

ОТЗЫВ

от Семенихиной Ольги Николаевны на автореферат **Паньковой Екатерины Константиновны** на тему: «**Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов**», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы исследования и ее связь с планами отраслевой науки и производства. Свиноводство – отрасль животноводства, обеспечивающая население высокоценными продуктами питания, а также продовольственную безопасность нашей страны. Генотип оказывает огромное влияние, как на количество, так и на качество продукции, а также на показатели воспроизводства и другие хозяйственно-полезные признаки свиней. Вопрос становится еще более актуальным, когда речь идет о промышленном скрещивании. Ведь именно этот метод разведения позволяет существенно повысить производство продукции и его качество, при условии удачного сочетания пород. Следовательно, работа, затрагивающая данные вопросы, является актуальной.

Научная новизна диссертационных исследований заключается в том, что впервые на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивность (оплодотворяющая способность спермы, репродуктивные, откормочные и мясные качества) свиней крупной белой породы с использованием животных пород ландрас, дюрок и крупная белая канадской селекции, а также возможность повышения реализационной массы без снижения качества свинины.

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов заключается в обосновании целесообразности применения изученных вариантов скрещивания свиней в товарных предприятиях, что способствует повышению откормочной и мясной продуктивности, оказывает положительное влияние на качество мясосальной продукции. Внедрение результатов в 2-х хозяйствах позволило повысить многоплодие и скороспелость маток, сохранность молодняка и в целом повысить рентабельность.

Структура и содержание работы. Материал работы представлен на 148 с. компьютерного текста, в котором содержится 24 таблицы, 11 рисунков и 5 приложений. Список литературы включает в себя 201 источник, из них 31 – зарубежных авторов.

Во введении соискатель аргументированно раскрывает актуальность темы исследования, определяет цель и задачи, формулирует научную новизну, практическую значимость работы и положения, выносимые на защиту.

Научная работа выполнена на предприятии ООО «Золотой теленок», товарной свиноферме и направлена на поиск и сравнение лучших сочетаний продуктивных качеств чистопородных и помесных свиней. Результаты исследований обобщены, подвергнуты статистической обработке и проанализированы.

Достоверность полученных автором данных и сделанных на их основе выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

В разделе «Материал и методика» автор подробно описывает методику исследовательской части работы. Представлена четкая схема исследований.

В разделе «Результаты исследований» Панькова Е.К. выполнила большой объем разносторонних исследований. Приводит анализ результатов оценки спермопродукции хряков-производителей и показателей продуктивности свиноматок, роста поросят в подсосный период, а также на дорастивании. Кроме того дан анализ откормочной продуктивности чистопородного и помесного потомства, мясной продуктивности и качества мяса чистопородных и помесных свиней. Данные оформлены в виде таблиц.

Проведенный автором анализ экспериментальных данных свидетельствует о должном высоком уровне научной квалификации диссертанта. Дана экономическая оценка проведенных исследований. Панькова Е.К. справилась с поставленными задачами.

В заключении сделаны вытекающие из проведенных исследований выводы и на их основании даны предложения производству.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Полученные результаты имеют теоретическую и практическую ценность. Они могут быть использованы в учебном процессе высших образовательных учреждений и специалистами хозяйств при организации племенной работы для повышения показателей прироста живой массы, ускорения физиологической и хозяйственной зрелости, а также увеличения продуктивности и эффективности отрасли.

Замечаний нет.

Заключение. Автореферат Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представляет завершённую научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на достаточно высоком научном уровне на актуальную тему.

Результаты исследований имеют не только научное, но и практическое значение.

Представленная к защите научная работа Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры разведение, кормления и
частной зоотехнии ФГБОУ ВО Вятский
ГАТУ

Семенихина Ольга Николаевна

04.08.2022г.

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет»

Почтовый адрес: Октябрьский проспект, д.133, г. Киров, 610017

Телефон кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии 57-43-91

Факс канцелярии: (8332) 54-86-33, E-mail: info@vgsha.info

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

О.Н. Семенихина

ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

Меркушев



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий № _____

12 августа 2022 год

Отзыв

на автореферат диссертации Паньковой Екатерины Константиновны на тему: « Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы обусловлена необходимостью выявления в условиях поточного производства свинины наиболее удачных вариантов скрещиваемых пород, их оценки по мясной продуктивности и качеству мяса.

Новизна работы заключается в том, что впервые на территории Среднего Урала в условиях товарного предприятия изучены биологические особенности, репродуктивные, откормочные и мясные качества свиней крупной белой породы с использованием животных пород ландрас и дюрок.

Теоретическая значимость работы состоит в научном обосновании целесообразности применения изученных вариантов двухпородного скрещивания животных.

Практическая значимость исследований заключается в том, что на основании проведенных исследований даны предложения по повышению многоплодия свиноматок, сохранности поголовья и скороспелости, что способствует снижению себестоимости и повышению рентабельности производства.

Достоверность исследований подтверждена использованием современных статистических и биоинформатических методов обработки полученных данных.

Основные положения работы доложены и получили одобрение на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По материалам исследований опубликовано 15 работ, шесть из которых – в изданиях из перечня ВАК.

Представленные в автореферате выводы, рекомендации производству и перспективы дальнейшей разработки темы логичны, убедительны и объективно вытекают из результатов исследований.

Степень завершенности работы, ее оформление, содержание автореферата и ее результаты соответствуют предъявляемым требованиям.

Однако, удивляют представленные в таблице 5 автореферата цифры результатов среднесуточных приростов свиней на откорме 740-819 г, тогда, как целый ряд ферм в нашей стране (например, УПК «Пятачок» Кубанского ГАУ) и в Европе получают 960-1100 г в сутки на откорме. Где же перспектива импортозамещения?

Вместе с тем, считаю, что диссертационная работа Паньковой Е.К. отвечает предъявляемым требованиям, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Контактные данные

Фамилия, имя, отчество

Ученая степень, год присвоения степени

Ученое звание

Должность, структурное подразделение

Полное название организации

Почтовый адрес

Контактный телефон, e-mail

Комлацкий Григорий Васильевич
Доктор сельскохозяйственных наук.
2015 г.

Доцент

Профессор кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина»

Краснодар 350044, ул. Калинина 13
8 (861) 221-58-16, gregwk@mail.ru

Комлацкий Григорий Васильевич

« 2 » августа 2022 года

Подпись Комлацкого Григория Васильевича заверяю



Отдела Кадров

М.И. Удовицкая

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий №

12, августа 2022 год

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Паньковой Екатерины Константиновны
«Биологические особенности и продуктивные качества свиней
разных генотипов», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства**

Важнейшей задачей животноводства является обеспечение населения высококачественными продуктами питания, а промышленности - сырьём. Значительная роль в её решении принадлежит свиноводству. Особую актуальность приобретает выявление наиболее удачных вариантов скрещиваемых пород и проведение на их основе организации воспроизводства и откорма, а также оценку по мясной продуктивности и качеству мяса в условиях поточного производства свинины.

В диссертационной работе Пеньковой Е.К. представлено комплексное исследование, направленное на изучение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней при разных вариантах скрещивания.

Научная новизна диссертационных исследований заключается в том, что впервые на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивность (оплодотворяющая способность спермы, репродуктивные, откормочные и мясные качества) свиней крупной белой породы разных селекций с использованием животных пород ландрас, дюрок, а также возможность повышения реализационной массы без снижения качества свинины.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, формируется на основе экспериментальных данных, достоверность исследований обеспечивается использованием современных средств и методик их проведения. Полученные результаты позволили автору сделать обоснованные выводы и дать предложения производству.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных статей, из них 6 статей опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Методология, методы исследования и апробация работы позволяют оценить настоящее исследование как достаточно обоснованное.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», отвечает требованиям положения «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Широкова Надежда Васильевна,
Доктор биологических наук,
(06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства),
доцент кафедры пищевых технологий и товароведения,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Донской ГАУ),
346493, Южный федеральный округ, Ростовская область, Октябрьский район, поселок Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24
Телефон. 3-51-70

E-mail: dongau@mail.ru

Подпись Н.В. Широковой заверяю

Ученый секретарь

29.07.2022 г



Мажуга Г.Е.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
12 августа 2022 год

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Паньковой Екатерины Константиновны**, на тему «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленной в диссертационный совет Д 999.182.03 в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность работы. В современном товарном свиноводстве специалисты уделяют повышенное внимание продуктивным, откормочным и технологическим качествам животных. Генетический потенциал пород свиней наиболее эффективно реализуется при их скрещивании, а это позволяет свиноводческим предприятиям повышать производство и качество продукции.

Вышеизложенное подтверждает актуальность и необходимость комплексных исследований по выявлению наиболее удачных вариантов скрещиваемых пород и проведение на их основе организации воспроизводства и откорма, а также оценку по мясной продуктивности и качеству мяса в условиях поточного производства свинины.

Цель работы – изучение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней при разных вариантах скрещивания.

Научная новизна работы. Впервые на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивность (оплодотворяющая способность спермы, репродуктивные, откормочные и мясные качества) свиней крупной белой породы разных селекций с использованием животных пород ландрас, дюрок, а также возможность повышения реализационной массы без снижения качества свинины.

Теоретическая и практическая значимость работы. Заключается в целесообразности применения изученных вариантов двухпородного скрещивания животных, с использованием свиней крупной белой породы разных селекций, специализированных мясных пород в товарных предприятиях, что способствует повышению откормочной и мясной продуктивности, оказывает положительное влияние на качество мясосальной продукции. Внедрение результатов исследования в ООО «Золотой теленок» позволило повысить многоплодие свиноматок на 3,2%, сохранность поголовья – на 2,8%, скороспелость свиней – на 3,8%, производство свинины – на 5,0%, себестоимость продукции снизилась на 3,4%, уровень рентабельности увеличился – на 3,6%. При внедрении результатов исследований в КФХ «Зобачев А.С.» многоплодие увеличилось на 2,8%, сохранность молодняка – на 2,5%, скороспелость свиней – на 3,6%, производство свинины – на 4,7%, себестоимость продукции снизилась на 3,0%, уровень рентабельности повысился на 3,5%.

Публикация результатов исследования. По материалам диссертации опубликованы 15 научных статей, в том числе 6 в изданиях из перечня, установленного Минобрнауки Российской Федерации.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и практического предложения,

диссертационная работа **Паньковой Екатерины Константиновны**, на тему «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов» является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Проректор по научной и
инновационной работе ФГБОУ ВО
Нижегородская ГСХА, доктор с.-х. наук,
Заведующий кафедрой «Частная
зоотехния и разведение с.-х. животных»
(06.02.01 -разведение, селекция, генетика
и воспроизводство с.-х. животных
06.02.02 - кормление с.-х. животных и
технология кормов)

Басонов Орест Антипович

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», тел. 8-831-214-33-49 (доб.533),
E-mail: Prorekt-nauch@nnsaa.ru

Подпись *Басонова О.А.*

ЗАВЕРЯЮ: *Ю.П. Луцкий*

Зав. канцелярии



ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий № _____

14 августа 2012 г.

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Паньковой Екатерины Константиновны
на тему: «Биологические особенности
и продуктивные качества свиней разных генотипов»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства**

Свиноводство является одной из перспективных отраслей агропромышленного комплекса, способствующей решению проблемы продовольственной безопасности Российской Федерации. Повышенное внимание в настоящее время уделяется продуктивным, откормочным и технологическим качествам животных. Поэтому изучение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней при разных вариантах скрещивания актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые на территории Среднего Урала в условиях товарного предприятия проведенном изучении биологических особенностей и продуктивности (оплодотворяющая способность спермы, репродуктивные, откормочные и мясные качества) свиней крупной белой породы разных селекций с использованием животных пород ландрас, дюрок, а также возможности повышения реализационной массы без снижения качества свинины.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в научном обосновании и экспериментальном подтверждении целесообразности применения изученных вариантов двухпородного скрещивания животных с использованием свиней крупной белой породы разных селекций, специализированных мясных пород, что способствует повышению откормочной и мясной продуктивности, оказывает положительное влияние на качество мясосальной продукции.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» согласно тематическому плану НИР по теме «Оценка свиней по мясной продуктивности» (№ государственной регистрации АААА-А16-116021210269-1).

Экспериментальная часть работы выполнена в условиях ООО «Золотой теленок».

Объект исследований – свиньи следующего происхождения: КБо – отечественная крупная белая, Л – ландрас, КБк – крупная белая канадской селекции, Д – дюрок. Были учтены животные следующих генотипов: КБо х КБо; КБо х Л, КБо х Д, КБо х КБк, КБк х Л.

Изучены особенности кормления и содержания свиней, продуктивные качества хряков-производителей (объем эякулята, концентрация и активность спермиев, оплодотворяющая способность); воспроизводительные качества свиноматок (многоплодие, крупноплодность, масса поросенка при отъеме, среднесуточный прирост в подсосный период, сохранность поросят); дорацивание поросят (масса поросят при постановке на дорацивание, при переводе на откорм, среднесуточный прирост, сохранность поросят); откормочные качества (масса поросят при постановке на откорм, при снятии с откорма, среднесуточный прирост, расход корма на 1 кг прироста живой массы, скороспелость); экстерьерные особенности чистопородных и помесных свиней; биохимический

анализ сыворотки крови; мясные качества (масса парной туши, длина туши, убойный выход, толщина шпика на уровне 6-7 грудных позвонков, на крестце, на холке, площадь «мышечного глазка»); физико-химические свойства мяса (вода, протеин, жир, влагоемкость, энергетическая ценность, рН мяса); морфологический состав туши (мясо, жир-сырец, кости); органолептические показатели (запах, цвет поверхности, консистенция мяса и сала).

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях (Пермь, 2010, 2018), Всероссийских научно-практических конференциях (Пермь, 2012, 2017, 2018).

По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 6 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Внедрение результатов исследования в ООО «Золотой теленок» позволило повысить многоплодие свиноматок на 3,2%, сохранность поголовья – на 2,8%, скороспелость свиней – на 3,8%, производство свинины – на 5,0%, себестоимость продукции снизилась на 3,4%, уровень рентабельности увеличился на 3,6%. При внедрении результатов исследований в КФХ «Зобачев А.С.» многоплодие увеличилось на 2,8%, сохранность молодняка – на 2,5%, скороспелость свиней – на 3,6%, производство свинины – на 4,7%, себестоимость продукции снизилась на 3,0%, уровень рентабельности повысился на 3,5%.

На основании проведенных исследований автор рекомендует для повышения эффективности производства свинины в свиноводческих предприятиях использовать для откорма двухпородных животных следующих вариантов скрещивания КБо х Д, КБо х Л.

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

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, Панькова Екатерина Константиновна, 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»

Ю.В. Аржанкова

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
О.В. Акуева
Начальник отдела кадров
ВГСХА
Корова

Входящий № _____
18 августа 2012 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Наращивание объемов производства мяса является приоритетной задачей агропромышленного комплекса. Для увеличения производства свинины необходимо использовать интенсивные технологии и животных, обладающих высокими продуктивными, откормочными, воспроизводительными способностями. Наилучшие результаты в товарном свиноводстве получают при межпородном скрещивании свиней.

Диссертационная работа Паньковой Екатерины Константиновны посвящена изучению биологических особенностей, продуктивных качеств свиней крупной белой породы разных селекций в сочетании с породами ландрас и дюрок, разводимых на территории Среднего Урала в условиях товарного предприятия. Выявление наиболее удачных вариантов скрещиваний и организация воспроизводства и откорма на их основе является весьма актуальной задачей в настоящее время.

В результате исследований Паньковой Е.В. установлена целесообразность применения двухпородных скрещиваний свиней крупной белой породы отечественной и канадской селекции со специализированными мясными породами ландрас и дюрок, что способствует повышению мясной, откормочной продуктивности и оказывает благотворное влияние на качество мясосальной продукции. Самые высокие среднесуточные приросты в период откорма получены от свиней КБ_о х Л, КБ_о х Д – на 9,2 – 11,7% выше по сравнению со сверстниками контрольной группы. Эти же группы свиней имели и самую высокую конечную массу на откорме и самый высокий убойный выход, превосходя чистопородных сверстников на 8,8 – 9,7% и 2,9 – 3,2% соответственно. По содержанию мяса в туше так же лидируют этот помесный молодняк.

Помесный молодняк КБ_о х Л и КБ_к х Л по длине туши превосходил чистопородный молодняк на 3,6 см и 2,4 см соответственно. Самую большую площадь «мышечного глазка» и массу задней трети полутуши имели помесные свиньи КБ_о х Д, превосходя чистопородных сверстников на 28,8% и 6,4 % соответственно.

Автором доказана экономическая эффективность выращивания свиней, полученных при двухпородном скрещивании крупной белой породы отечественной селекции с породой дюрок и ландрас, так как они отличаются меньшей себестоимостью 1 ц прироста живой массы на 21,6-25,8 %, большей прибылью – на 1551,3 – 1706, 84 руб., более высоким уровнем рентабельность – на 24,13 – 28,6 % соответственно по сравнению с чистопородными животными крупной белой породы отечественной селекции.

По результатам исследований Паньковой Е.В. сформулированы

рекомендации производству, которые внедрены и используются в ООО «Золотой теленок» и КФХ «Зобачев А.С.», что позволило повысить рентабельность предприятий на 3,6 % и 3,5 % соответственно.

По материалам исследований Паньковой Е.К. опубликовано 15 научных работ, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки.

Учитывая актуальность исследований и их практическую значимость считаю, что работа Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Санганаева Анастасия Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент кафедры крупного животноводства ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»; e-mail: asyvs@mail.ru



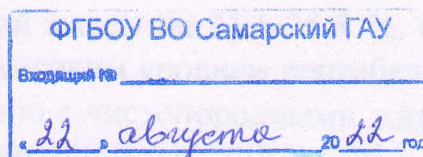
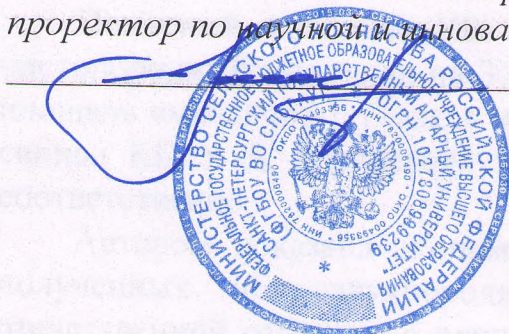
196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин,
Петербургское шоссе, дом 2; e-mail: agro@spbgau.ru, тел. (812) 470-04-22

22.08.2022

Подпись Санганаевой А.В. заверяю,

проректор по научной и инновационной работе

Колесников Р.О.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Паньковой Екатерины Константиновны на тему «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Основным направлением повышения эффективности производства свинины является внедрение современных технологий, обеспечивающих постоянный рост продуктивности животных и снижение производственных издержек. За последние годы в стране проведено испытание значительного количества вариантов скрещивания с целью получения потомства, обладающего высокой скороспелостью и адаптационной пластичностью. Однако не всегда результаты скрещивания были положительны. Все это вызывает необходимость поиска наиболее эффективных сочетаний генотипов в конкретных кормовых и климатических условиях региона. Поэтому исследования, являются актуальными и имеют научную и практическую значимость.

В диссертационной работе в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивные качества (оплодотворяющая способность спермы, репродуктивные, откормочные и мясные качества) свиней крупной белой породы разных селекций и при разных вариантах скрещивания с породами ландрас и дюрок.

В результате исследований установлено, что наибольший объем эякулята получили от хряков-производителей крупной белой породы канадской селекции, по сравнению с хряками пород отечественная крупная белая, дюрок и ландрас, разница составила 48-75 мл. или 3,5-10,8 %. Лучшими воспроизводительными качествами характеризовались свиноматки 2 и 4 опытных групп КБо×Л и КБо×КБк. Их многоплодие составило 11 голов. При этом свиноматки 3 и 5 групп КБо×Д и КБк×Л уступали сверстницам

контрольной группы по величине анализируемого показателя на 1 гол. или 10,2%. Помесный молодняк 2 и 5 групп КБо×Л и КБк×Л по длине полутуши превосходил чистопородных животных 1 группы на 3,6 см (4,4%) и 2,4 см (2,9%), соответственно. По массе парной туши преимущество было на стороне молодняка 2 и 3 групп КБо×Л и КБо×Д, разница со сверстниками контрольной группы по этому показателю у них составила 9,5-10,5 кг. Высоким убойным выходом отличались свиньи КБо×Л и КБо×Д, разница с контрольной группой составила 2,9-3,2 %.

Выводы диссертации вытекают из результатов исследований и соответствуют целям и задачам, поставленным соискателем.

Результаты исследований доложены на конференциях и отражены в 15 научных работах автора, в том числе 6 в научных изданиях, рекомендованных Минобрнауки РФ.

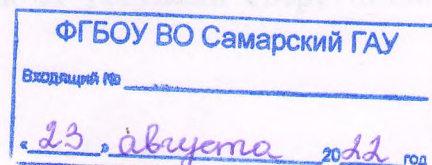
В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Паньковой Екатерины Константиновны является законченной научной работой, выполнена на достоверном материале с использованием современных методов исследования, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры кормления
и разведения с.-х. животных

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА *Марк* Мартынова Екатерина Николаевна
426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА
ekate.martynova.55@mail.ru
10.08.22 г.

Подпись Екатерины Николаевны Мартыновой заверяю
Начальник управления кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Лучихина Ирина Фаритовна



ОТЗЫВ

на автореферат Паньковой Екатерины Константиновны на тему «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. Для увеличения производства и качества продукции в свиноводстве генетический потенциал пород свиней наиболее эффективно реализуется при их скрещивании. Выявление наиболее удачных вариантов скрещиваемых пород и проведение на их основе организации воспроизводства и откорма является актуальным направлением в современном свиноводстве.

В связи с вышеизложенным актуальность темы диссертационной работы Паньковой Екатерины Константиновны не вызывает сомнений. Автором четко определена цель и сформулированы соответствующие задачи, которые полностью выполнены при проведении исследований.

Научная новизна. Рецензирование работы показало, что научные положения, выводы и рекомендации, представленные в диссертационной работе Паньковой Е.К., имеют элементы, определяющие научную новизну заключающуюся в том, что автором впервые на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия изучены биологические особенности и продуктивность (оплодотворяющая способность спермы, репродуктивные, откормочные и мясные качества) свиней крупной белой породы с использованием животных пород ландрас, дюрок и крупная белая канадской селекции, а также возможность повышения реализационной массы без снижения качества свинины.

Степень достоверности и апробация результатов основываются на полученных данных при аналитических и экспериментальных исследованиях с применением общепринятых и специальных зоотехнических, биохимических, биометрических и экономических методик. Результаты доказаны статистической обработкой. Основные материалы диссертации представлены и одобрены на трех международных и пяти всероссийских научных конференциях.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в обосновании целесообразности применения изученных вариантов скрещивания свиней в товарных предприятиях, что способствует повышению откормочной и мясной продуктивности, оказывает положительное влияние на качество мясосальной продукции. Внедрение результатов исследований в производство позволило повысить скороспелость свиней, многоплодие у

свиноматок, увеличить сохранность поголовья, производство свинины, а также уровень рентабельности с одновременным снижением себестоимости свиноводческой продукции.

Полученные в исследованиях данные могут быть использованы: сельскохозяйственными организациями в практической работе зооинженеров свиноводческих хозяйств; для разработки научно-практических рекомендаций по совершенствованию производства свиноводческой продукции; в учебном процессе в образовательных учреждениях при подготовке и переподготовке специалистов зоотехнического направления.

По теме проведенных исследований опубликовано 15 работ, в том числе 6 статей в ведущих рецензируемых журналах, включенных в Перечень ВАК РФ.

Заключение. В целом, диссертационная работа Паньковой Екатерины Константиновны на тему: «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», является законченной квалификационной работой и соответствует критериям, изложенным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013, предъявляемых на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертант, в лице Паньковой Екатерины Константиновны заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор,
специальность 06.02.08 – Кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов,
декан ФВМЗ Дальневосточного ГАУ

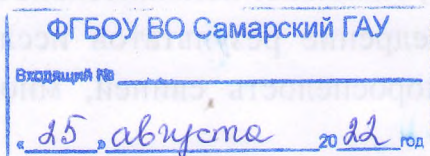
Шарвадзе
Роины Леванович

Подпись профессора Шарвадзе Р.Л. заочно
проректор по образовательной деятельности
цифровой трансформации Дальневосточного ГАУ
15.08. 2022 г.

Крохмаль
Лариса Александровна

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Полюховича, 86 Дальневосточный ГАУ индекс 675005, телефон +7(4162) 99-51-72 roiny64@mail.ru

Дальневосточный государственный аграрный университет Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии (ФВМЗ) Кафедра кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства (кафедра КРЗ и ППЖ) Дальневосточный ГАУ



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Паньковой Екатерины Константиновны на тему «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы. Одним из важнейших условий развития свиноводства, увеличения производства и улучшения качества свинины в целях полного удовлетворения потребностей общества в этом ценном продукте питания, является интенсификация отрасли свиноводства на основе использования научных достижений в области селекции, кормления и разработке прогрессивных технологий. Поэтому большое значение приобретает сохранение и рациональное использование генетических ресурсов, разработка эффективных методов разведения свиней. По мнению многих специалистов, генетический потенциал свиней реализуется при скрещивании. В связи с этим важное значение приобретает поиск сочетающихся пород, наиболее результативных сочетаний, степеней кровности используемых пород. Поэтому диссертационная работа Панькой Е.К. имеет особую актуальность и значимость.

Научная новизна исследований. Впервые в условиях Среднего Урала изучены биологические особенности и продуктивные качества свиней крупной белой породы разных селекций с использованием животных пород ландрас, дюрок, а также способы повышения реализационной массы без снижения качества свинины.

Теоретическая и практическая значимость работы. Установлена целесообразность применения вариантов двухпородного скрещивания свиней. Лучшими воспроизводительными качествами характеризовались свиноматки породности «крупная белая х ландрас» и «крупная белая х крупная белая канадской селекции», многоплодие 11 голов. Молодняк всех групп имел выраженные мясные формы, результаты биохимического анализа крови показали, что все животные здоровые. При оценке мясной продуктивности выявлено, что по массе парной туши преимущество было на стороне молодняка «крупная белая х ландрас» и «крупная белая х дюрок» (14,2-15,7 % в сравнении с другими группами), также эти животные отличились более высоким убойным выходом, разница с контролем составила 2,9-3,2 %, содержанием в туше мяса – на 27,6 %. Автором доказана экономическая эффективность выращивания в зоне Среднего Урала животных, полученных при двухпородном скрещивании свиней «крупная белая х ландрас» и «крупная белая х дюрок». Эти животные отличались меньшей себестоимостью, более высокой рентабельностью, разница с контролем 24,13 и 28,60 % соответственно.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автором проведены комплексные исследования на достаточном поголовье свиней. Применялись общепринятые и специальные зоотехнические, биохимические, биометрические и экономические методы. Экспериментальная часть работы выполнена методически правильно. Степень достоверности полученных данных установлена статистическими методами.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на конференциях различного уровня (Пермь, 2010, 2012, 2017, 2018), отражены в 15 научных работах, в том числе 6 статей – в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным пунктом 9 «Положение о присуждении ученых степеней». Считаем, что диссертационная работа Паньковой Екатерины Константиновны по актуальности темы, новизне, значимости, содержанию, объему соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Паньковой Екатерины Константиновны** на тему **«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы. Генетический потенциал пород свиней наиболее эффективно реализуется при их скрещивании, а это позволяет свиноводческим предприятиям повышать производство и качество продукции. Поэтому особую актуальность приобретает выявление наиболее удачных вариантов скрещиваемых пород и проведение на их основе организации воспроизводства и откорма, а также оценку по мясной продуктивности и качеству мяса в условиях поточного производства свинины.

Научная новизна работы. Впервые на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивность (оплодотворяющая способность спермы, репродуктивные, откормочные и мясные качества) свиней крупной белой породы разных селекций с использованием животных пород ландрас, дюрок, а также возможность повышения реализационной массы без снижения качества свинины.

Апробация работы. Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 15 научных работах автора, в том числе в 6 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых изданий, рекомендованных для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций.

Лучшими воспроизводительными качествами характеризовались свиноматки 2 и 4 опытных групп КБо×Л и КБо×КБк. Их многоплодие составило 11 голов. При этом свиноматки 3 и 5 групп КБо×Д и КБк×Л уступали сверстницам контрольной группы по величине анализируемого показателя на 1 гол. или 10,2%.

Большей живой массой при отъеме отличались животные 2 группы КБо×Л, разница с контрольной группой составляла 0,5 кг или 6,6%. Поросята 2 группы КБо×Л имели наивысший среднесуточный прирост в подсосный период и превосходили сверстников контрольной группы на 13 г или 6,3%. Высокой сохранностью поголовья отличались свиноматки 2 группы КБо×Л, разница с контрольной группой составила 0,6 %. По среднесуточному приросту в период дорацивания лидирующее положение занимали двухпородные помеси 3 и 5 групп КБо×Д и КБк×Л, разница с животными контрольной группы составляла 36-61 г или 9,5-17,0 %.

В период откорма самые высокие среднесуточные приросты были получены от животных 2 и 3 групп КБо×Л и КБо×Д, что являлось выше по сравнению с подсвинками контрольной группы на 67-86 г (9,2- 11,7 %, $P>0,999$). Следует отметить, что большую конечную массу на откорме имели животные 2 и 3 групп КБо×Л и КБо×Д. Они превосходили сверстников контрольной группы на 10-11 кг (8,8-9,7%, $P>0,999$), а животных 4 и 5 групп на 4-9 кг (3,4-7,8%, $P>0,95$).

Молодняк всех групп отличался хорошо выраженными мясными формами. При этом индекс сбитости, характеризующий относительное развитие массы тела был выше у чистопородного молодняка контрольной группы по сравнению с животными других групп на 1,92-3,62%. Более растянутыми оказались животные 2 и 4 групп КБо×Л и КБо×КБк, разница с контрольной группой составляла 12,93% и 11,21 %. Индексом массивности отличались животные 2 группы КБо×Л, разница со сверстниками

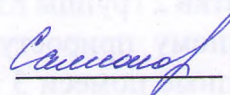
контрольной группы составила 8,01 %, с животными 3, 4 и 5 групп КБо×Д, КБо×КБк и КБк×Л – 9,31%, 4,91% и 4,87%, соответственно.

Экономическая эффективность выращивания свиней в районе Среднего Урала свидетельствует о целесообразности использования животных, полученных при двухпородном скрещивании свиней КБо×Д, КБо×Л. Они отличались от животных контрольной группы КБо×КБо меньшей себестоимостью 1 ц прироста живой массы на 16,98 -19,47 руб. (21,6 -25,8%), большей прибылью – на 1551,30-1706,84 руб. и более высоким уровнем рентабельности – на 24,13-28,6%.

Заключение.


В целом, по объему исследований, их актуальности, новизне и практической значимости для науки, представленная диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Панькова Екатерина Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Самсонова Ольга Евгеньевна,
кандидат сельскохозяйственных
наук (06.02.07 – Разведение,
селекция и генетика
сельскохозяйственных животных),
доцент кафедры зоотехнии и
ветеринарии федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Мичуринский государственный
аграрный университет» (ФГБОУ
ВО «Мичуринский ГАУ»)
Почтовый адрес: 393760,
Тамбовская область, г.Мичуринск,
ул. Интернациональная, д.101
тел. +7(47545) 3-88-08 доб. 333
E-mail: kruti-olga@yandex.ru

 Самсонова Ольга Евгеньевна

Подпись к.с.-х.н., доцента Самсоновой Ольги Евгеньевны удостоверяю.

Проректор по учебно-воспитательной работе
и молодежной политике
ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»

 Соловьев Сергей Владимирович

05.08.2022 г.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
38, августа 2022 год



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленной к защите в диссертационный совет Д 999.182.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Тема диссертационной работы Паньковой Екатерины Константиновны является актуальной для обеспечения мясного баланса страны и увеличения эффективности производства отрасли свиноводства.

Не останавливаясь на подробном разборе всех разделов выполненных исследований, отметим, что все задачи, поставленные автором на разрешение, выполнены. Работа выполнена на большом производственном материале, методически правильно, с применением современных и общепризнанных методов исследований. В полученных результатах есть научная новизна: на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивность свиней крупной белой породы разных селекций с использованием животных пород ландрас, дюрок, а также возможность повышения реализационной массы без снижения качества свинины. Соискателем получены новые знания о целесообразности применения изученных вариантов двухпородного скрещивания животных, с использованием свиней крупной белой породы разных селекций, специализированных мясных пород в товарных предприятиях.

Достоверность результатов подтверждена большим объемом исследований, проведенных на сертифицированном оборудовании с использованием современных методик сбора и обработки информации, а также статистических данных.

Основные положения диссертационной работы доложены, на всевозможных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ, в том числе 6 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Минобрнауки РФ.

Анализируя материалы диссертации в целом, считаем, что выполненная работа по теме: «Биологические особенности и продуктивные качества свиней

разных генотипов» является завершенной научно-квалификационной работой, она отвечает требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Панькова Екатерина Константиновна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Бахарев Алексей Александрович
доктор сельскохозяйственных наук, доцент
директор института биотехнологии и ветеринарной медицины,
профессор кафедры технологии производства и
переработки продукции животноводства
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Государственный аграрный университет Северного Зауралья
625003 г. Тюмень, ул. Республики 7
тел.: 8(3452)29-01-81; тел.: 8(3452)29-01-60
e-mail: salers@mail.ru

Подпись Бахарева А.А. заверяю:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Доктор ветеринарных наук

22 августа 2022 г.



Глазунова Лариса Александровна

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ	
Выходящий №	
2 сентября 2022 год	

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства в диссертационный совет Д 999.182.03 в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет».

Целью свиноводческой отрасли является производство рентабельной и экологически безопасной продукции. Отечественное свиноводство сегодня динамично меняется в технологическом и селекционном плане. Увеличение темпов производства свинины на современных свиноводческих комплексах ориентировано на использование специализированных пород свиней, высокопродуктивных линий и семейств. Эффективное использование маточного поголовья при внедрении наиболее удачных вариантов скрещивания в условиях поточного производства обеспечивает повышение объемов производства свинины и снижения ее себестоимости. В связи с этим изучение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней разных генотипов в условиях конкретного хозяйства является актуальным.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивные качества свиней при различных вариантах подбора с учетом породной принадлежности. Автор установила наиболее оптимальные варианты двух-породного скрещивания, изучила откормочные качества помесного молодняка и определила экономическую эффективность производства свинины.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в целесообразности применения изученных вариантов скрещивания свиней, выявлении их положительного влияния на качество мясосальной продукции при снижении себестоимости и увеличении уровня рентабельности производства.

Работа выполнена в соответствии с тематическим планом ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова». При проведении научных исследований использованы общепринятые и специальные зоотехнические, биохимические, биометрические, экономические и статистические методы, что подтверждает достоверность полученных результатов.

Основные положения работы доложены на научно-практических конференциях разного уровня в период с 2010 г. по 2018 г. По результатам научных исследований опубликовано 15 научных статей, из них 6 – в научных изданиях, рекомендованных Минобрнауки РФ.

Диссертационная работа Екатерины Константиновны является законченным научным исследованием, выполненным лично автором. Для повышения эффективности производства свинины автор рекомендует использовать два варианта двух-породных помесей – КБо×Д и КБо×Л. Выводы и предложения производству достаточно аргументированы и убедительны. Полученные в исследованиях данные могут быть использованы в учебном процессе для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, руководителей и специалистов АПК.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, необходимо обратить внимание автора на следующее:

1. В автореферате не указано сколько хряков-производителей и каких линий использовались в каждой породе.
2. При расчете экономической эффективности откорма свиней разных генотипов не указаны основные статьи затрат (расход кормов на голову при выращивании и откорме).

Отмеченные недостатки не снижают актуальность, научную новизну и практическую значимость проведенных исследований.

Заключение. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов» на основании автореферата соответствует критериям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Панькова Екатерина Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

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

Доцент кафедры частной зоотехнии,
разведения и генетики
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Гусева Татьяна Юрьевна

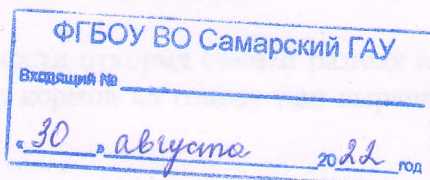
153530, Костромская обл., Костромской район,
пос. Караваево, Учебный городок, д. 34
Тел.: (4942) 65-71-10
E-mail: tatyana.guseva16@gmail.com

29 августа 2022 г.

Подпись кандидата с.-х. наук Т.Ю. Гусевой заверяю.
ректор ФГБОУ ВО Костромская ГСХА
д.т.н., профессор



Волхонов М.С.





УТВЕРЖДАЮ:

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

д.о. проректора по НР и ИТ

И.И.Бородин

«01» сентября 2022 год

ОТЗЫВ

от Проскуриной Людмилы Ивановны на автореферат Паньковой Екатерины Константиновны на тему: «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы исследования и ее связь с планами отраслевой науки и производства. В современном товарном свиноводстве специалисты уделяют повышенное внимание продуктивным, откормочным и технологическим качествам животных. Генетический потенциал пород свиней наиболее эффективно реализуется при их скрещивании, а это позволяет свиноводческим предприятиям повышать производство и качество продукции. Поэтому особую актуальность приобретает выявление наиболее удачных вариантов скрещиваемых пород и проведение на их основе организации воспроизводства и откорма, а также оценку по мясной продуктивности и качеству мяса в условиях поточного производства свинины. Следовательно, данная работа, затрагивающая существующие вопросы, является актуальной.

Научная новизна диссертационных исследований заключается в том, что впервые на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивность (оплодотворяющая способность спермы, репродуктивные, откормочные и мясные качества) свиней крупной белой породы с использованием животных пород ландрас, дюрок и крупная белая канадской селекции, а также возможность повышения реализационной массы без снижения качества свинины.

Значимость для науки и производства полученных соискателем результатов заключается в обосновании целесообразности применения изученных вариантов скрещивания свиней в товарных предприятиях, что способствует повышению откормочной и мясной продуктивности, оказывает положительное влияние на качество мясосальной продукции.

Структура и содержание работы. Материал работы представлен на 148 с. компьютерного текста, в котором содержится 24 таблицы, 11 рисунков и 5 приложений. Список литературы включает в себя 201 источник, из них 31–зарубежных авторов.

Во введении соискатель аргументированно раскрывает актуальность темы исследования, определяет цель и задачи, формулирует научную новизну, практическую значимость работы и положения, выносимые на защиту.

Научная работа выполнена на предприятии ООО «Золотой теленок», товарной свиноферме и направлена на поиск и сравнение лучших сочетаний продуктивных качеств чистопородных и помесных свиней. Результаты исследований обобщены, подвергнуты статистической обработке и проанализированы.

Достоверность полученных автором данных и сделанных на их основе выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

В разделе «Материал и методика» автор подробно описывает методику исследовательской части работы. Представлена четкая схема исследований.

В разделе «Результаты исследований» Панькова Е.К. приводит анализ результатов оценки продуктивных качеств хряков-производителей и воспроизводительной способности свиноматок разных генотипов, роста поросят на дорацивании и откормочной продуктивности чистопородного и помесного потомства, мясной продуктивности и качества мяса чистопородных и помесных свиней. Данные оформлены в виде таблиц.

Проведенный автором анализ экспериментальных данных свидетельствует о должном высоком уровне научной квалификации

диссертанта. Получены объективные данные, позволившие сделать аргументированные, обоснованные выводы и рекомендации производству.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Результаты исследования достаточно информативны, научно и методически обоснованы и рекомендуются к использованию: а) сельскохозяйственным организациям в практической работе зооинженеров свиноводческих хозяйств; б) в учебном процессе в образовательных учреждениях при подготовке и переподготовке специалистов по зоотехнии.

Замечаний нет.

Заключение

Автореферат Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на достаточно высоком научном уровне на актуальную тему.

Результаты исследований имеют не только научное, но и практическое значение. Научные данные автореферата следует использовать для разработки рекомендаций по совершенствованию производства свиноводческой продукции, а также при обучении специалистов по направлению «Зоотехния» в специализированных ВУЗах и колледжах.

Представленная к защите научная работа Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Автореферат Паньковой Екатерины Константиновны «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов», и отзыв на нее рассмотрены и одобрены на заседании совета института животноводства и ветеринарной медицины протокол № 11 от 15 июля 2022 г.

Доктор ветеринарных наук,
профессор института животноводства
и ветеринарной медицины ФГБОУ
ВО Приморская ГСХА

Проскурина Людмила Ивановна

ФГБОУ ВО Приморская ГСХА
602510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44
E-mail: pgsa@rambler.ru; <http://primacad.ru>
Тел/факс 26-03-13; 8 (4234) -26-54-60

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Выходящий № _____
14 сентября 2022 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Паньковой Екатерины Константиновны** на тему: «*Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов*», представленной в диссертационный совет Д 999.182.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Интенсификация свиноводства предусматривает внедрение в производство новых прогрессивных методов селекции, рациональное использование племенных ресурсов, как отечественного, так и импортного происхождения. Важным вопросом для товарных и промышленных свиноводческих предприятий остаются наиболее оптимальные варианты использования межпородного скрещивания с использованием интенсивных пород свиней с целью получения свинины высокого качества.

В этой связи, исследования, направленные на изучение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней при разных вариантах скрещивания для увеличения производства свинины, повышения её качества и снижения себестоимости, представляет особый интерес для науки и практики.

Диссертационная работа Паньковой Е.К. выполнена на основании собственных исследований, направленных на изучение продуктивных качеств и биологических особенностей поместного молодняка свиней от крупной белой породы отечественной и зарубежной селекции с использованием хряков пород ландрас и дюрок в условиях товарного предприятия, которые могут быть рекомендованы для широкого использования в системе разведения в условиях свиноводческих предприятий Среднего Урала. Поэтому, в свете изложенного, представленная работа является своевременной и актуальной.

Необходимо отметить, что поставленные задачи решались комплексно. При этом автор использовала большое количество зоотехнических, биохимических, морфологических и экономических методов исследований, чем подчеркнула свою научную зрелость. Автореферат в достаточной мере отражает результаты научных исследований. Выводы и рекомендации автора, судя по автореферату, аргументированы и вытекают непосредственно из выполненной автором работы и заслуживают внедрения в производство.

В ходе ознакомления с авторефератом возникли пожелания и вопросы, на которые хотелось бы получить пояснение:

1. Из схемы исследований не ясно, какого возраста и живой массой были свиноматки подопытных групп.
2. В автореферате не указаны экстерьерные особенности молодняка свиней и биохимический анализ сыворотки крови, указанные в схеме исследований.

Несмотря на указанные замечания, считаю, что диссертация Панько-

вой Е.К. является законченной научно-исследовательской работой. Практические предложения заслуживают внедрения в производство. Материалы диссертации опубликованы в 15 научных работах, в т.ч. 6 работы – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации. Результаты исследований апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

В целом, диссертационная работа Паньковой Екатерины Константиновны на тему: «Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов» по актуальности, новизне, научно-практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений, содержанию и объёму проведённых исследований соответствует п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации (от 24.09.2013, № 842), а её автор вполне заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доцент кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
канд. с.-х. наук

И.Н. Токарев

Контактные данные:

ФИО: Токарев Иван Николаевич;

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2003 г.);

Учёное звание: доцент;

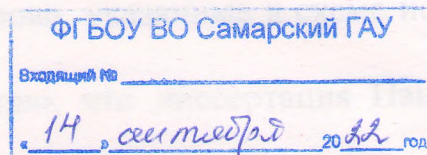
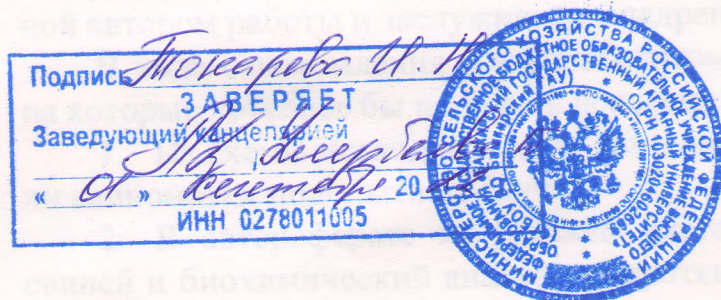
Должность: доцент кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ;

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

Почтовый адрес: 450001, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, д.34;

Контактный телефон: 8(347)228-08-79;

e-mail: al_tok@mail.ru.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Паньковой Екатерины Константиновны** на тему: **«Биологические особенности и продуктивные качества свиней разных генотипов»**, выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Специалистами свиноводческих комплексов уделяется повышенное внимание продуктивным, откормочным и технологическим качествам животных. Генетический потенциал пород свиней наиболее эффективно реализуется при их скрещивании, а это позволяет свиноводческим предприятиям повышать производство и качество продукции. Поэтому особую актуальность приобретает выявление наиболее удачных вариантов скрещиваемых пород и проведение на их основе организации воспроизводства и откорма, а также оценку по мясной продуктивности и качеству мяса в условиях поточного производства свинины.

Работа Паньковой Е.К. посвящена изучению биологических особенностей и продуктивных качеств свиней при разных вариантах скрещивания. Автором впервые на территории Среднего Урала, в условиях товарного предприятия, изучены биологические особенности и продуктивность свиней крупной белой породы разных селекций с использованием животных пород ландрас, дюрок, а также возможность повышения реализационной массы без снижения качества свинины. Внедрение результатов исследований в ООО «Золотой теленок» позволило повысить многоплодие свиноматок на 3,2 %, сохранность поголовья – на 2,8 %, скороспелость свиней – на 3,8 %, производство свинины – на 5,0 %, что экономически оправдано.

По материалам диссертации опубликовано 15 научных публикаций, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Панькова Е.К., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,
доктор биологических наук,
профессор кафедры технологии производства
и переработки с.-х. продукции, профессор



Саляхов Алмаз Шамилевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
старший преподаватель кафедры технологии
производства и переработки с.-х. продукции



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: kgavm_baumana@mail.ru



Подписи: *Ирина О. С.*, *Алима А. С.*
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь *И.И. Шамаров И.И.*
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«05» сентября 2022 г.