

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.002.04,
СОЗДАННОГО 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 26.12.2017 г. № 15

О присуждении Князеву Сергею Семёновичу, гражданство РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Адаптационный потенциал мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 24.10.2017 г. (протокол заседания №13) диссертационным советом Д 220.002.04, созданным 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 Князев Сергей Семёнович, 1964 года рождения.

В 1986 году соискатель окончил Семипалатинский зоотехническо-ветеринарный институт по специальности «Зоотехния».

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

высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», 2015 г.

Работает директором, Краевое государственное бюджетное учреждение «Алтайский краевой центр информационно-консультационного обслуживания и развития агропромышленного комплекса», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре общей биологии, физиологии и морфологии животных, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор, Афанасьева Антонина Ивановна, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра общей биологии, физиологии и морфологии животных, заведующая.

Официальные оппоненты:

Солошенко Владимир Андреевич – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий Российской академии наук, руководитель научного направления.

Лоретц Ольга Геннадьевна – гражданство РФ, доктор биологических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, заведующая

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», г. Тюмень, в своем положительном отзыве, подписанном Шевелевой Ольгой Михайловной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства, заведующая; Бахаревым Алексеем

Александровичем, доктором сельскохозяйственных наук, кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства, профессор, указала, что диссертационная работа Князева Сергея Семёновича «Адаптационный потенциал мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края» является научно-квалификационной работой, внёсшей вклад в развитие отрасли мясное скотоводство, соответствует критериям, установленным п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Князев Сергей Семёнович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ, которые отражают основное содержание диссертации (общим объемом 2,06 п.л., в том числе авторский вклад 0,56 п.л.). В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Чмырёв М.А. Анализ состояния и перспективы дальнейшего развития мясного скотоводства в Алтайском крае / М.А. Чмырёв, С.С. Князев, В.А. Плешаков, К.Н. Лотц, А.И. Афанасьева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2012. – №5 (91). – С. 59-62.

2. Афанасьева А.И. Комплексный анализ финского мясного скота на начальном этапе адаптации в условиях Западной Сибири / А.И. Афанасьева, С.С. Князев, К.Н. Лотц // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2012. – №10 (96). – С. 81-83.

3. Афанасьева А.И. Послеубойная оценка мясной продуктивности бычков герефордской породы сибирской и финской селекции / А.И. Афанасьева, С.С.

Князев, К.Н Лотц, А.О. Васильков // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – №7 (129). – С. 98-102.

4. Афанасьева А.И. Воспроизводительная способность мясного скота герефордской породы сибирской и финской селекции в условиях Алтайского края / А.И. Афанасьева, С.С. Князев, К.Н Лотц // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – №8 (130). – С. 86-89.

5. Князев С.С. Этолого-физиологические реакции мясного скота герефордской породы финской селекции в процессе адаптации к условиям Алтайского края / С.С. Князев, А.И. Афанасьева, В.А. Сарычев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2017. – №10 (156). – С. 96-100.

На диссертацию и автореферат поступил 21 отзыв. Все они положительные. В качестве основных компонентов отмечены: актуальность, научная новизна, практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, содержание и полнота использованных методов, уровень научного анализа, объем проведенных исследований, обширная схема исследований, высокий методический уровень, широкая апробация на международных научно-практических конференциях. Во всех отзывах указано, что автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзывы представили:

1. Басонов О.А., доктор с.-х. наук, профессор кафедры частной зоотехнии, разведения с.-х. животных и акушерства», ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», без замечаний.

2. Бахтушкина А.И., кандидат ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник, Горно-Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Алтайский научный центр агробιοтехнологий», без замечаний.

3. Гармаев Д.Ц., доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии производства, переработки и стандартизации сельскохозяйственной продукции; Лузбаев К.В., кандидат с.-х. наук, декан технологического факультета, ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», без замечаний.

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

5. Каиров В.Р., доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой товароведения и экспертизы товаров; Кебеков М.Э., доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии, ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», без замечаний.

6. Комлацкий В.И., доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой частной зоотехнии и свиноводства; Куликова Н.И., доктор с.-х. наук, профессор кафедры частной зоотехнии и свиноводства, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», без замечаний.

7. Карамаев С.В., доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой зоотехнии, ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», без замечаний.

8. Лефлер Т.Ф., доктор с.-х. наук, профессор, директор института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», без замечаний.

9. Максимов А.Г., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана, ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», без замечаний.

10. Молчанов А.В., доктор с.-х. наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий; Козин А.Н., кандидат с.-х. наук, ассистент кафедры технологии производства и переработки продукции

животноводства, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», без замечаний.

11. Магомедов М.Ш., доктор с.-х. наук, заслуженный деятель науки РД, профессор кафедры кормления, разведения и генетики с.-х. животных, ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет», без замечаний.

12. Некрасов Р.В., доктор с.-х. наук, доцент, руководитель отдела кормления сельскохозяйственных животных, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», без замечаний.

13. Рассолов С.Н., доктор с.-х. наук, доцент, член-корр. РАЕН, декан факультета аграрных технологий, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт», без замечаний.

14. Рядинская Н.И., доктор биологических наук, доцент, заведующая кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», без замечаний.

15. Торжков Н.И., доктор с.-х. наук, профессор, Почётный работник АПК России, профессор кафедры зоотехнии и биологии, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», без замечаний.

16. Шарвадзе Р.Л., доктор с.-х. наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии; Краснощекова Т.А., доктор с.-х. наук, профессор, Заслуженный работник Высшей школы, профессор кафедры кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства; Туаева Е.В., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры кормления, разведения, зоогигиены и производства продуктов животноводства, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», без замечаний.

17. Алексеева Е.И., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры химии и экспертизы продовольственных товаров, ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», замечания:

с чем связано снижение индексов сбитости и тазогрудного, увеличение индексов одновременно костистости и мясности у коров финской селекции на 6 месяц после отела по сравнению с указанными показателями на 10 день после отела?;

из Ваших исследований видно, что молодняк герефордской породы сибирской селекции отличается лучшей мясной продуктивностью, а коровы - воспроизводительной способностью (большой выход телят, меньшее количество случаев гинекологических заболеваний) по сравнению с животными финской селекции. Чем обусловлена более высокая цена реализации животных финской селекции?

18. Асрутдинова Р.А., доктор ветеринарных наук, профессор кафедры зоогигиены, ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», замечания:

интересно было бы узнать что происходит с иммунной системой, неспецифической резистентностью организма при адаптации к новым условиям – эти вопросы не изучали?

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

на с. 18 автореферата автор пишет «Экономическая эффективность выращивания молодняка в зависимости от породной принадлежности приведена в таблице 8». О каких породах идет речь?;

в табл. 4 автореферата автор указывает на разницу между I и II группами коров по продолжительности межотельного периода, в табл. 5 - по массовой доле жира, в то же время разница недостоверна;

как рассчитали рентабельность выращивания герефордских телят сибирской и финской селекции?;

по каким показателям планируется улучшение генетического потенциала герефордского скота с использованием животных финской селекции в Алтайском крае?

20. Прохоров И.П., доктор с.-х. наук, профессор кафедры молочного и мясного скотоводства, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», замечания:

вызывают определенные сомнения в полученных расчетах не характерно высокого уровня рентабельности проведенного опыта;

название раздела 3.2. не отражает показатели, изученные в нем (например - воспроизводительные качества, молочность не являются характеристикой экстерьерных и интерьерных особенностей).

21. Храмцова И.А., кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории разведения мясного скота СибНИПТИЖ Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, замечание:

чем объясняется снижение живой массы у телочек финской селекции в 8 месячном возрасте? Вывод 8, стр.20.

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 комплексной оценки адаптационных способностей герефордского скота финской селекции в условиях Алтайского края и потомства, полученного от них, на основе анализа экстерьерных показателей, параметров гормонального, биохимического и морфологического состава крови, позволившая использовать скот финской селекции и повысить рентабельность производства;

предложена оригинальная научная гипотеза использования комплекса зоотехнических, биохимических, морфологических, экономических методов исследований для оценки адаптационного потенциала импортного скота;

доказана перспективность использования герефордского скота финской селекции при проведении селекционно-племенной работы в Алтайском крае по улучшению генетического потенциала животных;

введены новые понятия: комплексная оценка адаптационного потенциала импортного скота.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о целесообразности изучения адаптационного потенциала импортного скота мясного направления к новым природно-экологическим условиям, позволяющие рекомендовать использование ввезенных животных для повышения генетического потенциала герефордского скота в Алтайском крае;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, позволяющих провести сравнение хозяйственных и физиологических показателей герефордского скота сибирской селекции и ввезенных животных финской селекции; экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики;

изложены доказательства хороших адаптационных способностей герефордского скота финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края и проблемы, возникающие при адаптации животных;

раскрыты существенные проявления теории адаптационных перестроек организма крупного рогатого скота в новых природно-экологических условиях и проблемы, связанные с адаптацией;

изучена взаимосвязь показателей роста, живой массы, воспроизводительной способности с параметрами морфологического, биохимического состава крови и гормонального статуса герефордского скота финской селекции на начальных этапах адаптации к природно-экологическим условиям Алтайского края;

проведена модернизация метода оценки адаптационного потенциала организма импортных животных, позволяющая рекомендовать широкое использование животных, обеспечивающее повышение рентабельности производства.

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

разработана и внедрена методика оценки адаптационных способностей герефордского скота финской селекции к природно-экологическим условиям Алтайского края; результаты исследований внедрены в К(Ф)Х «Наука» и ООО «Лебяжье» Егорьевского района Алтайского края (степень внедрения высокая);

определены перспективы использования в мясном скотоводстве для оценки адаптационного потенциала импортного скота комплекса зоотехнических, клинических, гематологических и экономических методов исследований; определены перспективы практического использования животных финской селекции при проведении селекционно-племенной работы в Алтайском крае по улучшению генетического потенциала герефордского скота;

создана система практических рекомендаций по оценке адаптационного потенциала герефордского скота финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края;

представлены предложения по дальнейшему изучению экстерьерных и интерьерных показателей потомства, полученного от герефордского скота финской селекции при различных вариантах скрещивания.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальной работы: показан методически верный подход к проведению опытной части работы; результаты получены на сертифицированном, поверенном оборудовании в Федеральном исследовательском центре Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук, КГБУ «Алтайская краевая ветеринарная лаборатория», биохимической лаборатории Сибирского НИИ животноводства Россельхозакадемии, молочной лаборатории ОАО «Племпредприятие

«Барнаульское», 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 по изучению вопросов адаптации и акклиматизации скота мясного направления продуктивности;

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 подобраны нетели герефордской породы сибирской и финской селекции в возрасте 17-22 месяцев, лактирующие коровы, телята, полученные от экспериментальных животных с учетом возраста, живой массы, физиологического состояния.

Личный вклад соискателя состоит в том: что диссертант лично разработал методику исследований, все исследования проводил 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 7 статей, в том числе 5 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.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На заседании 26.12.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Князеву С.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 8 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 18, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета

Хаустов Владимир Николаевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Бурцева Светлана Викторовна

26.12.2017 г.

