение первоочередных проблем, к которым относится не достаточно высокая продуктивность, применение, вплоть до настоящего времени, неэффективных методов селекции и разведения мясного скота, основанных на устаревших теоретических подходах и практических приемах, и несогласованность отечественной племенной документации и информации о племенной ценности животных с аналогичными документами стран с развитым мясным скотоводством. Разработка теоретических основ и практических мероприятий, для получения качественной продукции животноводства является основной задачей агропромышленного комплекса и открывает новые возможности в обеспечении продовольственной безопасности страны. Особое внимание уделяется безопасности продуктов питания, так как в последние годы наблюдается снижение качества питания, обусловленное недостаточным потреблением полноценных белков животного происхождения, витаминов и минеральных веществ. Биобезопасность и качество продукции животного происхождения определяют здоровье нации и сохранение ее генофонда. Для решения проблемы здорового питания, необходимо улучшать качественные характеристики кормовой базы сельскохозяйственных животных повышение продуктивности и улучшение качества продукции животных.

Наиболее быстро и эффективно улучшить хозяйственно-полезные признаки мясных животных можно с помощью межпородного скрещивания. Использование кроссов различных пород скота основано на получении эффекта гетерозиса за счёт комбинационной изменчивости и удачного сочетания у помесных животных желательных хозяйственно-полезных признаков, а также отличительными биотехнологическими особенностями, обусловленными генотипом отдельных пород.

В настоящее время технологии, используемые в животноводческих комплексах при выращивании телят, ориентированы на сбалансированность их рационов для обеспечения высокого коэффициента конверсии корма. А это можно достичь разными способами, в т. ч. внедрением новых биотехнологических методов, способствующих формированию нормального физиологического статуса новорожденных телят, нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта, активных процессов обмена веществ, их росту и развитию. Все это позволит повысить экономическую **эффективность** ведения животноводства и определить продовольственную безопасность населения страны, является **актуальной научной задачей**. Это представляет интерес для науки и практики, определяет рентабельность производства имеет **теоретическое и практическое значение**.

Соискателем поставлена конкретная **цель**, для его достижения определены **задачи**, которые реализованы в полном объёме в процессе экспериментальных исследова-

ний, нашли отражение в заключении (выводах) и практических предложениях производству.

Научная новизна. Впервые комплексно, в сравнительном аспекте изучена сочетаемость симментальской породы комбинированного направления продуктивности при межпородном скрещивании с бельгийской голубой и герефордской породами. Выявлены особенности роста и развития, экстерьера и формирования мясной продуктивности, качества мяса кроссбредного молодняка разных генотипов. Определена экономическая эффективность выращивания помесного молодняка, полученного от коров симментальской породы с быками бельгийской голубой и герефордской пород.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что выявлена сочетаемость при межпородном скрещивании коров симментальской породы, в качестве материнской формы, с быками специализированных пород мясного скота – бельгийской голубой и герефордской. Использование быков бельгийской голубой породы при скрещивании позволило повысить живую массу молодняка в возрасте 18 месяцев на 9,7%, среднесуточные приросты на 11,2 и 11,3%, соответственно бычкам и тёлкам, массу туши на 15,9%, выход туши на 2,8%, содержание мякоти в туше на 18,8%, а содержание мякоти высшего сорта на 3,6%, экономическую эффективность выращивания бычков на 10,3 %, снизить затраты корма на 10,1-10,3%, соответственно полу животных. Получены помесные тёлки, которые в дальнейшем будут использованы в воспроизводстве для создания высокопродуктивного мясного стада.

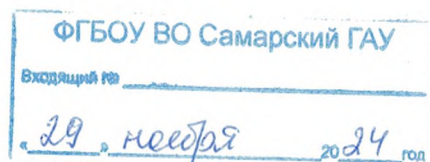
Экономическая эффективность межпородного скрещивания заключается в том, что при одинаковой цене реализации живой массы молодняка, от бычков 3 группы было получено максимальное количество прибыли – 20,09 тыс. руб. Это на 8, 57 тыс. руб. в расчёте на 1 голову больше, чем от выращивания симментальских чистопородных быков и на 5,47 тыс. руб. больше, чем от помесей герефордской породы. Выращивание симментал×бельгийских голубых помесей первого поколения повышает уровень рентабельности до 24,87%, что больше, чем выращивание чистопородных симментальских бычков на 10,33%.

Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан методом вариационной статистики с вычислением основных биометрических констант. Достоверные данные позволили автору сделать научно-обоснованное заключение (выводы) и дать конкретные предложения производству.

По актуальности, объёму изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Власова Наталья Ивановна **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры пчеловодства, частной
зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
аграрный университет»

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. 50-летия Октября, д.34, ФГБОУ ВО
«Башкирский государственный
аграрный университет» Тел: 8 (347)228-06-59
email: haziev_danis@mail.ru



Хазиев Данис Дамирович



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Власовой Натальи Ивановны на тему «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Формирование мясной продуктивности животных тесно связано с биологическими закономерностями роста и развития. Зная эти закономерности и факторы, влияющие на мясную продуктивность, можно правильно организовать выращивание и откорм, получать животных с хорошо выраженными мясными качествами. Мясной скот обладает устойчивой наследственностью и при скрещивании способен улучшать мясную продуктивность скота молочных и комбинированных пород. Поэтому вопросы, рассматриваемые в данной работе, имеют актуальное значение.

Наталья Ивановна в своей работе изучила сочетаемость симментальской породы с бельгийской голубой и герефордской породами, особенности роста и развития, экстерьера и формирования мясной продуктивности, качество мяса кроссбредного молодняка разных генотипов, определила экономическую эффективность выращивания помесного молодняка.

Установлено, что скрещивание коров симментальской породы с быками герефордской и бельгийской голубой пород позволяет повысить продуктивность и получать более тяжеловесный молодняк при выращивании; затраты корма на получение приростов у кроссбредного молодняка ниже, чем у чистопородных сверстников; кроссбредный молодняк отличается лучшими мясными качествами; данные виды скрещивания экономически выгодны.

Наряду со всеми достоинствами работы, имеются следующие замечания (вопросы): 1) Превосходство помесей от скрещивания с бельгийской голубой породой является весьма предсказуемым исходя из генетических особенностей данной породы. Перекрывает ли эффект гетерозиса у кроссбредных животных показатели чистопородных животных бельгийской голубой породы? 2) Не вызовет ли предлагаемое использование производителей бельгийской голубой породы известных проблем с воспроизводством, которые отмечаются в данной породе (трудные отелы)?

Данные замечания не снижают ценности работы.

Заключение

Диссертационная работа Н.И. Власовой «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород» выполнена на актуальную тему. Полученные научные результаты имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации производству являются обоснованными. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант Власова Наталья Ивановна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Ковров Алексей Владимирович

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07, 2006)

доцент

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

Россия, 610017, г. Киров, Октябрьский проспект, 1

т. 8(8332) 57-43-91

lesha123-123@mail.ru

Бюджетный год

29. ноября 2024 год



ОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны
на тему: «ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ КОРОВ
СИММЕНТАЛЬСКОЙ И БЫКОВ МЯСНЫХ ПОРОД», представленный к защите в
диссертационный совет Д 99.2.128.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный
университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы исследования. Исследования обусловлены значительным снижением потребления говядины в стране, которое, по данным на 2023 год, составило всего 12,8 кг на душу населения, что на 36% ниже рекомендуемых рациональных норм потребления в 20 кг. Этот факт создает серьезные вызовы для обеспечения продовольственной безопасности и формирования устойчивой мясной отрасли в России. Для достижения рекомендованных норм необходимо увеличить объемы производства говядины примерно в 1,5 раза, что подразумевает активное развитие специализированного мясного скотоводства.

Современные условия требуют безотлагательного решения первоочередных проблем, с которыми сталкивается мясное скотоводство, включая применение неэффективных методов селекции и разведения, основанных на устаревших научных подходах. Недостаточная согласованность отечественной племенной документации и информации о племенной ценности животных с аналогичными данными из стран с развитыми селекционными программами усложняет процесс инновационного развития птицеводческой отрасли.

В этом контексте использование межпородного скрещивания становится особенно актуальным, так как оно позволяет эффективно улучшать хозяйственно-полезные признаки мясных животных. Эффект гетерозиса, возникающий при кроссировании различных пород, дает возможность комбинировать желательные признаки, а также использовать биотехнологические особенности отдельных пород для повышения общей продуктивности стада.

Автором указано направление на исследование и решение этих насущных проблем, что подчеркивает её значимость как для теоретического, так и для практического применения в сфере мясного скотоводства. Реализация предлагаемых научных подходов будет способствовать увеличению объемов производства говядины, что, в свою очередь, окажет положительное влияние на продовольственную безопасность страны.

Научная новизна. Автором впервые комплексно и в сравнительном аспекте изучена сочетаемость симментальской породы комбинированного направления продуктивности при межпородном скрещивании с быками бельгийской голубой и герефордской пород. Это дает возможность углубленно рассмотреть влияние межпородного скрещивания на качество и продуктивность мяса.

В ходе исследования были выявлены уникальные особенности роста и развития, экстерьера, а также формирования мясной продуктивности кроссбредного молодняка, полученного от указанных генотипов. Это является важным шагом в понимании физиологических и генетических основ сочетания различных пород, что может способствовать повышению эффективности селекционных программ в мясном скотоводстве.

Теоретическая и практическая ценность работы. Значимость диссертационной работы заключается в новом взгляде на межпородное скрещивание, в ходе которого была изучена сочетаемость симментальской породы в качестве материнской формы с быками специализированных пород мясного скота — герефордской и бельгийской голубой. Такие исследования важны для успешного формирования эффективных селекционных программ, направленных на повышение продуктивности мясного скотоводства.

Выявленная сочетаемость между симментальской и специализированными породами подтверждает теоретическую обоснованность применения межпородного скрещивания для улучшения продуктивных качеств скота. Полученные данные могут быть полезны для дальнейших научных исследований, связанных с генетикой и селекцией мясных животных.

Использование быков бельгийской голубой породы при скрещивании показало значительные результаты, включая увеличение живой массы молодняка в возрасте 18 месяцев на 9,7%, а также

улучшение среднесуточных приростов на 11,2% для бычков и 11,3% для тёлочек. Эти улучшения в продуктивных характеристиках непосредственно влияют на эффективность производства и прибыльность мясного скотоводства.

Повышение массы туши на 15,9% и выход туши на 2,8 процентных пункта, а также значительный прирост содержания мякоти в туше (на 18,8 процентных пункта) и высшего сорта (на 3,6 процентных пункта) говорят о высоком потенциале полученных помесов для мясного производства. Эти результаты имеют важное значение для производителей, стремящихся улучшить качество своей продукции.

Установленная экономическая эффективность выращивания бычков, увеличенная на 10,3 процентных пункта и снижение затрат кормов на 10,1-10,3%, существенно влияют на рентабельность и устойчивость работающих хозяйств. Эти аспекты важны для практической реализации результатов исследования на уровне фермерских хозяйств.

Полученные помесные тёлочки, предназначенные для использования в воспроизводстве, являются важным вкладом в создание высокопродуктивного мясного стада. Они обеспечивают возможность дальнейшего улучшения продуктивных качеств поголовья, что открывает новые перспективы для развития мясного скотоводства.

Считаем, что диссертационная работа Власовой Натальи Ивановны является законченным научным исследованием, которое по актуальности, объёму выполненных исследований, их достоверности, теоретической и практической ценности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Власова Наталья Ивановна заслуживает искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Дмитриева Оксана Сергеевна
Кандидат ветеринарных наук, доцент
(06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных)
Телефон 89914883357
ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»
Юридический адрес и почтовый адрес
182112, Псковская обл., г. Великие Луки, проспект Ленина, 2.

Доцент кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства

Адрес электронной почты: oksana.sergeevna85@mail.ru


О.С. Дмитриева

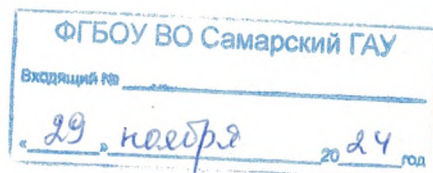
Скопцова Татьяна Ивановна
Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
(06.02.01 – Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных)

Телефон 89517565501
ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА»
Юридический адрес и почтовый адрес
182112, Псковская обл., г. Великие Луки, проспект Ленина, 2.

Доцент кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства

Адрес электронной почты: skopcova@vgsa.ru


Т.И. Скопцова



Отзыв

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность исследований. Отрасль скотоводства является одной из составляющих продовольственной безопасности страны и должна быть конкурентоспособна как на внешнем, так и на внутреннем рынке. Она является важным источником мясных ресурсов нашей страны. Производство говядины в России, в основном, базируется на использовании сверхремонтного молодняка и выбракованного взрослого скота молочных и комбинированных пород. Симментальскую породу в разных регионах России разводят для удовлетворения потребности населения в молоке и говядине. Эта порода характеризуется крупными размерами, хорошей адаптационной способностью и высокими мясными качествами. В России, как и во многих странах мира, в товарном скотоводстве для производства говядины широко используют скрещивание различных пород. Этот метод разведения способствует повышению объёмов производства мяса, качества мясной продукции и повышению экономической эффективности отрасли мясного скотоводства.

Учитывая, что производство говядины организовано в хозяйствах с разной формой собственности, изучение особенностей формирования мясной продуктивности симментальского скота с использованием быков специализированных мясных пород, представляет научный и практический интерес. В настоящей работе эта проблема нашла отражение, поэтому она, несомненно, актуальна.

Цель исследований реальна, а перечень задач достаточно широк и подтверждает актуальность и глубину исследований.

Научная новизна работы аргументирована и заключается в том, что автором впервые в условиях конкретного региона комплексно, в сравнительном аспекте изучена сочетаемость симментальской породы комбинированного направления продуктивности при межпородном скрещивании с бельгийской голубой и герефордской мясными породами. Выявлены особенности роста и развития, экстерьера и формирования мясной продуктивности, а также качества мяса кроссбредного молодняка разных генотипов.

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

Н.И. Власова выполнила большой объем исследований. Соискатель теоретически и практически доказал возможность и целесообразность использования симментальского скота для эффективного производства говядины.

ны в условиях Самарской области. В исследованиях выявлена сочетаемость при межпородном скрещивании коров симментальской породы, в качестве материнской формы, с быками специализированных пород мясного скота – бельгийской голубой и герефордской. Автором установлено, что использование при межпородном скрещивании бельгийской голубой породы увеличивает содержание мякоти в туше на 18%, а уровень рентабельности производства говядины на 10,33 процентных пункта.

Научные положения и результаты исследований в достаточной степени обоснованы и аргументированы. Объективность представленных данных, их достоверность подтверждается математической обработкой и экономической оценкой. При постановке и проведении исследований применялись общепринятые и современные методы. Заключение конкретно и информативно. Рекомендации по использованию научных выводов реальны. Апробация научных положений и их публикация в открытой печати достаточная.

Результаты исследований дополняют теоретические и практические материалы по изучаемой проблеме и внедрены в ООО «Юг Поволжья» Большечерниговского района Самарской области.

Заключение

Считаем, что диссертационная работа **Власовой Натальи Ивановны «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород»** 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 **Н.И. Власова** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**

ФИО:  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, 2008 г.), профессор

Адрес: 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30; тел. 8(8412)628151

e-mail: kaf.ppzh@pgau.ru

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

Подпись В.В. Ляшенко заверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ



 Ю.В. Матвеева
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
« 9 » декабря 20 24 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны на тему: «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Одной из наиболее актуальных проблем современного животноводства является неуклонное наращивание темпов производства мяса. Для успешного решения проблемы мяса понадобится значительный прирост поголовья крупного рогатого скота. Поэтому рационально его осуществить за счет животных специализированных мясных пород, содержание и использование которых по сравнению с крупным рогатым скотом молочного направления продуктивности потребует значительно меньше капиталовложений и трудовых затрат. Поскольку в Среднем Поволжье нет в достаточном количестве мясного скота, ускоренное выведение его с использованием лучшего мирового генофонда - герефордской и бельгийской голубой породы на симментальской представляется весьма резонным.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые комплексно, в сравнительном аспекте изучена сочетаемость симментальской породы комбинированного направления продуктивности при межпородном скрещивании с бельгийской голубой и герефордской породами. В ходе исследований выявлены особенности роста и развития, экстерьера и формирования мясной продуктивности, качества мяса кроссбредного молодняка разных генотипов. Определена экономическая эффективность выращивания помесного молодняка, полученного от скрещивания коров симментальской породы с быками бельгийской голубой и герефордской пород.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в выявлении сочетаемости при межпородном скрещивании коров симментальской породы с быками специализированных пород мясного скота - бельгийской голубой и герефордской. Использование быков бельгийской голубой породы при скрещивании позволило повысить живую массу молодняка в возрасте 18 месяцев на 9,7%, среднесуточные приросты бычков и телок на 11,2 и 11,3% соответственно, массу туши на 15,9%, выход туши на 2,8%, содержание мякоти в туше на 18,8%, а содержание мякоти высшего сорта на 3,6%, экономическую эффективность выращивания бычков на 10,3%, снизить затраты корма на 10,1-10,3% соответственно полу животных. Получены помесные телки, которые в дальнейшем будут использованы в воспроизводстве для создания высокопродуктивного мясного скота.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны на тему: «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Диссертационная работа Власовой Н.И., посвященная выявлению сочетаемости при межпородном скрещивании коров симментальской породы комбинированного направления продуктивности с быками бельгийской голубой и герефордской пород, является актуальной для современной сельскохозяйственной науки и практики.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием классических и современных методов зоотехнических, гематологических, биохимических и экономических исследований с последующим применением сравнительного анализа задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые комплексно, в сравнительном аспекте изучена сочетаемость при межпородном скрещивании коров симментальской породы комбинированного направления продуктивности с быками бельгийской голубой и герефордской пород. Выявлены особенности роста и развития, экстерьера и формирования мясной продуктивности, качества мяса кроссбредного молодняка разных генотипов. Определена экономическая эффективность выращивания помесного молодняка, полученного от коров симментальской породы с быками бельгийской голубой и герефордской пород.

Выявлена сочетаемость при межпородном скрещивании коров симментальской породы, в качестве материнской формы, с быками специализированных пород мясного скота – бельгийской голубой и герефордской. Использование быков бельгийской голубой породы при скрещивании позволило повысить живую массу молодняка в возрасте 18 месяцев на 9,7 %, среднесуточные приросты на 11,2 и 11,3 %, соответственно бычкам и телкам, массу туши на 15,9 %, выход туши на 2,8 %, содержание мякоти высшего сорта на 3,6 %, экономическую эффективность выращивания бычков на 10,3 %, снизить затраты корма на 10,1-10,3 %, соответственно полу животных. Получены помесные тёлки, которые в дальнейшем будут использованы в воспроизводстве для создания высокопродуктивного мясного скота.

По материалам диссертации опубликовано 6 статей, в том числе 2 в журнале из базы, рецензируемой ВАК РФ, 4 статьи из базы РИНЦ в материалах научно-практических конференций, 1 практическое руководство.

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

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертацию Власовой Натальи Ивановны на тему: «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Власовой Наталии Ивановны «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы диссертации.

В современных условиях одним из главных вопросов развития АПК является обеспечение продовольственной безопасности страны. В решении этих вопросов на передний план выступает увеличение производства мяса, особенно говядины. Известно, что импорт говядины России составляет до 40% от общего потребления. В этой связи развитие мясного скотоводства, в том числе создание новых типов и пород мясного скота с учетом природно – климатических условий России является одним из источников импортозамещения мяса говядины и представляют актуальность.

Автором проведены исследования в соответствии программы научных исследований Самарского ГАУ: «Повышение эффективности производства говядины в Самарской области на основе совершенствования генетического потенциала мясного скота, технологии кормления и содержания», являющейся частью федеральной программы научных исследований (государственная регистрация АААА-А19-119012800088-0). Результаты работы внедрены в ООО «Юг Поволжья» Большечерниговского района Самарской области и получили применение при проведении занятий на факультете биотехнологии и ветеринарной медицины Самарского ГАУ по дисциплинам «Теоретические основы селекции», «Племенное дело в животноводстве», «Разведение сельскохозяйственных животных».

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

Степень обоснованности и достоверности научных положений и рекомендаций, сформулированных в диссертации является достаточно высокими и обусловлены тем, что исследования, положенные в основу диссертации выполнены на большом поголовье животных по единой принципиальной схеме. При этом использовались современные методы, методики и оборудование. Кроме этого степень обоснованности и достоверности научных положений и рекомендации обусловлены комплексным подходом к проведению исследований, четкой постановкой задач, масштабом и достоверностью исходных данных, репрезентативностью эмпирического материала, корректностью методик и проведенных расчетов.

Сформулированные автором выводы и предложения производству являются результатом многостороннего и глубокого анализа научных данных, проведенных исследований, последовательных и логично обоснованных научных обобщений.

По материалам диссертационной работы опубликовано 6 статей, в том числе 2 в журнале из базы, рецензируемой ВАК РФ, 4 статьи из базы РИНЦ в материалах научно-практических конференций, 1 практическое руководство.

Достоверность проведенных исследований не вызывают сомнения, исследования проведены на достаточном поголовье коров симментальской породы комбинированного направления и материалах с применением и использованием современных методов и методик.

Первичные материалы исследований, полученные при межпородном скрещивании коров симментальской породы с быками специализированных пород мясного скота – бельгийской голубой и герефордской, и в ходе лабораторных анализов обработаны биометрическими методами с определением критерия достоверности разницы.

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 соответствует установленным требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор **Власова Наталия Ивановна** достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

ЧВПОУ «Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет», доктор с.-х. наук, профессор, зав. отделом «Животноводства» аграрного инновационно-технологического парка



Насамбаев Едиге Гапуевич

ЧВПОУ «Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет», доктор с.-х. наук (РФ), доцент кафедры «Ветеринария и техноферная безопасность»

Есенгалиев Кайрлы Гусмангалиевич

090000, Казахстан, г. Уральск, улица Ихсанова, 44

Тел.+7 777 468 23 67

Эл.почта – nasambaeve@mail.ru

Тел.+7 705 804 18 22

Эл.почта – esengaliev57@mail.ru

С. Т. Насамбаевтың,
К. Т. Есенгалиевтың

ҚОЛЫН КУЭЛАНДЫРАМЫН
Әкімшілік бөлімінің бастығы *Сисауф*
« 19 » 11 20 24 ж.
**БАҒЫС-ҚАЗАҚСТАН ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
« 12 » декабря 20 24 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны «Формирование мясной продуктивности помесного молодняка, полученного от коров симментальской и быков мясных пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5—Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Формирование конкурентноспособной отрасли мясного скотоводства предполагает увеличение объемов говядины примерно в 1,5 раза, чтобы обеспечить продовольственную безопасность страны. Поэтому актуальным является использование комбинационной изменчивости кроссов различных пород скота на основе гетерозиса для получения помесных животных с характерными хозяйственно-полезными признаками, что отражено в представленной работе.

Автором впервые на основе комплексных зоотехнических, гематологических, биохимических, морфологических, химических, технологических, дегустационных и экономических методов изучена сочетаемость симментальской породы комбинированного направления продуктивности с быками бельгийской голубой и герефордской породами. Наилучшие показатели по живой массе имел помесный молодняк (бычки и телки) от быка-производителя бельгийской голубой породы по сравнению с чистопородными сверстниками и помесными животными от быка-производителя герефордской породы. Отмечен эффект гетерозиса у помесного молодняка по затратам корма на 1 кг прироста, где в лидерах оказались потомки быка бельгийской голубой породы. У этих животных установлены более высокие показатели по количеству эритроцитов, гемоглобина и общего белка в крови, что, естественно, сказалось на их мясных показателях и качестве говядины. Так, выход туши симментал х бельгийских помесных бычков составил 58,6%, при этом содержание мякоти было на 18,8% больше по сравнению с чистопородными животными. По выходу мяса туши этих помесей превзошли чистопородных бычков и герефордских помесей на 3,6 и 1,3%, соответственно. На основании проведенных исследований автор рекомендует скрещивать коров симментальской породы комбинированного направления с быками-производителями бельгийской голубой породы, что позволит не только повысить уровень рентабельности производства говядины на 10,33%, но и улучшить качественные и количественные характеристики данного мясного продукта.

Материалы диссертации достаточно полно опубликованы в 7 работах, включая материалы международных и Национальной научно-практических конференций, 1 практические рекомендации, а также в 2 статьях в реферируемых журналах: «Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии».

Заключение содержит выводы, предложения производству и перспективы дальнейшей разработки темы, которые характеризуются объективностью, логической последовательностью и вытекают из результатов исследований диссертанта.

Диссертационная работа Власовой Натальи Ивановны по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5– разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Профессор кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии Новосибирского государственного аграрного университета, доктор биологических наук по специальности 4.2.5– разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, ученое звание профессор

Короткевич Ольга Сергеевна

Профессор кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии Новосибирского государственного аграрного университета, доктор биологических наук по специальности 4.2.5– разведение, селекция, генетика и биотехнология животных, ученое звание профессор, Заслуженный деятель науки РФ

Петухов Валерий Лаврентьевич

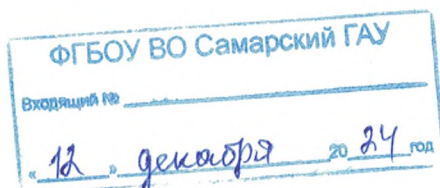
Адрес: 630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

Телефон/факс: (383)2642934

E-mail: okorotkevich@gmail.com

ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет

29.11.2024



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власовой Натальи Ивановны «Формирование мясной продуктивности поместного молодняка, полученного от коров симментальской и от быков мясных пород» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Одной из важнейших задач агропромышленного комплекса Российской Федерации на современном этапе является решение проблемы увеличения темпов производства мяса, обеспечения населения по наиболее доступным ценам мясными продуктами высокого качества.

Увеличение производства говядины, повышение ее качества и снижение себестоимости имеет важное народнохозяйственное значение. По объективным причинам 95-98% говядины производится за счет скота молочных и комбинированных пород. От специализированного мясного скота путём более полного использования имеющегося поголовья пока невозможно удовлетворить потребность населения в этом продукте, поэтому необходимы альтернативные пути повышения ее производства

Промышленное скрещивание скота в последние годы получает широкое распространение во многих регионах нашей страны, становится немаловажным фактором интенсификации производства говядины и существенным трамплином для ускоренного развития отечественного мясного скотоводства. Этот метод разведения, несмотря на его сложность, выгоден, так как позволяет увеличивать количество получаемой говядины и повысить тем самым экономические показатели использования мясного скота

Работа имеет теоретическую и практическую значимость. Впервые комплексно, в сравнительном аспекте изучена сочетаемость симментальской породы комбинированного направления продуктивности при межпородном скрещивании с бельгийской голубой и герефордской породами. Выявлены особенности роста и развития, экстерьера и формирования мясной продуктивности, качества мяса кроссбредного молодняка разных генотипов. Определена экономическая эффективность выращивания помесного молодняка, полученного от коров симментальской породы с быками бельгийской голубой и герефордской пород.

Автором по результатам исследований сделаны научно-обоснованные выводы и даны практические предложения производству. На основании проведённых исследований Власовой Н.И. Для увеличения производства говядины и повышения экономической эффективности выращивания молодняка на мясо, предлагаем использовать межпородное скрещивание симментальской породы с бельгийской голубой породы, так как это увеличивает содержание мякоти в туше на 18,8% и уровень рентабельности производства говядины на 10,33 процентных пункта.

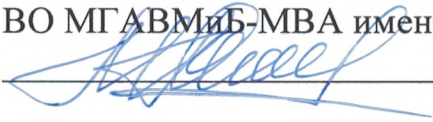
Диссертационная работа Власовой Н.И. является законченным научным исследованием, выполненным лично автором и прошедшим апробацию на международных и всероссийских конференциях.

Основные результаты исследований опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определённых ВАК РФ. Материалы диссертации изложены на 108 страницах машинописного текста, в том числе включают: 18 рисунков.

Диссертация Власовой Н.И. на тему: «Формирование мясной продуктивности поместного молодняка, полученного от коров симментальской и от быков мясных пород», является законченной научно-квалифицированной работой, направленной на повышение эффективности отрасли скотоводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов, диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Власова Н.И. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии-МВА имени К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И.Скрябина). Адрес: 109472, г. Москва, улица Академика Скрябина 23, телефон

Мкртчян Гаянэ Владимировна – доктор биологических наук (4.2.5 - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных), доцент, доцент кафедры генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты в ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И.Скрябина.


/Мкртчян Г.В.

Подпись

завещаю Начальник административного отдела

« 06 » декабря 2017 г.



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий №

12 декабря 2017 г.