

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.002.04 НА БАЗЕ  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»,  
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 27.12.2016 г. № 10

О присуждении Паутовой Людмиле Николаевне, гражданство РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование методов межтипового кроссирования и гибридизации для повышения продуктивности свиней в системе разведения Алтайского края» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 25.10.2016 г., протокол №7 диссертационным советом Д 220.002.04 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 656049, Алтайский край, г. Барнаул, Красноармейский проспект, 98, приказ №717/нк от 9 ноября 2012 г.

Соискатель Паутова Людмила Николаевна 1985 года рождения.

В 2009 году соискатель окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный аграрный университет» по специальности «Зоотехния».

Соискатель ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении

высшего профессионального образования «Алтайский государственный аграрный университет», 2014 г.

Работает учебным мастером кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, Бурцева Светлана Викторовна, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, доцент.

Официальные оппоненты:

Аришин Анатолий Арсентьевич – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, ООО Сельскохозяйственный производственный комплекс «Чистогорский», директор.

Чалова Наталья Анатольевна – гражданство РФ, кандидат сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт», кафедра биотехнологии, доцент.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий Российской академии наук, в своем положительном заключении, подписанном Бекенёвым Виталием Алексеевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, главным научным сотрудником Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий Российской академии наук, указала, что диссертация Людмилы Николаевны Паутовой имеет важное практическое значение, результаты работы можно рекомендовать для совершенствования свиноводства

в Алтайском крае и других регионах Сибири, диссертация соответствует критериям, установленным п.9-14 «Положение 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.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 4, которые отражают основное содержание диссертации (общим объемом 2,07 п.л., в том числе авторский вклад 0,76 п.л.).

Наиболее значительные работы:

1. Рудишин О.Ю. Оценка откормочных и мясных качеств свиней нового создаваемого типа в поколениях селекции / О.Ю. Рудишин, Ж.В. Медведева, С.В. Бурцева, Л.Н. Паутова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2012. – №9 (95). – С.83-85.

2. Паутова Л.Н. Влияние прилития крови йоркширов на гематологические показатели молодняка свиней / Л.Н. Паутова, О.Ю. Рудишин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2014. – №2 (112). – С.80-82.

3. Паутова Л.Н. Воспроизводительные качества свиноматок крупной белой породы при межтиповом кроссировании / Л.Н. Паутова, П.И. Барышников, С.В. Бурцева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – №5(139). – С.101-105.

4. Паутова Л.Н. Влияние межтипового кроссирования и межпородного скрещивания на откормочные качества свиней крупной белой породы / Л.Н. Паутова, С.В. Бурцева, Л.В. Ткаченко, Ю.М. Малофеев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – №9(143). – С.113-116.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов. Все они положительные. В качестве основных компонентов отмечены: актуальность, научная новизна, практическая значимость, достаточная апробация и объем исследований. Диссертация удачно структурирована, выполнена на высоком

методическом уровне и является продуктом анализа и обобщений комплексных исследований, ориентированных на практическое применение.

Исследования направлены на изучение сочетаемости внутривидовых типов и пород свиней региональной селекции в системах скрещивания и гибридизации в условиях Западной Сибири. Выбранная тема, по данным автора является в настоящее время важной и своевременной, представляет большой как научный, так и практический интерес, так как исследования направленные на подбор отцовской породы с целью получения гибридного потомства с истинным гетерозисом является, несомненно, актуальной темой исследования в свиноводстве. Выводы и предложения, достоверность исследований, сформулированные в диссертации полностью обоснованы и подтверждены достаточной выборкой животных и биометрической обработкой данных. Они показывают умение автора проводить научные исследования и анализировать полученные результаты. Кроме того автор изучил внутривидовые типы свиней выведенных в разных эколого-географических условиях, получил кроссированное потомство и дал его полную характеристику. Материалы диссертационной работы прошли широкую апробацию, были доложены на различного ранга научно-практических конференциях. Практическая ценность работы заключается в том, что в результате проведенных исследований диссертантом определена целесообразность использования метода межтипового кроссирования в выявленных оптимальных вариантах подбора, способствующая повышению воспроизводительных качеств маток и экономической эффективности разведения свиней. Доказана и экспериментально обоснована целесообразность использования метода межпородного скрещивания для повышения откормочных и мясных качеств молодняка свиней крупной белой породы. Результаты проведенных исследований следует использовать для повышения воспроизводительных качеств и мясной продуктивности свиней и повышению эффективности отрасли свиноводства Алтайского края, а также могут быть использованы в технологии

ведения свиноводства во всех формах хозяйствования, в селекции свиней в других регионах России.

Диссертация представляет законченный научный труд, по актуальности, научной новизне, практической значимости, объёму и, качеству проведённых исследований, предложений производству данная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзывы представили:

1. Алигазиева П.А., кандидат с.-х. наук, исполняющая обязанности заведующего кафедрой технологии производства продукции животноводства, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет», без замечаний.

2. Аржанкова Ю.В., доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства; Лосякова Е.В., кандидат биологических наук, преподаватель кафедры зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», без замечаний.

3. Бахтушкина А.И., кандидат ветеринарных наук, заведующий лабораторией; Подкорытов А.Т., доктор с.-х. наук, главный научный сотрудник, ФГБНУ «Горно-Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», без замечаний.

4. Гудыменко В.И., доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры общей и частной зоотехнии; Маслова Н.А., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры общей и частной зоотехнии, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я Горина», без замечаний.

5. Карагод Р.П., кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории животноводства, Кемеровский научно-исследовательский

институт сельского хозяйства - филиал ФГБУН Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук, без замечаний.

6. Кислинская Л.Г., кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», без замечаний.

7. Лушников Н.А., доктор с.-х. наук, профессор; Лещук Т.Л., доктор с.-х. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», без замечаний.

8. Неверова О.П., кандидат биологических наук доцент, декан технологического факультета, заведующий кафедрой частного животноводства, экологии и зоогигиены; Горелик О.В., доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», без замечаний.

9. Растоваров Е.И., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», без замечаний.

10. Чернигов Ю.В., доктор ветеринарных наук, заведующий отделом животноводства, главный научный сотрудник, ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», без замечаний.

11. Четвертакова Е.В., кандидат с.-х. наук, доцент, исполняющая обязанности заведующего кафедрой разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов; Луценко А.Е., доктор с.-х. наук, профессор кафедры разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», без замечаний.

12. Юдин М.Ф., доктор с.-х. наук, профессор кафедры животноводства; Брюханов Д.С., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры животноводства, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», без замечаний.

13. Максимов Г.В., доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой разведения с.-х. животных и зоогигиены; Максимов А.Г., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры разведения с.-х. животных и зоогигиены, ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет», замечания:

- в схеме исследований (рис. 1, стр. 8, третий снизу прямоугольник) указано «Характеристика мясных качеств молодняка и качества»;

- ссылаясь на табл. 3 (стр. 10) автор анализирует массу 1 гол. в 60 дней и массу гнезда при рождении, но этих данных в табл. 3 не приводит.

14. Баранова Н.С., доктор с.-х. наук, доцент, заведующая кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики, ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», замечание:

- хотелось бы уточнить: какие современные методики и оборудование использовались автором при выполнении диссертационной работы, указанные на с. 5 автореферата.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты компетентны в соответствующей отрасли науки, имеют публикации по специальности 06.02.10 и дали своё согласие на оппонирование диссертации. Ведущая организация широко известна своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция использования метода межтипового кроссирования и межпородного скрещивания, способствующая повышению воспроизводительных качеств свиноматок, откормочных и мясных качеств молодняка свиней, и получению дополнительной прибыли от результатов выращивания свиней;

предложена оригинальная научная гипотеза повышения воспроизводительных качеств свиноматок при использовании метода межтипового кроссирования в выявленных оптимальных вариантах подбора и

целесообразность использования метода межпородного скрещивания для повышения откормочных и мясных качеств молодняка свиней крупной белой породы;

доказана перспективность использования в свиноводческих хозяйствах Алтайского края метода межтипového кроссирования маток линевого генотипа с хряками краснодарского типа крупной белой породы, способствующего повышению воспроизводительных качеств свиноматок. Доказана перспективность использования в свиноводческих хозяйствах однократного прилития крови йоркширов к свиноматкам крупной белой породы для повышения откормочных и мясных качеств свиней при сохранении высоких воспроизводительных качеств свиноматок;

введены новые понятия: использование метода межтипového кроссирования и межпородного скрещивания для повышения продуктивности свиней в условиях Алтайского края.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о целесообразности использования метода межтипového кроссирования в выявленных оптимальных вариантах подбора к маткам линевого генотипа хряков краснодарского типа крупной белой породы для повышения воспроизводительных качеств свиноматок. Доказаны положения об эффективном использовании йоркширов при однократном скрещивании со свиноматками крупной белой породы для улучшения откормочных, мясных качеств свиней;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, позволяющих изучить влияние межтипového кроссирования и межпородного скрещивания на воспроизводительные качества свиноматок, особенности телосложения, откормочные, мясные качества, качество мяса, морфологические и биохимические показатели крови молодняка свиней разных генотипов. Экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики;

изложены доказательства целесообразности использования метода межтипового кроссирования в выявленных оптимальных вариантах подбора, способствующего повышению воспроизводительных качеств маток и экономической эффективности разведения свиней; изложены доказательства целесообразности использования метода межпородного скрещивания для повышения откормочных и мясных качеств молодняка свиней крупной белой породы;

раскрыты существенные проявления теории использования метода межтипового кроссирования, способствующего повышению воспроизводительных качеств маток и экономической эффективности разведения свиней и использования метода межпородного скрещивания для повышения откормочных и мясных качеств молодняка свиней;

изучено влияние использования метода межтипового кроссирования свиней крупной белой породы и скрещивания с хряками породы йоркшир на воспроизводительные качества, особенности телосложения, откормочные, мясные качества, качество мяса, морфологические и биохимические показатели крови молодняка свиней разных генотипов;

проведена модернизация организации селекционного процесса в системе разведения свиней Алтайского края и организации племенной работы ОАО «Линевский племзавод» при использовании методов межтипового кроссирования и гибридизации, обеспечивающая повышение экономической эффективности разведения свиней;

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

разработаны и внедрены селекционные приемы повышения продуктивности свиней в системе разведения свиней Алтайского края. Производственная проверка и внедрение результатов исследования проведены в ОАО «Линевский племзавод» Смоленского района Алтайского края (степень внедрения высокая);

определены перспективы использования метода межтипového кроссирования в выявленных оптимальных вариантах подбора к маткам линевского генотипа хряков краснодарского типа. Определены перспективы использования однократного прилития крови йоркширов к свиноматкам крупной белой породы для улучшения откормочных и мясных качеств свиней при сохранении высоких воспроизводительных качеств;

создана система практических рекомендаций по использованию метода межтипového кроссирования для повышения воспроизводительных качеств свиноматок и использования однократного прилития крови йоркширов для улучшения откормочных и мясных качеств свиней;

представлены рекомендации для хозяйств по свиноводству по использованию метода межтипového кроссирования в выявленных оптимальных вариантах подбора к маткам линевского генотипа хряков краснодарского типа и метода межпородного скрещивания свиноматок крупной белой породы с хряками породы йоркшир при организации селекционного процесса в системе разведения Алтайского края и в организации племенной работы ОАО «Линевский племзавод». Представлены предложения по дальнейшему более детальному изучению биологических особенностей свиней крупной белой породы при межтипovém кроссировании и гибридизации в системе разведения Алтайского края с целью совершенствования их продуктивных качеств и повышения качества мясной продукции;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

показан методически верный подход к проведению опытной части работы. Результаты получены на сертифицированном, поверенном оборудовании в лабораториях ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБНУ «Алтайский научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии», КГБУ «Алтайская краевая ветеринарная лаборатория», показана воспроизводимость этих результатов, как в лабораторных, так и в производственных условиях;

теории, изложенные в диссертации, согласуются с опубликованными экспериментальными данными, материалами статей, опубликованных в различных научных изданиях по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта отечественных и зарубежных ученых, подтверждающих целесообразность использования в системе скрещивания и гибридизации внутривидовых типов крупной белой породы, однако недостаточно изучена сочетаемость внутривидовых типов и пород свиней региональной селекции в системах гибридизации в условиях Западной Сибири;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации. Для опытов свиньи были подобраны в группы согласно методу пар-аналогов с учетом происхождения, возраста, живой массы, клинического состояния.

Личный вклад соискателя состоит в том: что диссертант лично разработал методику исследований, все исследования проводил лично, лично обработал и проанализировал экспериментальные данные, самостоятельно подобрал и систематизировал литературу по теме диссертации, подготовил рукопись диссертации и автореферата, доклады на научных конференциях, опубликовал по материалам исследований 9 статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Диссертационная работа является самостоятельным научным трудом.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На заседании 27.12.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Паутовой Л.Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 16, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета

Хаустов Владимир Николаевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Бурцева Светлана Викторовна

28.12.2016 г.

