

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕН-
НЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА-
НИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТ-
НОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛ-
ГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИ-
СТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИС-
СЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХО-
ЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 16 сентября 2022 года № 34

О присуждении Паньковой Екатерине Константиновне, гражданке Россий-
ской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Биологические особенности и продуктивные качества сви-
ней разных генотипов», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандида-
та сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства, принята к защите 14 июля
2022 года, протокол № 28 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе феде-
рального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный аграрный университет», Министер-
ство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область,
г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства обра-
зования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации
от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по за-
щите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных
на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на терри-
тории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства
науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г.
«Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени док-
тора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руково-
дителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 178-ОД от

30.06.2022 г.), на базе которого создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, с дистанционным участием членов диссертационного совета, не являющимися работниками Самарского ГАУ, с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств аудиовизуального контакта с участниками заседания.

Панькова Екатерина Константиновна, 20 января 1986 года рождения, в 2009 году окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова» по специальности «Зоотехния», с присуждением квалификации зооинженера. Фамилия Оленникова на Панькову заменена с связи с заключением брака в 2010 году. В период с 03.11.2009 по 01.11.2012 г.г. соискатель обучалась в очной аспирантуре федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова» на кафедре животноводства по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. С 22.09.2017 года Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова переименована в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова». Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 15 мая 2019 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет».

С сентября 2019 года по настоящее время Панькова Е.К. работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», в должности старшего преподавателя кафедры животноводства.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»,

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре животноводства.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук Полковникова Валентина Ивановна, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра животноводства, заведующая.

Официальные оппоненты:

- 1) Овчинников Анатолий Викторович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», профессор кафедры частной зоотехнии.
- 2) Овчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», п/о «Лесные Поляны», Московская область, в своем положительном заключении, утвержденном 2 июля 2022 года и, подписанном Новиковым Алексеем Алексеевичем, доктором биологических наук, профессором, Заслуженным деятелем науки, заведующим отделом селекции и разведения свиней, руководителем научного направления «Селекция, разведение свиней и информационное обеспечение племенного свиноводства» указала, что 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 получение на их основе высокопродуктивного молодняка для реализации на мясо. Следовательно, данная работа, затрагивающая существующие вопросы, является актуальной. Диссертация явля-

ется завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на достаточно высоком научном уровне на актуальную тему. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации. Результаты диссертации имеют не только научное, но и практическое значение. Научные данные диссертационной работы 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 диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения 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.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 14 работ, из них: в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 6 работ. В опубликованных работах отражены основные результаты по выявлению наиболее удачных вариантов скрещиваемых пород и проведением на их основе организации воспроизводства и откорма, а также оценку по мясной продуктивности и качеству мяса в условиях поточного производства свинины. Общий объем научных публикаций – 4,19 п.л., автору принадлежит – 2,8 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Панькова, Е.К. Качественная характеристика мяса чистопородных и помесных свиней / Е.К. Панькова, В.И. Полковникова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2013. – № 2 (40) – С. 156-158.
2. Панькова, Е.К. Результаты оценки хряков-производителей по качеству спермы и оплодотворяющей способности / Е.К. Панькова, В.И. Полковникова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2018. – № 5 (73) – С. 250-253.
3. Панькова, Е.К. Морфологический состав и органолептическая оценка мяса чистопородных и помесных свиней / Е.К. Панькова // Пермский аграрный вестник. – 2018. – № 3 (23). – С. 122-126.
4. Панькова, Е.К. Экономическая эффективность откорма чистопородных и помесных свиней / Е.К. Панькова, В.И. Полковникова // Пермский аграрный вест-

ник. – 2019. – № 1 (25). – С. 112-116.

5. Панькова, Е.К. Биохимические показатели сыворотки крови свиней разных генотипов / Е.К. Панькова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3 (89) – С. 292 – 296.

6. Панькова, Е.К. Оценка воспроизводительных качеств племенных хряков и свиноматок / Е.К. Панькова // Пермский аграрный вестник. – 2022. – № 1 (37). – С. 103-107.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 15, из: 1. Вятского государственного агротехнологического университета от кандидата с.-х. наук, доцента О.Н. Семенихиной – замечаний нет. 2. Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина от доктора с.-х. наук, доцента Г.В. Комлацкого – отзыв положительный, имеется замечание: *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?* 3. Донского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, доцента Н.В. Широковой – замечаний нет. 4. Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора О.А. Басонова – замечаний нет. 5. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – замечаний нет. 6. Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента А.В. Санганаевой – замечаний нет. 7. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора Е.Н. Мартыновой – замечаний нет. 8. Дальневосточного государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Р.Л. Шарвадзе – замечаний нет. 9. Курганской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора С.Ф. Сухановой; кандидата с.-х. наук, доцента Е.И. Алексеевой – замечаний нет. 10. Мичуринского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента О.Е. Самсоновой – замечаний нет. 11. Государственного аграрного университета Северного Зауралья от доктора с.-х. наук, профессора А.А. Бахарева – замечаний нет. 12. Костромской государственной сельскохозяйственной академии от кандидата с.-х. наук, доцента Т.Ю. Гусевой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В автореферате не указано, сколько хряков-производителей и каких линий использовались в каж-*

дой породе. 2) При расчете экономической эффективности откорма свиней разных генотипов не указаны основные статьи затрат (расход кормов на голову при выращивании и откорме). 13. Приморской государственной сельскохозяйственной академии от доктора ветеринар. наук, профессора Л.И. Проскуриной – замечаний нет. 14. Башкирского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента И.Н. Токарева – отзыв положительный, имеются замечания: 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. 15. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана от доктора биол. наук, профессора О.А. Якимова; кандидата с.-х. наук, старшего преподавателя А.Ш. Салыхова – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах свиноводства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Овчинников Анатолий Викторович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, профессор кафедры частной зоотехнии федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49. Тел.: +7(499) 976-06-00. E-mail: aovchinnikov@rgau-msha.ru. Изданы следующие научные работы: «Влияние освещенности при выдержке и осеменении свиноматок на воспроизводительные качества» // Доклады ТСХА. – 2019. – С. 239-242. «Продуктивность ремонтных свинок при влиянии различных факторов» // Доклады ТСХА. – 2020. – С. 448-451. «Выращивание ремонтных свинок на промышленных комплексах» // Зоотехния. – 2020. – № 1. – С. 11-13. «Оценка роста и развития свиней разных пород в периоды дорастивания и откорма» // Главный зоотехник. – 2022. – № 1 (222). – С. 40-48 и др. научные работы. 2) Овчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»:

457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. имени Ю.А. Гагарина, д. 13. Тел.: +7(35163) 20010. E-mail: tvi_t@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Использование сорбционно-пробиотических добавок в рационе свиноматок» // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2019. – № 3 (164). – С.39-46. «Микро-минеральный состав крови и выделений свиноматок при использовании в рационе витаминно-минеральной добавки» // Пермский аграрный вестник. – 2021. – № 2 (34). – С. 86-94. «Воспроизводительные функции свиноматок при разной продолжительности использования биологически активных добавок в их рационе» // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2022. – № 3 (200). – С. 31-40 и др. научные работы. Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела»: 141212, Московская область, Пушкинский район, п/о «Лесные Поляны». Тел.: 8(495) 5159557. E-mail: info@vniiplm.com. Изданы следующие научные работы: «Оценка племенной ценности свиней с использованием метода BLUP» // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2019 – № 6. – С. 150-161. «Создание специализированных линий мясных типов и гибридизация свиней» // Зоотехния. – 2020. – № 12. – С. 2-8. «Организация разведения и селекционной работы в селекционно - генетических и селекционно-гибридных центрах при использовании метода гибридизации в свиноводстве» // Свиноводство. – 2021. – № 4. – С. 8-10. «Современное состояние селекционно-племенной работы в селекционно-генетических и гибридных центрах» // Свиноводство. – 2021. – № 3. – С. 9-11 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны технологические приемы повышения продуктивных качеств откормочных свиней в условиях Среднего Урала;
- предложена обоснованность технологических приемов, позволяющая увеличить продуктивные качества помесного молодняка свиней разных пород;
- доказана перспективность использования разных вариантов двухпородного скрещивания свиней, способствующего увеличению их воспроизводительных, откормочных и мясных качеств;
- приведены новые данные о продуктивных качествах хряков-производителей, воспроизводительных особенностях свиноматок, откормочной и мясной продуктивности молодняка, физико-химических свойств мяса, морфологическом соста-

ве туши, органолептических показателей, а также биохимическом анализе сыворотки крови свиней разных генотипов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана целесообразность применения изученных вариантов двухпородного скрещивания животных, с использованием свиней крупной белой породы разных селекций и специализированных мясных пород в товарных предприятиях, что способствует повышению откормочной и мясной продуктивности, улучшению качества мясосальной продукции;
- изложены результаты исследований воспроизводительных, откормочных и мясных качеств, физико-химических свойств мяса, морфологического состава туши, органолептических показателей, которые дополняют сведения о теории гетерозиса и межпородном скрещивании, применяемом для повышения продуктивности животных и качества, получаемой от них продукции.
- определены пути решения повышения воспроизводительных, откормочных и мясных качеств свиней;
- раскрыты целесообразность и экономическая эффективность откорма свиней при разных вариантах скрещивания;
- изучены биологические особенности и продуктивные качества свиней, полученных при двухпородном скрещивании;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены в практику применение разных вариантов скрещивания свиней, позволяющие повысить продуктивные качества откормочного молодняка. Результаты, полученные на базе экспериментальных исследований, прошли производственную проверку и внедрены в свиноводческих предприятиях ООО «Золотой теленок» и КФХ «Зобачев А.С.» Пермского края;
- 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%.
- определены перспективы дальнейшей разработки темы по изучению продук-

тивности чистопородного и помесного поголовья свиней разных вариантов скрещивания с учетом технологии содержания, кормления;

- представлено предложение для повышения эффективности производства свинины использовать для откорма двухпородных животных следующих вариантов скрещивания КБ_о×Д, КБ_о×Л.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях с использованием стандартных методик, доказана воспроизводимость результатов исследований в условиях производства;

- теория построена на известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

- идея базируется на сравнительном анализе проведенных автором экспериментальных данных по изучению биологических особенностей и продуктивных качеств свиней разных генотипов;

- использованы анализ и сравнение авторских данных и данных из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями; современные классические и лабораторные методы исследований, которые адекватны задачам исследований и в целом обеспечили получение новых данных;

- установлена взаимосвязь между полученными в ходе проведения исследований данными с литературными источниками некоторых авторов;

- использованы классические и современные методы сбора и обработки исходной информации, принятые в свиноводстве, полученный материал обработан методом вариационной статистики с использованием критерия достоверности Стьюдента с применением пакета анализа компьютерной программы Excel.

Личный вклад соискателя Паньковой Е.К. состоит в непосредственном участии на всех этапах исследований и выполнения диссертационного исследования: определены цель и задачи исследований, выполнен поиск и обзор литературы по теме диссертации, составлена четкая схема экспериментальной работы, основные научные результаты диссертации опубликованы в рецензируемых научных изданиях, представлены в виде докладов и публикаций на разных этапах работы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи

и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими рекомендациями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В ходе защиты диссертации были заданы вопросы, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов не поступило.

Соискатель Панькова Е.К. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию. Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору продолжить исследования по оценке продуктивности, откормочных и мясных качеств чистопородного и помесного молодняка свиней в различных технологических условиях.

На заседании 16 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение за разработку концепции повышения производства свинины за счет разных генотипов, присудить Паньковой Екатерине Константиновне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 чел., из них 6 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 чел., входящих в состав совета, проголосовали: за – 18 чел., против – 0 чел.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

19 сентября 2022 года

