

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

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18.04.2014 г. № 3

О присуждении Лучкину Константину Юрьевичу, гражданство РФ,
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние пробиотического препарата «Биовестин-лакто»
раздельно и в комплексе с сорбентом на продуктивность молодняка свиней» по
специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите
13.02.2014 г., протокол №2 диссертационным советом Д 220.002.04 на базе
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального 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 Лучкин Константин Юрьевич 1973 года рождения, в 1995
году соискатель окончил «Алтайский государственный аграрный университет»
по специальности «Ветеринария».

Соискатель ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук освоил
программу подготовки научно-педагогических кадров в заочной аспирантуре
при ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», 2012 г.
Работает председателем в сельскохозяйственной артели колхозе имени Чкалова
(племзавод) Немецкого национального района Алтайского края, Министерство
сельского хозяйства Российской Федерации.

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

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Рудишин Олег Юрьевич, ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, профессор.

Официальные оппоненты:

Рассолов Сергей Николаевич – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт», факультет аграрных технологий, декан.

Королев Вячеслав Вениаминович – гражданство РФ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ДПОС «Алтайский институт повышения квалификации руководителей и специалистов агропромышленного комплекса», кафедра животноводства и ветеринарной медицины, заведующий. дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ГНУ «Сибирский научно-исследовательский институт животноводства» Россельхозакадемии, п. Краснообск Новосибирской области, в своем положительном заключении, подписанном Гугля Виктором Григорьевичем, доктором сельскохозяйственных наук, академиком, заместителем директора по научной работе, указала, что диссертация Лучкина Константина Юрьевича является научно-квалификационной работой, внёсшей очевидный вклад в решение проблемы эффективного кормления свиней посредством введения в их рацион биологически активных добавок-пробиотиков, имеет актуальность, научную новизну и практическую значимость для науки и производства. Представленная работа по содержанию, глубине исследований, объёму выполненных экспериментальных работ соответствует всем требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 –

кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 6, которые отражают основное содержание диссертации, общий объем научных работ 1,9 п.л., в том числе авторский вклад 0,57 п.л. Объем работ в рецензируемых научных журналах 1,26 п.л., в том числе авторский вклад 0,29 п.л. Наиболее значительные работы:

1. Рудишин, О.Ю. Применение пробиотиков отдельно и в комплексе с сорбентом в рационе молодняка свиней на откорме / О.Ю. Рудишин, Ю.Н. Симошина, П.Ю. Грабилов, К.Ю. Лучкин // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2007. - № 2. – С. 45-48.

2. Рудишин, О.Ю. Влияние пробиотика Биовестин-лакто на интенсивность роста и показатели контрольного убоя молодняка свиней / О.Ю. Рудишин, Ю.Н. Симошина, В.М. Функнер, К.Ю. Лучкин, О.В. Ладуда // Свиноводство. – 2010. - № 7. – С. 44-47.

3. Рудишин, О. Ю. Влияние пробиотика Биовестин-лакто на интенсивность роста и убойные качества молодняка свиней / О.Ю. Рудишин, Ю.Н. Симошина, К.Ю. Лучкин, В.М. Функнер, В.П. Клёмин, К.Е. Герасимов // Зоотехния. – 2011. - № 6. – С. 11-13.

4. Лучкин, К.Ю. Гематологические показатели свиней при применении в их рационах пробиотиков / К.Ю. Лучкин, О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. - № 3. – С. 69-71.

5. Лучкин, К.Ю. Качество мяса свиней при скармливании пробиотика «Биовестин-лакто» / К.Ю. Лучкин, О.Ю. Рудишин, С.В. Бурцева, Ю.Н. Симошина, Г.С. Девяткина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. - № 10. – С. 87-89.

6. Рудишин, О.Ю. Влияние скармливания пробиотика отдельно и в комплексе с сорбентом на интенсивность роста молодняка свиней / О.Ю.

Рудишин, С.В. Бурцева, К.Ю. Лучкин, И.А. Пушкарев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. - № 11. – С. 67-69.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов. Все они положительные. В качестве основных компонентов отмечены актуальность, научная новизна работы, практическая значимость, широкая апробация результатов исследования, использование новейших методик, большой объем исследований, достоверность сделанных автором выводов. Выводы и предложения являются ценным вкладом в теорию и практику свиноводства, хорошо аргументированы, логически вытекают из результатов исследований, обоснованы и самодостаточны. Все выводы подтверждаются практическими и экономическими показателями. Диссертация вносит существенный вклад в знания о роли конкретного штамма пробиотиков в качестве кормовой БАД в рационы молодняка свиней. Методический уровень соответствует поставленным задачам. Полученные данные могут быть использованы при написании соответствующих разделов справочных и учебных пособий по кормлению животных. Отзывы представили: 1. Подкорытов А.Т., доктор с.-х. наук, директор ГНУ «Горно-Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Россельхозакадемии, без замечаний. 2. Волгин В.И., доктор с.-х. наук, профессор, заведующий лабораторией кормления высокопродуктивных животных; Протасов Б.И., доктор биол. наук, профессор, ведущий научный сотрудник ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных» Россельхозакадемии, без замечаний. 3. Шаглаева З.С., кандидат биол. наук, доцент кафедры частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филлипова, без замечаний. 4. Никулин Ю.П., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры общей зоотехнии ФГБОУ ВПО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», без замечаний. 5. Чикалёв А.И., доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник ГНУ «Горно-Алтайский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Россельхозакадемии, без замечаний. 6. Косарев А.П., кандидат с.-х.

наук, директор ГНУ «Алтайский научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии» Россельхозакадемии, без замечаний. 7. Мотовилов К.Я., доктор биол. наук, член-корр. Россельхозакадемии, заместитель директора ГНУ «Сибирский научно-исследовательский институт переработки сельскохозяйственной продукции» Россельхозакадемии, без замечаний. 8. Юдин М.Ф., доктор с.-х. наук, профессор кафедры животноводства; Брюханов Д.С., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры животноводства ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», замечания: требует пояснения, чем руководствовался автор, при определении норм введения пробиотика «Биовестин-лакто» и активированного угля в рацион; к какой группе относится активированный уголь? Так как в автореферате Вы ссылаетесь как на сорбенты, так и на биологически активные добавки; в таблице 6 наибольшая величина рН была у 2 опытной группы, по тексту Вы указываете, что у данной группы величина рН была наименьшей (опечатка). 9. Чаунина Е.А., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры зоотехнии ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», замечания: в автореферате целесообразно было бы привести состав и питательность комбикормов, используемых при выращивании поросят. 10. Татаркина Н.И., доктор с.-х. наук, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», замечания: в схеме опыта указывается, что доза введения пробиотического препарата составляет 4, 6 и 8 мг на 1 кг живой массы, на стр.6 в тексте и в выводах (стр.20) на 1 голову в сутки, так все же уточните какова доза введения пробиотика. 11. Иванов В.А., доктор с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства» Россельхозакадемии, замечания: обсуждая результаты исследований, диссертант упустил высокую эффективность скармливания БАД в чистом виде. А она очень высокая. Её следовало бы отразить и в выводах и в предложениях производству; вывод 5 по сути повторяет вывод 1; в качестве вывода №1 желательно дать обоснование эффективной дозе пробиотика, а

потом уже всё остальное; сомнение вызывает предложение №2. 12. Опалева Н.Н., кандидат биол. наук, главный зоотехник КГБУ «Алтайский краевой центр информационно-консультационного обслуживания и развития агропромышленного комплекса», замечания: в выводе №2 допущены стилистические ошибки, в связи с чем становится не совсем понятен смысл написанного; в выводе №4 автор утверждает, что изучаемый пробиотик цит. « при скармливании в дозе 6 и 8 мг/кг живой массы оказывает значительное стимулирующее действие на процессы клеточного и гуморального иммунитета...». Вопрос: какие именно исследования проводились для изучения показателей гуморального иммунитета?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты компетентны в соответствующей отрасли науки, имеют публикации по специальности 06.02.08 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 влияния пробиотика «Биовестин-лакто» отдельно и в комплексе с сорбентом на продуктивность молодняка свиней, позволившая выявить ростостимулирующее действие, положительное влияние на белковый обмен в организме подсвинков с повышением усвоения азота на 9,1-9,2%, стимулирующее действие на процессы клеточного и гуморального иммунитета. Научно обоснован метод введения в состав базовых рационов живых пробиотических культур с использованием официального сорбента (активированный уголь).

предложена оригинальная научная гипотеза применения биоминерального комплекса: пробиотик «Биовестин-лакто» и активированный уголь с целью повышения мясной продуктивности молодняка свиней.

доказана перспективность использования в производственных условиях нового биоминерального комплекса, имеющего выраженный

ростостимулирующий эффект, способствующего улучшению обмена веществ, повышению сохранности молодняка и снижению затрат корма, что обусловило повышение рентабельности выращивания свиней.

введены понятия: биоминеральный комплекс при выращивании и откорме молодняка свиней.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность использования в рационе молодняка свиней пробиотика «Биовестин-лакто» и его комплекса с активированным углем, для повышения живой массы к моменту убоя на 15-20%, интенсивности роста, улучшения убойных, мясных качеств, качества мяса. Доказаны положения об эффективном использовании ионообменных свойств сорбента для пролонгации действия пробиотика «Биовестин-лакто».

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных базовых методов исследований, позволяющих обосновать целесообразность применения биоминерального комплекса в свиноводстве. Экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики.

изложены особенности роста животных, положительные тенденции в изменении качества мяса, факторы иммунореактивности организма молодняка свиней при его стимулировании пробиотиком отдельно и в комплексе с сорбентом.

раскрыто ростостимулирующее действие и последствие пробиотика «Биовестин-лакто», обеспечивающего повышение сохранности, массы парной туши, убойного выхода, выхода мяса и улучшение его качества.

изучено влияние различных доз пробиотика и его оптимальной дозы в смеси с сорбентом на изменение показателей роста и развития животных, гематологические показатели молодняка свиней, показатели иммунитета, убойные и мясные качества, качество мяса, некоторые показатели обмена веществ молодняка свиней.

проведена модернизация технологии кормления молодняка свиней методом определения оптимальной дозы «Биовестин-лакто» в прописи с

активированным углем, обеспечивающая повышение рентабельности выращивания молодняка свиней.

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

разработаны и внедрены технология скормливания пробиотика «Биовестин-лакто» при выращивании и откорме свиней. Результаты научно-хозяйственного опыта внедрены в КФК «В.М. Функнер» (ООО «Кусакское») Немецкого национального района Алтайского края (степень внедрения высокая). Производственная проверка подтвердила эффективность скормливания нового биоминерального комплекса в производственных условиях.

определены перспективы включения пробиотика «Биовестин-лакто» в дозе 6 мг/кг живой массы в виде биоминерального комплекса с активированным углём в дозе 100 мг/кг живой массы со схемой скормливания 5 дней через 2 дня для повышения живой массы к моменту убоя и интенсивности роста, улучшения убойных, мясных качеств и качества мяса.

создана система практических рекомендаций с представлением технологического варианта со скормливанием пробиотика «Биовестин-лакто» отдельно и в комплексе с активированным углем.

представлены рекомендации для свиноводческих хозяйств по совершенствованию технологии скормливания пробиотиков, рекомендации по стимуляции роста и физиологических функций молодняка свиней путем скормливания им пробиотика «Биовестин-лакто» отдельно и в комплексе с активированным углем.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: показан методически верный подход к проведению опытной части работы и производственной проверке полученных результатов. Результаты получены на сертифицированном оборудовании в лаборатории кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет» и в лаборатории кормления сельскохозяйственных животных ГНУ «Алтайский научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии»

Россельхозакадемии, 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. Работы последних лет направлены на максимальную реализацию продуктивного потенциала животных через создание новых кормовых средств с использованием местных ресурсов и наукоемких технологий их приготовления.

использованы авторские данные, полученные данные по рассматриваемой тематике.

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике.

использованы современные методики сбора и статистической обработки полученной информации. Для опытов отобраны подсвинки аналоги по происхождению, возрасту, живой массе.

Личный вклад соискателя состоит в том, что диссертант все исследования проводил лично, в соответствии с планом и программой научно-исследовательской работы, принимал непосредственное участие в планировании и проведении экспериментальных исследований. Основу работы составляют собственные исследования соискателя, результаты их получены лично, обработаны и обсуждены самостоятельно. Соискатель лично подготовил и опубликовал по материалам исследований 10 статей, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

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 18.04.2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Лучкину К.Ю. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 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 17, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета

Хаустов Владимир Николаевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Бурцева Светлана Викторовна

19.04.2014 г.