

Отзыв

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность диссертационной работы Левицкой Т.Т. определяется необходимостью изыскания интенсивных методов, направленных на создания помесных стад на основе промышленного скрещивания имеющегося маточного поголовья с быками производителями мясных пород.

Поэтому, актуальность решаемых диссертантом вопросов, не вызывает сомнений.

Исходя из этого, диссертант определил конкретную цель исследований и поставил задачу для решения вышеобозначенной проблемы.

Ценность работы заключается в создании помесных стад первого поколения, при котором как правило проявляется эффект гетерозиса. Проведенные исследования позволили автору научно обосновать эффективность выращивания помесей первого поколения, которые отличались интенсивностью роста и развития. При выращивании на мясо данный молодняк в сравнении со сверстниками второго поколения по живой массе превышал на 11,4%, массе парной туши – на 12,3%, по уровню рентабельности - на 14,9%.


Проведенные автором исследований по данной проблеме позволили выявить дополнительный резерв увеличения производства говядины и повышения ее качества за счет скрещивания коров черно-пестрой породы с быками герефордской породы.

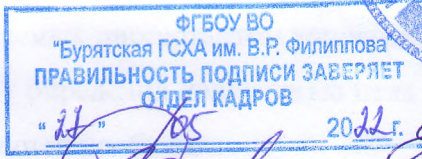
Результаты исследований по диссертационной работе широко апробированы в печати. Основные положения и результаты диссертации доложены и обсуждены на международных, всероссийских научно-практических конференциях.

Полученные результаты достоверны, выводы по их практическому применению аргументированы, полностью отражают результаты теоретических и экспериментальных исследований. Работа отличается самостоятельностью и завершенностью проведенных исследований.

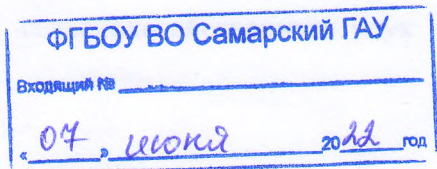
В целом, диссертационная работа Левицкой Татьяны Тимофеевны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г, № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Гармаев Дылгыр Цыдыпович 
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства)
профессор, заведующий кафедрой «Технология производства, переработки и стандартизации сельскохозяйственной продукции»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»
670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8,
тел. (3012) 44-26-11; факс (3012) 44-21-33,
e-mail: bgsha@bgsha.ru



Сиразиев Ромазан Закарьянович
доктор биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных) профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, руководитель Бурятского представительства Федерального государственного бюджетного учреждения «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»
670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Чакалова, 4 Б,
тел. 89500898697, 89244592281
e-mail: srz1963@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы. Одним из ключевых ориентиров в рамках Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия является развитие животноводства, в том числе с внедрением инновационных технологий. Производство мяса – важная часть агропромышленного комплекса страны, составляющая ее продовольственную безопасность. Проблема увеличения производства мяса является первоочередной, поэтому осуществляется комплекс мер по интенсификации выращивания и откорма скота, повышения живой массы и убойных кондиций животных. Помимо расширения масштабов и интенсивности откорма, важное значение имеет разработка методов повышения потенциала мясной продуктивности путем скрещивания мясных пород крупного рогатого скота с молочными с целью получения помесей для откорма. Этот метод имеет большие перспективы в деле интенсификации производства говядины, поэтому исследования Левицкой Т.Т. актуальны.

Научная новизна исследований. Впервые в зоне Южного Урала изучены показатели роста и развития, интерьерные показатели, мясная продуктивность, а также естественная резистентность чистопородных бычков и помесных бычков с разной долей кровности, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты научно-исследовательской работы дополнили сведения об использовании межпородного скрещивания, позволили установить, что помесные бычки первого поколения имели лучшие показатели мясной продуктивности, более низкие затраты кормовых единиц на 1 кг прироста.

Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, внедрены в ОП «Троицкое» Челябинской области.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автором в период с 2010 по 2014 годы проведены комплексные исследования на достаточном поголовье крупного рогатого скота. Экспериментальная часть работы выполнена методически правильно. Степень достоверности полученных данных установлена статистическими методами. В результате соискателем сформулированы обоснованные научные положения, выводы и рекомендации.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на научно-практических конференциях, отражены в семи научных работах, в

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность проблемы. Одной из задач агропромышленного комплекса страны является увеличение производства мяса и снижение себестоимости. В мясном балансе доля говядины сократилась с 48 до 15% всего количества потребляемого в стране мяса.

В нашей стране удовлетворить возрастающую потребность в говядине и телятине только путем разведения мясных пород невозможно, так как численность их поголовья относительно мала. По данным многих исследователей 98% говядины получают от убоя скота молочного направления продуктивности, и всего лишь 2% приходится на скот специализированных мясных пород. Поэтому внедрение промышленного скрещивания выранных коров молочного направления продуктивности с быками специализированных мясных пород может источником быстрого увеличения производства высококачественной говядины с более низкой себестоимостью.

Зона Южного Урала является перспективной для мясного скотоводства. Однако природно-климатические условия данного региона требуют особого внимания к кормлению, содержанию и выбору исходных пород. Приведенные исследования не дают ясную картину в отношении их лучших сочетаний при промышленном скрещивании.

В связи с этим, изучение хозяйственно-биологических особенностей помесей полученных от скрещивания коров молочного направления продуктивности с быками мясных пород имеет большое научно-практическое значение.

Исходя из вышеизложенного целью исследований является - провести сравнительную оценку хозяйственно-биологических качеств помесных быков первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород

При выполнении диссертационной работы соискателем впервые в зоне Южного Урала изучены особенности роста, развития, интерьерные показатели, мясная продуктивность и качество мяса, а также показатели естественной резистентности чистопородных и помесных бычков разной степени кровности, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород. Установлено, что помесные бычки первого поколения отличаются повышенными хозяйственно-полезными признаками, включая естественную резистентность.

Результаты исследования гематологических показателей молодняка в разные возрастные периоды существенно дополняют сведения об их морфофункциональном состоянии. Установлена положительная корреляция живой массы бычков и показателей естественной резистентности. Помесные бычки первого поколения превосходили сверстников второго поколения по предубойной массе на 11,5%, массе парной туше – на 12,3%. Рентабельность от выращивания помесей первого поколения была выше в 2 раза, чем от помесных бычков второго поколения.

Результаты исследований внедрены в ОП «Троицкое» - филиал ФГБНУ Челябинский НИИСХ Челябинской области.

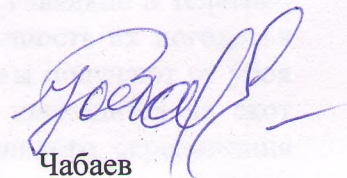
По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 5 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, регламентированных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

Диссертационная работа Левицкой Татьяны Тимофеевны выполнена на современном методическом уровне, с использованием ветеринарных, зоотехнических, физиологических, биохимических и экономических методов исследований. Результаты

эксперимента биометрически обработаны, достоверны и не вызывают сомнения. Выводы и предложения, сделанные диссертантом, логически вытекают из материалов работы.

Заключение. В целом диссертационная работа Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород» отвечает требованиям п. 9, Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Главный научный сотрудник отдела
кормления сельскохозяйственных животных
доктор с.-х. наук, профессор
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский центр
животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»
(ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста)
chabaev.m.g-1@mail.ru
тел. мобильный. 89687031812


Чабаяев
Магомед Газиевич

Подпись Чабаяева М.Г. заверяю:
ученый секретарь ВИЖ им. Л.К. Эрнста
кандидат с.-х. наук



Сивкин
Николай Викторович

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
07, июня	2022 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Внедрение промышленного скрещивания выранных коров молочного направления продуктивности с быками специализированных мясных пород может стать источником быстрого и значительного увеличения производства высококачественной говядины с более низкой себестоимостью, что в нашей стране, пока невозможно, так как численность поголовья относительно мала; 98 % говядины получают от убоя скота молочного направления продуктивности, и всего лишь 2 % приходится на скот специализированных мясных пород. В связи с этим, диссертационная работа Т.Т. Левицкой, посвященная хозяйственно-биологическим особенностям помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород, актуальна для сельского хозяйства, селекции и зоотехнии.

Автором впервые в зоне Южного Урала изучены особенности роста, развития, интерьерные показатели, мясная продуктивность и качество мяса, а также показатели естественной резистентности чистопородных и помесных бычков разной степени кровности, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород. Установлено, что помесные бычки первого поколения отличаются повышенными хозяйственно-полезными признаками, включая естественную резистентность.

Результаты исследований имеют теоретическое и практическое значение, поскольку полученные данные расширяют и дополняют сведения об использовании межпородного скрещивания с целью увеличения производства говядины. Теоретическая значимость исследований определяется тем, что научные и практические проблемы, поднимаемые в них, непосредственно связаны с решением актуальных задач повышения эффективности производства, конкурентоспособности и качества говядины. Результаты исследования гематологических показателей молодняка в разные возрастные периоды существенно дополняют сведения об их морфофункциональном состоянии. Предложенный способ увеличения производства говядины может быть использован в молочных животноводческих хозяйствах для повышения продуктивности молодняка и качества получаемой продукции. Научные результаты диссертации используются в учебном процессе, а также могут быть использованы в производственных условиях молочных ферм. Результаты исследований

внедрены в ОП «Троицкое» – филиал ФГБНУ Челябинский НИИСХ Челябинской области.

Достоверность полученных результатов подтверждена использованием комплексного методологического подхода, включающего зоотехнические, физиологические, гематологические, экономические и статистические методы.

Выводы и предложения вытекают из достоверных результатов и согласуются с аналогичными данными исследований в области зоотехнии. По результатам исследований опубликовано 7 научных работ, в том числе 5 – в ведущих научных изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ. Результаты научных исследований представлены, доложены и одобрены на 7 научно-практических конференциях.

По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Левицкая Татьяна Тимофеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой зоотехнии

ФГБОУ ВО Омский ГАУ,

кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08

Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных

животных и технология кормов), доцент

Е.А. Чаунина

Заведующий кафедрой анатомии, гистологии,

физиологии и патологической анатомии

ФГБОУ ВО Омский ГАУ,

кандидат ветеринарных наук (06.02.01 Диагностика

болезней и терапия животных, патология, онкология

и морфология животных), доцент

В.Н. Теленков

Чаунина Елена Александровна

644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ

тел. +73812237268, ea.chaunina@omgau.org

Теленков Владимир Николаевич

644008, г. Омск, Институтская пл., 1, ФГБОУ ВО Омский ГАУ

тел. +73812238041, vn.telenkov@omgau.org

Подписи Е.А. Чауниной, В.Н. Теленкова заверяю

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А.Дмитриева

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
07, июня 2022 год

30.05.2022.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЛЕВИЦКОЙ Татьяны Тимофеевны «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Автором установлено, что живая масса и показатели естественной резистентности бычков разных генотипов имели положительную корреляционную связь, что свидетельствовало о том, что продуктивные качества молодняка напрямую зависят от адаптационных способностей организма. Результаты контрольного убоя свидетельствовали о высоком уровне мясной продуктивности бычков всех групп. Мясо бычков помесей первого поколения было менее жирное, пищевая ценность мяса этих животных обладало высокой биологической ценностью. Экономическая оценка результатов выращивания бычков разных генотипов свидетельствовала о перспективности помесного молодняка первого поколения, уровень рентабельности повысился на 15%.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне с применением современных методов исследования. Полученные результаты обработаны статистически и не вызывают сомнений. Выводы логически вытекают из текста представленной работы, сформулированы четко и лаконично.

Диссертационная работа ЛЕВИЦКОЙ Татьяны Тимофеевны «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук, профессор

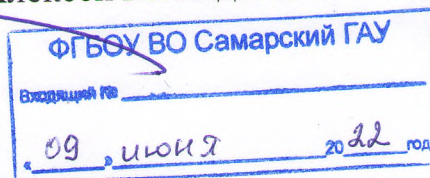
Гоча Мирианович Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, ОГАУ
Телефон: 8(3532) 77-59-39, E-mail: golaso@rambler.ru

Подпись Г.М. Топурия заверяю,
ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

02.06.2022 г.

Алексей Геннадьевич Гончаров



Отзыв

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему: «Хозяйственно биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Работа выполнена на актуальную тему, так как в нашей стране наблюдается дефицит высококачественной говядины, особенно получаемой от скота мясных пород и помесного поголовья этих пород с животными молочного и молочно-мясного направления продуктивности.

Автором изучена живая масса, убойные качества туш и ряд физиологических показателей у бычков герефордской породы и помесей первых двух поколений от скрещивания с чёрно-пёстрым скотом. Автор убедительно показал превосходство полукровных бычков над остальными группами по хозяйственно полезным признакам.

Работа имеет определённую научную и практическую значимость для развития мясного скотоводства в РФ. Выводы вытекают из содержания работы, они вполне обоснованы.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

- желательнее было бы взять группу и чёрно-пёстрых бычков, тогда можно было бы более обоснованно говорить о гетерозисе;
- совсем непонятна причина значительного снижения живой массы и убойных качеств у помесей второго поколения на 42-52 кг в 15-месячном возрасте по сравнению с другими группами. Создаётся впечатление, что они содержались в других условиях;
- интенсивность роста (вывод 2) и энергия роста (вывод 7) не определяются живой массой животных и среднесуточным приростом. А чем?

Несмотря на эти недочёты, диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор Левицкая Т.Т. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

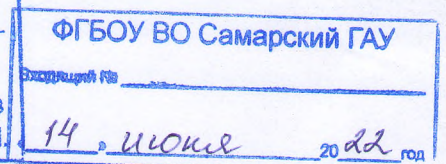
Желтиков Александр Исаевич

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 1997 г., профессор, профессор кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
Контактный телефон: 8-913-898-33-52
E-mail: razvedenie@mail.ru



А.И. Желтиков

02.06.2022 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Приоритетной задачей агропромышленного комплекса Российской Федерации на современном этапе является решение проблемы, связанной с увеличением мясных ресурсов и обеспечением населения мясными продуктами. Производство говядины в России, в основном, базируется на использовании сверхремонтного молодняка и выбракованного взрослого скота молочных и комбинированных пород и только 5% мяса получают от скота специализированных мясных пород и их помесей. Поэтому повышение мясной продуктивности крупного рогатого скота при улучшении качества производимой продукции является важнейшей государственной задачей и является актуальной.

Работа посвящена изучению хозяйственно-биологических особенностей помесей полученных от скрещивания коров молочного направления продуктивности с быками мясных пород, в частности, проведении сравнительной оценки хозяйственно-биологических качеств помесных бычков первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород. В задачи исследований входило: провести анализ условий содержания и кормления бычков разных генотипов; оценить возрастную динамику роста и развития у исследуемых групп животных; изучить морфологические и биохимические показатели крови у животных исследуемых групп в зависимости от степени их кровности; определить корреляционную связь живой массы у бычков исследуемых групп с показателями естественной резистентности; изучить мясную продуктивность и качественные показатели мяса; определить экономическую эффективность проведённых исследований; провести производственную апробацию результатов экспериментальных исследований.

Для проведения исследований после отёла от чистопородных (герефордской и чёрнопёстрой пород) и помесных ($\frac{1}{2}$ доли крови по чёрно-пёстрой породе и $\frac{1}{2}$ доли крови по герефордской породе) коров-матерей, было сформировано три группы молодняка по 10 голов в каждой. В первую группу вошли чистопородные бычки, полученные от чистопородных коров - матерей герефордской породы; во вторую – помесный молодняк первого поколения, полученный от коров - матерей чёрнопёстрой породы; в третью – помесные животные второго поколения, полученные от помесных коров - матерей.

На основании зоотехнических, физиологических, гематологических, экономических и статистических методов изучены: рост и развитие; морфо-биохимические показатели крови; градиенты естественной резистентности организма; коррелятивная связь между живой массой молодняка и показателями естественной резистентности; мясная продуктивность и качество мяса.

В результате проведенных исследований было установлено, что для повышения уровня мясной продуктивности животных, их адаптационных возможностей, рекомендуется выращивать помесей первого поколения, полученных от скрещивания выранных коров чёрно-пёстрой породы и быков герефордской породы. Полученный при этом помесный молодняк отправлять на убой.

Наряду с вышеизложенным при ознакомлении с работой возникает ряд вопросов:

1. При изучении роста и развития бычков разных генотипов, было установлено, что в 6-месячном возрасте бычки II группы превосходили по живой массе бычков I группы на 1,3 %. В 12 и 15 месяцев их превосходство составило, соответственно, 2,6 % и 2,4 %. С чем это связано?

2. По результатам ваших исследований, как объяснить то, что высокое содержание лейкоцитов в крови после рождения было отмечено у бычков III группы. На 3-й месяц ис-

следования данный показатель был выше у бычков II группы. В дальнейшие периоды исследования содержание лейкоцитов в крови бычков было выше у бычков I группы. Животные II группы занимали промежуточное положение.

3. Почему с увеличением фагоцитарной активности увеличивались фагоцитарный индекс, фагоцитарное число и фагоцитарная ёмкость вплоть до периода отъёма (6 месяцев), а более высокие показатели фагоцитоза были отмечены у помесей первого поколения по сравнению с аналогами второго поколения?

4. Желательно было бы провести органолептическую оценку качества мяса и бульона.

В целом отмечаем, что цель и задачи работы реальны. Научная новизна аргументирована. Материал для исследований достаточный. Методика представлена общепринятыми и современными методами. Схема исследований проста и насыщена широким спектром изучаемых показателей.

Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточное количество данных для доказательства при защите выдвинутых положений, присутствуют необходимые пояснения, приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные и практические разработки, выводы обоснованы и опираются на результаты.

Считаем, что по объему исследований, актуальности, новизне и достоверности полученных данных, научной и практической значимости диссертационная работа отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п. 9), а ее автор Левицкая Татьяна Тимофеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Дарьин Александр Иванович,
доктор с.-х. наук, доцент (06.02.10 Частная зоотехния,
технология производства продуктов
животноводства, 2011 г.), зав. каф. «Производство продукции
животноводства» федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).

Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Конструкторская, д. 6, кв. 10
тел.: сот. 8-906-156-72-15
Email: alexa827@mail.ru

Шишкина Татьяна Викторовна,
кандидат с.-х. наук, доцент (06.02.07 Разведение,
селекция и генетика сельскохозяйственных
животных, 2009 г.) доцент кафедры «Производство продукции
животноводства» федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).

Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Коннозаводская, д. 51, кв. 23
тел.: сот. 8-937-428-38-30
Email: shishkina.t.v@pqau.ru



Личную подпись *Дарьин А.И.*
удостоверяю *Шишкиной Т.В.*
Начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Выдающий № _____
14 июня 2014 г.

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны
на тему: «Хозяйственно-биологические особенности помесей
первого и второго поколений, полученных от скрещивания
черно-пестрой и герефордской пород»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства**

Одной из задач агропромышленного комплекса Российской Федерации является увеличение производства мяса, улучшение его качества и снижение себестоимости. Однако удовлетворить возрастающую потребность в говядине и телятине только путем разведения мясных пород невозможно вследствие невысокой численности поголовья. В связи с этим внедрение промышленного скрещивания выранных коров молочного направления продуктивности с быками специализированных мясных пород может стать источником быстрого и значительного увеличения производства высококачественной говядины, поэтому исследования актуальны.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенном в зоне Южного Урала комплексном изучении особенностей роста, развития, интерьерных показателей, мясной продуктивности и качества мяса, показателей естественной резистентности чистопородных и помесных бычков первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пестрой породы с герефордской породой.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в расширении и дополнении сведений об использовании межпородного скрещивания с целью увеличения производства говядины; повышении продуктивности молодняка и качества получаемой продукции с целью увеличения производства говядины в животноводческих хозяйствах, специализирующихся на производстве молока.

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

Экспериментальная часть работы выполнена в 2010-2014 гг. в условиях ФГУП «Троицкое» Троицкого района Челябинской области.

Объект исследований – бычки разной кровности по герефордской породе. В первую группу вошли чистопородные бычки, полученные от чистопородных коров-матерей герефордской породы; во вторую – помесный молодняк первого поколения (50% черно-пестрая х 50% герефордская); в третью – помесный молодняк второго поколения (25% черно-пестрая х 75% герефордская).

Изучены рост и развитие; морфо-биохимические показатели крови; градиенты естественной резистентности организма; корреляции между живой массой молодняка и показателями естественной резистентности; мясная продуктивность и качество мяса.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях молодых ученых в ФГБОУ ВО Иркутская ГСХА (2013), ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (2013, 2015, 2017), ФГБОУ ВО Курганская ГСХА им. Т.С. Мальцева (2018), на национальных научно-практических конференциях с международным участием в ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ (2021, 2022).

По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 5 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Результаты научных исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ в курсе зоотехнических дисциплин при чтении лекций, проведении практических занятий, на семинарах для слушателей программы повышения квалификации, научно-исследовательской работе кафедр, а также могут быть использованы в производственных условиях молочных ферм.

Результаты исследований внедрены в ОП «Троицкое» – филиал ФГБНУ Челябинский НИИСХ Челябинской области.

На основании проведенных исследований автор рекомендует для повышения уровня мясной продуктивности животных, их адаптационных возможностей выращивать помесей первого поколения, полученных от скрещивания выранных коров черно-пестрой породы и быков герефордской породы. Полученный при этом помесный молодняк отправлять на убой.

Помесные бычки первого поколения превосходили сверстников второго поколения по предубойной массе на 11,5%, массе парной туши – на 12,3%. Рентабельность от выращивания помесей первого поколения была выше в 1,9 раза, чем от помесных бычков второго поколения (31,44% по сравнению с 16,50%).

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

Однако считаем возможным отметить, что автором не конкретизируется, возможно ли относить рекомендации производству ко всем хозяйствам, занимающимся молочным скотоводством, включая племенные.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор, Левицкая Татьяна Тимофеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

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

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

17 июня 2022 год

Имя *Ирина*

Место работы *Министр отдела кадров*

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Выходящий № _____

17 июня 2022 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пёстрой и герефордской пород» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Важной задачей агропромышленного комплекса страны является увеличение производства говядины, улучшение его качества и снижение себестоимости. Доля говядины в мясном балансе в России сократилась с 48 % до 15 % всего количества, потребляемого в стране, и составляет всего 8,6 %, тогда, как в мире этот показатель равен 22 %, потребление не превышает 13-14 кг в расчёте на душу населения, т.е. меньше половины нормы, определённой ВОЗ».

При межпородном скрещивании очень важно найти оптимальное сочетание пород, которое позволило бы получать молодняк не только с высоким генетическим потенциалом продуктивности, но и хорошо приспособленный к технологии мясного скотоводства в конкретных природно-климатических условиях, но и увеличить производство говядины улучшенного качества. Кроме этого, эффективность мясного скотоводства заключается в создании и использовании животных, способных проявлять высокую продуктивность и резистентность. В выполнении этой задачи наряду с созданием благоприятных условий кормления и содержания особое место занимает изучение устойчивости организма помесного молодняка к неблагоприятным факторам внешней среды, их приспособленности к резко континентальному климату в условиях Челябинской области. Поэтому проблема устойчивого наращивания производства говядины, путём промышленного скрещивания и оценка адаптационной способности помесей является **актуальным** вопросом, имеет **теоретическое и практическое** значение.

Определение эффективности промышленного скрещивания крупного рогатого скота черно-пёстрой и герефордской пород, комплексное изучение хозяйственных и биологических особенностей в сравнительном аспекте, ещё недостаточно. Это определяет **цель и задачи** исследования, поставленные перед соискателем, реализованные в процессе экспериментальных исследований в полном объеме, нашли отражение в **выводах и практических предложениях** производству.

Научная новизна заключается в том, что впервые в зоне Южного Урала изучены особенности роста, развития, интерьерные показатели, мясная продуктивность и качество мяса, а также показатели естественной резистентности чистопородных и помесных бычков разной степени кровности, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород. Установлено, что помесные бычки первого поколения отличаются повышенными хозяйственно-полезными признаками, включая естественную резистентность. Результаты проведённых исследований расширяют и дополняют сведения об использовании межпородного скрещивания с целью увеличения производства говядины.

Теоретическая и практическая значимость определяется тем, что научные и практические проблемы, непосредственно связаны с решением актуальных задач

повышения эффективности производства, конкурентоспособности и качества мяса говядины.

Результаты исследования гематологических показателей молодняка в разные возрастные периоды существенно дополняют сведения об их морфофункциональном состоянии. Установлена положительная корреляция живой массы бычков и показателей естественной резистентности. Помесные бычки первого поколения превосходили сверстников второго поколения по предубойной массе на 11,5 %, массе парной туши – на 12,3 %. Рентабельность от выращивания помесей первого поколения была выше в 2 раза, чем от помесных бычков второго поколения. Предложенный способ увеличения производства говядины может быть использован в молочных животноводческих хозяйствах для повышения продуктивности молодняка и качества получаемой продукции.

Научные результаты диссертации используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ в курсе зоотехнических дисциплин при чтении лекций, проведении практических занятий, на семинарах для слушателей программы повышения квалификации, научно-исследовательской работе кафедр, а также могут быть использованы в производственных условиях молочных ферм. Результаты исследований внедрены в ОП «Троицкое» – филиал ФГБНУ Челябинский НИИСХ Челябинской области.

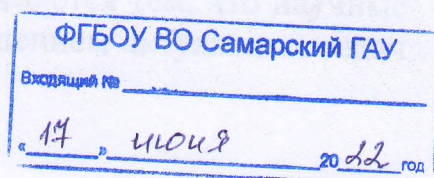
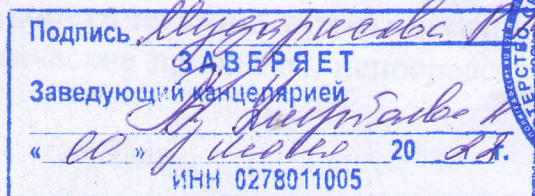
Цифровой материал, полученный в ходе исследований, обработан методом вариационной статистики с вычислением основных биометрических констант. Достоверные данные позволили автору сделать научно-обоснованные выводы, заключение и дать конкретные предложения производству.

По актуальности, объему изложенного материала, новизне, значимости для науки и практики, диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Левицкая Татьяна Тимофеевна **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

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

 Мударисов Ринат Мансафович

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



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В настоящее время перед аграрным сектором России остро стоит проблема увеличения роста производства говядины. По мнению ряда авторов, скрещивание коров молочных и молочно-мясных пород с быками мясного направления продуктивности способствует более высокой энергии роста полученного молодняка, быстрому приросту живой массы и хорошим откормочным качествам. Однако стремление к постоянному повышению уровня продуктивности животных приводит к напряжению функций организма, снижению сопротивляемости к неблагоприятным условиям внешней среды. Сегодня важным аспектом в животноводстве является не только повышение продуктивности животных, но и получение здорового, жизнеспособного молодняка. Зона Южного Урала наиболее перспективна для мясного скотоводства, природно-климатические условия данного региона требуют особого внимания к кормлению, содержанию и выбору исходных пород. Особое место занимает изучение устойчивости организма помесного молодняка к неблагоприятным факторам внешней среды, их приспособленности к резко-континентальному климату в условиях Челябинской области. Поэтому устойчивое наращивание продуктов животноводства путем промышленного скрещивания и оценки адаптационной способности помесей является актуальным.

В контексте вышеизложенного исследования, направленные на изучение хозяйственно-биологических особенностей помесей, полученных от скрещивания коров молочного направления продуктивности с быками мясных пород, представляют значительный научно-практический интерес.

Цель диссертационной работы Левицкой Т.Т. – провести сравнительную оценку хозяйственно-биологических качеств помесных бычков первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород.

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных зоотехнических, физиологических, гематологических, экономических и статистических методов задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом впервые в зоне Южного Урала изучены особенности роста, развития, интерьерные показатели, мясная продуктивность и качество мяса, а также показатели естественной резистентности чистопородных и помесных бычков разной степени кровности, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород. Установлено, что помесные бычки первого поколения отличаются повышенными хозяйственно-полезными признаками, включая естественную резистентность.

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов кандидатских диссертаций.

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 Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород» следует оценить как самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой решена крупная научная проблема, имеющая важное значение для ветеринарии.

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 Левицкая Татьяна Тимофеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Чувашской Республики

В.Г. Семенов

Ассистент кафедры
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

А.В. Лузова

Исполнители:

*Семенов Владимир Григорьевич
Лузова Анна Вячеславовна*

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

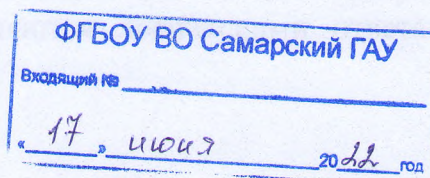
Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при
работе диссертационного совета Д 999.182.03 по диссертационной работе
Левицкой Т.Т.

Подписи Семенова В.Г. и Лузовой А.В. заверяю
Проректор по учебной и научной работе
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Л.М. Корнилова

10 июня 2022 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему:
**«Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений,
полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород»**

представленной на соискание ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В России основное количество потребляемой говядины (98 %) получают от убоя скота молочного направления продуктивности, и только 2 % получают от животных мясных пород. В связи с этим применение промышленного скрещивания выранных коров молочного направления продуктивности с быками мясных пород позволит увеличить производства высококачественной говядины. В связи с этим, изучение хозяйственно-биологических особенностей помесей полученных от скрещивания коров молочного направления продуктивности с быками мясных пород имеет большое научно-практическое значение.

Обоснованность научных положений диссертационной работы подтверждается наличием научных публикаций по изучаемой теме. Основные положения, выносимые диссертантом для публичной защиты, прошли успешную апробацию в рамках научных конференций разных уровней.

В рамках достижения цели и решения, поставленных в работе задач, автор применял зоотехнические, физиологические, гематологические, экономические и статистические методы. Основные научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные соискателем в диссертации, представляются нам обоснованными и достоверными, отражают логику достижения цели диссертационной работы. Достоверность научных результатов, полученных автором, подтверждается большим фактическим материалом с производственными испытаниями, степень достоверности которых доказана путем статистическими методами обработки с использованием соответствующих программных пакетов.

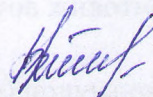
Новизна работы в том, что впервые в зоне Южного Урала изучены особенности роста, развития, интерьерные показатели, мясная продуктивность и качество мяса, а также показатели естественной резистентности чистопородных и помесных бычков разной степени кровности, полученных от скрещивания коров чёрно-пёстрой породы и быков герефордской породы.

Научно-практическая ценность проведенных исследований в том, что полученные данные расширяют и дополняют сведения об использовании межпородного скрещивания животных молочного и мясного направлений продуктивности с целью увеличения производства говядины, решается актуальная задача повышения эффективности производства, конкурентоспособности и качества мяса говядины. Результаты исследования гематологических показателей молодняка в разные возрастные периоды существенно дополняют сведения об их морфофункциональном состоянии.

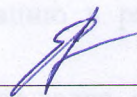
Автореферат диссертации раскрывает её основное содержание и положения, выносимые для публичной защиты.

Однако диссертант в автореферате не указал, было ли выбытие животных из групп за период опыта, если да – то по каким причинам?

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Левицкой Татьяны Тимофеевны тему «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород» соответствует Паспорту специальностей ВАК РФ и п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор – заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.



Четвертакова Елена Викторовна
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07),
доцент, зав. кафедрой «Разведение,
генетика, биология и водные биоресурсы»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины,
660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90,
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Контактный телефон: 8391246-50-43,
e-ulman@mail.ru



Алексеева Елена Александровна
кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07)
доцент кафедры «Разведение,
генетика, биология и водные биоресурсы»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины,
660049, г. Красноярск, пр. Мира, д. 90
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Контактный телефон: 89135121058
e-mail: alexeeva0503@yandex.ru

Подпись Четвертаковой Е.В. и Алексеевой Е.А. заверяю;
Секретарь института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины _____ А.С. Афанасьева



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Выходящий № _____
23, июня 2022 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Левицкой Татьяны Тимофеевны** на тему: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В настоящее время большое внимание уделяют продуктивности коров молочного и мясного направлений, при этом очень важно учитывать происхождение и другие не менее важные факторы. Изучение хозяйственно-биологических особенностей помесей, которые были получены от скрещивания коров молочного направления с быками герефордской породы является без сомнения актуальным.

Данные, приведенные в автореферате, свидетельствуют о комплексной оценке хозяйственно-биологических качеств помесных быков первого и второго поколений. Автор анализирует условия содержания и кормления бычков различных генотипов, прослеживает возрастную динамику роста и развития животных, определяет корреляционные связи живой массы с показателями естественной резистентности.

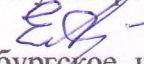
Результаты научно-хозяйственного опыта показали, что среднесуточный прирост за весь период выращивания у помесей первого поколения был выше, чем у сверстников второго поколения на 11,3%. По концентрации сывороточного белка превосходство составило 3,5%, а фагоцитарная активность лейкоцитов и лизоцимная активность крови была выше, соответственно, на 5,5% и 3,4%.

Автор в своей работе констатирует, что результаты контрольного убоя свидетельствуют о высоком уровне мясной продуктивности бычков всех опытных групп и помесные бычки первого поколения превосходили сверстников второго поколения по предубойной массе на 11,5%, а по массе парной туши – на 12,3%.

Полученные результаты позволили дать экономическое обоснование проведенным исследованиям, а выращивание бычков 2 группы позволило повысить уровень рентабельности на 15%. Заключение полностью отражает результаты трудоемкой работы, проделанной автором.

Считаю, что диссертационная работа **Левицкой Татьяны Тимофеевны** соответствует требованиям 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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
профессор кафедры крупного животноводства,
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

 – Алексеева Евгения Ивановна
196601, г. Санкт-Петербург – Пушкин, Петербургское ш., д. 2. Санкт-Петербургский
государственный аграрный университет, кафедра крупного животноводства.
Тел.: (812) 476-44-44 (доб.305). E-mail: alekseevaci@list.ru.
06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Подпись доктора сельскохозяйственных наук Алексеевой Евгении Ивановны заверяю

Проректор по научной и инновационной работе

Колесников Р.О.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Выдавший № _____

23 июня

2022 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны на тему: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Для проявления генетического потенциала продуктивности сельскохозяйственных животных необходимо с учетом биогеохимической зональности создать условия кормления и содержания, обеспечивающие получение наибольшего количества продукции при наименьших затратах. В настоящее время особое внимание уделяется проблеме устойчивого наращивания продуктов животноводства, в частности говядины, путём промышленного скрещивания и оценки адаптационной способности помесей. Поэтому, изучение данного вопроса является актуальной и важной для зоотехнической науки и практики.

Автором впервые в условиях Южного Урала изучены особенности роста, развития, интерьерные показатели, мясная продуктивность и качество мяса, а также показатели естественной резистентности чистопородных и помесных бычков разной степени кровности, полученных от скрещивания чёрно-пёстрой и герефордской пород. Установлено, что помесные бычки первого поколения отличаются повышенными хозяйственно-полезными признаками, включая естественную резистентность.

Материалы и методы исследований не вызывают сомнений, так как соискателем на большом практическом материале с использованием современных методик в производственных условиях задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Данные, полученные в исследованиях, обработаны методами вариационной статистики с вычислением основных биометрических констант. Выводы и предложения производству вытекают из выполненной научной работы.

Основные научные результаты по материалам диссертации опубликованы в 7 работах, в том числе 5 в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

С учетом актуальности работы, ее новизны, научно-практической значимости считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Левицкая Татьяна Тимофеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства
продуктов животноводства),
доцент

Кульмакова Кульмакова Наталия Ивановна

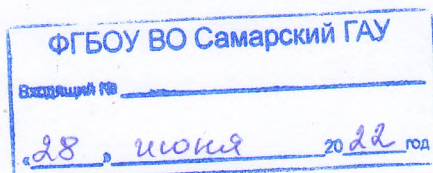
ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ



И. О. СТЕПАНЕЛЬ

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», телефон: 8(499)977-14-56, E-mail: nkylmakova@rgau-msha.ru



О Т З Ы В

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны по теме: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Экономические условия нашей страны на современном этапе предъявляют высокие требования к продуктивным животным. Повышение темпов интенсификации, создание высокопродуктивных животных отвечает требованиям производства. В связи с этим возрастает роль селекции по выведению и использованию высокопродуктивных животных. Выявление хозяйственных и биологических особенностей данных животных при интенсивном их использовании является важной производственной задачей.

В связи с этим, работа Т.Т.Левицкой, посвященная изучению особенностей помесей первого и второго поколения в промышленных условиях имеет практическое и научное значение.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в промышленных условиях в зоне Южного Урала изучены особенности роста, развития, интерьерные показатели, мясная продуктивность и качество мяса, а также показатели естественной резистентности чистопородных и помесных бычков разной степени кровности, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород. Полученные в исследованиях данные расширяют и дополняют сведения об использовании межпородного скрещивания с целью увеличения производства говядины.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость, поскольку выявлены резервы повышения мясной продуктивности, дана оценка экономической эффективности применения данного способа, результаты исследований внедрены в производство..

Представленные в автореферате результаты проведенных исследований основываются на большом фактическом материале с производственными испытаниями и согласуются с опубликованными экспериментальными данными.

Заключение: Диссертация Левицкой Татьяны Тимофеевны по теме: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение эффективности использования помесей различных поколений от скрещивания черно-пестрой и герефордской пород крупного рогатого скота в условиях Южного Урала. По актуальности, новизне, практической значимости, достоверности полученных данных, внедрению результатов в производство диссертационная работа соответствует критериям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Левицкая Татьяна Тимофеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

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

Блохина Вера Анатольевна - кандидат с.-х. наук, доцент
кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики
17.06.2022 г.

153530, Костромская обл., Костромской район
пос. Караваево, учебный городок, д 34

Тел. (494 2) 65-71-10; E-mail kraevavera59blohina@yandex.ru


В.А. Блохина

Подпись Блохиной В.А. подтверждаю:

Врио ректора ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  М.С. Волхонов



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Входящий № _____	
30	июня 2022 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Татьяны Тимофеевны по теме: «Хозяйственно-биологические особенности помесей первого и второго поколений, полученных от скрещивания черно-пестрой и геррефордской пород», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, выполненной в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет».

Диссертационная работа Левицкой Т.Т. посвящена актуальной проблеме – установлению сравнительной оценки хозяйственно-биологических качеств помесных бычков первого и второго поколений, полученных в результате скрещивания черно-пестрой и геррефордской пород.

Автором впервые в зоне Южного Урала изучены особенности роста, развития, интерьерные показатели, мясная продуктивность, качество мяса и показатели естественной резистентности чистопородных и помесных бычков разной степени кровности, полученных в результате скрещивания черно-пестрой и геррефордской пород. Установлено, что помесные бычки первого поколения отличаются повышенными хозяйственно-полезными признаками, включая естественную резистентность.

Теоретическая значимость работы определяется тем, что в ходе выполнения исследований, полученные данные расширяют и дополняют сведения об использовании межпородного скрещивания с целью увеличения производства говядины. Научные и практические проблемы, поднимаемые в них непосредственно связаны с решением актуальных задач повышения эффективности производства, конкурентоспособности и качества говядины. Результаты исследований гематологических показателей молодняка в разные возрастные периоды существенно дополняют сведения об их морфофункциональном состоянии. Установлена положительная корреляция живой массы бычков и показателей естественной резистентности. Помесные бычки первого поколения превосходили сверстников второго поколения по предубойной массе на 11,5 %, массе парной туши – на 12,3 %. В результате уровень рентабельности при выращивании первого поколения была выше в 2 раза, чем от бычков второго поколения.

Практическая значимость работы заключается в том, что предложенный способ увеличения производства говядины может быть использован в молочных хозяйствах для повышения мясной продуктивности и качества говядины. Результаты исследований используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Юж-

но-Уральский ГАУ, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова, ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ по зоотехническим дисциплинам при чтении лекций, проведении практических занятий, на семинарах для слушателей программы повышения квалификации и научно-исследовательской работе кафедр.

Автором при выполнении научной работы использовались современные методики исследований.

По материалам диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ,

Выводы и предложения производству вытекают из экспериментальных данных и имеют определенную значимость для науки и практики.

Исходя из актуальности, новизны и практической значимости, объема и глубины комплексных исследований, диссертационная работа отвечает критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от 24 сентября 2013 г., № 842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г.)), а автор работы, Левицкая Татьяна Тимофеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Коноплев Виктор Иванович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 1996), профессор, профессор базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ). Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел.: 8-961-453-85-02, e-mail: KonoplevVI@mail.ru

Гузенко Виктор Иванович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.02 - кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.01.09 - растениеводство, 2005), заведующий кафедрой кормления животных и общей биологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ). Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12; тел.: 8-903-443-97-13, e-mail: viguzenko@mail.ru

Подписи:

В. Коноплев / Коноплев В.И. /

В. Гузенко / Гузенко В.И. /

