

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. № 8

О присуждении Иванову Евгению Анатольевичу, гражданство РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 25.10.2016 г., протокол №5 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 Иванов Евгений Анатольевич 1989 года рождения.

В 2011 году соискатель окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» по специальности «Зоотехния».

Соискатель ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук обучается в заочной аспирантуре при Федеральном государственном бюджетном образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет», год окончания 2017 г.

Работает научным сотрудником отдела кормления и технологии кормов, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» - обособленное подразделение Красноярский научно-исследовательский институт животноводства, Федеральное агентство научных организаций.

Диссертация выполнена на кафедре технологии переработки и хранения продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Табаков Николай Андреевич, ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой технологии переработки и хранения продуктов животноводства.

Официальные оппоненты:

Кармацких Юлия Анатольевна – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», профессор кафедры частной зоотехнии, кормления и разведения животных.

Ларина Надежда Александровна – гражданство РФ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории животноводства.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Алтайский научно-исследовательский институт животноводства и ветеринарии», г. Барнаул в своем положительном заключении, подписанном Киреевой Кристиной Васильевной, кандидатом

сельскохозяйственных наук, ученым секретарем; исполняющей обязанности заведующего лабораторией кормления сельскохозяйственных животных, указала, что диссертационная работа Иванова Е.А. является законченным научным трудом, выполненным на высоком уровне и в достаточном объеме. Научные разработки Иванова Е.А. могут быть широко внедрены в хозяйствах, повышая конкурентоспособность отрасли Красноярского края и прилегающих территорий. Анализ материалов исследования позволяет сделать следующие заключения: по объему, глубине, качеству проведенных исследований, их актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Иванова Евгения Анатольевича на тему: «Использование комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных» соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Иванов Евгений Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 15 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 4, которые отражают основное содержание диссертации (общим объемом 3,46 п.л., в том числе авторский вклад 1,79 п.л).

Наиболее значительные работы:

1. Иванов, Е.А. Применение премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении лактирующих коров / Е.А. Иванов, О.В. Иванова, М.М. Филиппев // Ветеринария и кормление. – 2014. – № 4. – С. 18–20.

2. Иванов, Е.А. Природные биологически активные вещества в кормлении коров / Е.А. Иванов // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2015. – № 4. – С. 48–52.

3. Иванова, О.В. Применение комплексной природной добавки в кормлении свиней / О.В. Иванова, Е.А. Иванов // Свиноводство. – 2015. – № 4. – С. 49–51.

4. Иванова, О.В. Биохимические показатели крови и продуктивность коров под действием комбинированной кормовой добавки / О.В. Иванова, Е.А. Иванов, М.М. Филиппьев // Вестник КрасГАУ. – 2015. – № 6. – С. 215–219.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов. В качестве основных компонентов отмечены: актуальность, научная новизна, практическая значимость. Основные положения диссертации прошли достаточно широкую апробацию, доложены и одобрены на международных научно-практических конференциях. Проведенные исследования позволили выявить дополнительные резервы увеличения производства свинины высокого качества за счет комплексного использования премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины. Диссертационная работа Иванова Евгения Анатольевича представляет ценность для науки и практики в отрасли животноводства. Результаты исследований могут быть использованы в свиноводстве и молочном скотоводстве. Результаты проведенных изысканий показали и расширили знания о совместном влиянии бентонитовых глин и премикса на основе вытяжки из шелухи шишки корейской сосны на биохимические процессы в организме, продуктивный потенциал коров и качество получаемой мясной продуктивности свиноводства. Диссертантом был использован широкий спектр физиологических, биохимических, микробиологических, и зоотехнических методов исследования с использованием современного оборудования. Диссертационная работа представляет собой комплексное и детальное исследование. Решение поставленных в работе задач проведено на высоком экспериментальном уровне.

Большой объем проведенных исследований, продолжительный период наблюдения за опытными животными, полученные высокие производственные показатели продуктивности животных позволили автору получить достоверные результаты и сделать объективные выводы. Предоставленные автором в работе

выводы соответствуют поставленным задачам. Работы выполнены автором диссертации на высоком уровне с большой долей непосредственного участия в проведении экспериментов и производственных опытов.

Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки. Выводы и предложения вполне обоснованы данными, полученными тремя научно-производственными, двумя физиологическими опытами.

Диссертация представляет законченный научный труд, по объему и содержанию соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзывы представили:

1. Гогаев О.К. доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии производства, хранения и переработки продуктов животноводства ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», без замечаний.

2. Гордиенко Л.Н. кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник, почетный работник АПК Российской Федерации, временно исполняющая обязанности директора; Новиков А.Н. кандидат ветеринарных наук, заведующий лабораторией экологии, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт бруцеллеза и туберкулеза животных», без замечаний.

3. Косовский Г.Ю. доктор биологических наук, директор ФГБНУ «Центр экспериментальной эмбриологии и репродуктивных биотехнологий», без замечаний.

4. Некрасов Р.В. кандидат с.-х. наук, доцент, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории комбикормов и кормовых добавок; Чабаяев М.Г. доктор с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник

лаборатории комбикормов и кормовых добавок, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства им. Л.К. Эрнста», без замечаний.

5. Хамируев Т.Н. кандидат с.-х. наук, доцент, ведущий научный сотрудник отдела разведения и селекции животных, «Научно-исследовательский институт ветеринарии Восточной Сибири – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки СФНЦА РАН», без замечаний.

6. Ярмоц Л.П. доктор с.-х. наук, профессор, заведующая кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», без замечаний.

7. Чысыма Р.Б. доктор биологических наук, директор, ФГБНУ «Тувинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», без замечаний.

8. Абилов Б.Т. кандидат с.-х. наук, доцент, заведующий отделом кормления, Зарытовский А.И. кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник отдела кормления, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства», замечание:

- в тексте автореферата имеются погрешности. Так, в разделе «Материал и методы исследований» не указана в схеме контрольная группа как в опытах на свиньях, так и в исследованиях на коровах. Её наличие видно в разделе «Результаты исследований».

9. Карагод Р.П. кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник; Немзоров А.М. научный сотрудник, Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал СФНЦА РАН, замечания:

- в методике автореферата не отражены, в каком возрасте были поставлены свиньи на опыт, продолжительность самого эксперимента.

10. Марынич А.П. доктор с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой кормления животных и общей биологии; Чернобай Е.Н. кандидат с.-х. наук,

доцент, доцент кафедры кормления животных и общей биологии. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», замечание:

- из автореферата не совсем понятно, почему во втором опыте на коровах при комплексном включении в их рационы премикса «Биолеккс» (14 г/гол.) и бентонитовой глины (300 г/гол) получены хуже результаты, чем в первом опыте, при скармливании только бентонитовой глиной (300 г/гол.)?

- чем руководствовались выбором нормы скармливания премикса «Биолеккс» для коров и молодняка свиней на откорме?

11. Марцеха Е.В. кандидат с.-х. наук, заведующий лабораторией экологии добычи и качества мясной продукции «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики» ФКНЦ СО РАН, замечания:

- следует использовать общепринятую терминологию, так в таблице 4 используется термин «убито»;

- не приведены данные о лактациях коров, дана лишь общая информация.

12. Племяшов К.В. доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН, заведующий кафедрой акушерства и оперативной хирургии, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», замечание:

- в качестве информации хотелось бы получить ответ на вопрос об уровне поедаемости и степени усвояемости бентонитовой глины у исследуемых животных.

13. Смирнова Л.В. кандидат с.-х. наук, доцент кафедры зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», замечания:

- в заключении автором сделано всего три вывода, вследствие чего они содержат много разной информации (в особенности 3 вывод). Отмеченное замечание не носит принципиального характера и не снижает ценность результатов проведенных исследований.

14. Шацких Е.В. доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения животных; Маслюк А.Н. кандидат

биологических наук, доцент кафедры кормления и разведения животных, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», замечания:

- с чем связано снижение осаленности туш свиней в первой и третьей опытных группах (таб. 4), и увеличение массы голов, а может быть их размеров? Чем это интересно или выгодно?

- каков механизм положительного влияния на молочную продуктивность коров ингредиентов шелухи шишки сосны корейской (тритерпеновых сапонинов, дубильных веществ и т.п.)?

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 использования премикса «Биолеккс» в комплексе с бентонитовой глиной в кормлении свиней на откорме, способствующая увеличению живой массы, сохранности, убойного выхода; в кормлении лактирующих коров – повышению молочной продуктивности, химического состава молока, биохимических показателей крови, переваримости питательных веществ рациона;

предложена оригинальная научная гипотеза применения в комплексе премикса «Биолеккс» в количестве 5 г/гол., и бентонитовой глины – 25 г/гол., для увеличения живой массы, убойного выхода, качества мяса, а также применение в кормлении коров премикса «Биолеккс» 14 г/гол. совместно с бентонитовой глиной 300 г/гол., с целью повышения молочной продуктивности и переваримости питательных веществ корма;

доказана перспективность комплексного использования в свиноводстве премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины, способствующих повышению

живой массы, мясной продуктивности, качественных показателей мяса. Доказана перспективность использования премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении лактирующих коров в условиях круглогодичного стойлового содержания, оказавших положительное влияние на молочную продуктивность, химический состав молока, биохимические показатели крови коров, переваримости питательных веществ корма и экономическую эффективность.

введены новые понятия: использование комплексного применения премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении свиней на откорме и коров в лактационный период.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о целесообразности комплексного использования на свиньях в период откорма и крупном рогатом скоте в период лактации премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины, что положительно влияет на процессы пищеварения, усвояемость питательных и биологически активных веществ корма, нормализует обмен веществ, повышает интенсивность роста, улучшает состояние здоровья и продуктивность животных;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, позволяющих обосновать целесообразность применения премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины в кормлении свиней на откорме и коров в период лактации. Экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики;

изложены доказательства положительного влияния премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины на свиней в период откорма и коров в период лактации, что повлияло на повышение интенсивности роста, живой массы, улучшение убойных и мясных качеств, молочную продуктивность, химический состав молока, биохимические показатели крови, переваримость питательных веществ рациона;

раскрыты существенные проявления теории использования витаминно-минеральной добавки премикса «Биолеккс» и природного минерала

бентонитовой глины, обеспечивающие повышение показателей продуктивности молодняка свиней в период откорма и коров в лактационный период;

изучено влияние премикса «Биолеккс» в комплексе с бентонитовой глиной на продуктивность свиней на откорме; изучено влияние различных доз бентонитовой глины на молочную продуктивность коров, качество молока и установлена наиболее оптимальная дозировка; изучена эффективность применения в кормлении коров премикса «Биолеккс» в сочетании с новой разработанной дозировкой бентонитовой глины;

проведена модернизация технологии кормления свиней на откорме и коров в период лактации с использованием премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины, обеспечивающей повышение рентабельности производства свинины и молока.

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

разработана и внедрена технология кормления свиней в период откорма и коров в период лактации с использованием премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины; результаты исследований внедрены в ООО «Племзавод «Таёжный» Сухобузимского района, Красноярского края (степень внедрения высокая);

определены перспективы практического использования в свиноводстве премикса «Биолеккс» в количестве 5 г/гол. и бентонитовой глины 25 г/гол. для увеличения показателей мясной продуктивности и повышения показателей качества мяса; определены перспективы скармливания дойным коровам бентонитовой глины в количестве 300 г/гол. для повышения молочной продуктивности; определены перспективы комплексного использования в кормлении коров премикса «Биолеккс» в количестве 14 г/гол. и бентонитовой глины 300 г/гол., для повышения показателей молочной продуктивности и качества молока;

создана система практических рекомендаций с представлением технологического варианта введения в рационы молодняка свиней на откорме

премикса «Биолеккс» (5 г/гол./сут.) в комплексе с бентонитовой глиной (25 г/гол./сут.), оказавшего положительное влияние на увеличение живой массы, убойного выхода, качества мяса и рентабельности производства свинины. Создана система практических рекомендаций использования в рационах лактирующих коров премикса «Биолеккс» (14 г/гол./сут.) совместно с бентонитовой глиной (25 г/гол./сут.), повышающая молочную продуктивность и переваримость питательных веществ рационов;

представлены рекомендации для свиноводческих комплексов и высокотехнологичных молочно-товарных предприятий по молочному скотоводству по совершенствованию технологии кормления свиней на откорме и лактирующих коров с использованием комбинированной кормовой добавки на основе премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины. Представлены предложения по дальнейшему изучению влияния скармливания премикса «Биолеккс» и бентонитовой глины на продуктивность и воспроизводительные способности различных видов сельскохозяйственных животных.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

показан методически верный подход к проведению опытной части работы. Результаты получены на сертифицированном, поверенном оборудовании в лабораториях ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт животноводства», испытательном центре КГКУ «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 бентонитовой глины в кормлении сельскохозяйственных животных, однако в научной литературе отсутствуют сведения о совместном

применении бентонитовой глины и премикса «Биолеккс» в кормлении свиней и дойных коров;

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 отобраны свиньи (в период откорма с учетом возраста), полученные в результате скрещивания пород ландрас, крупная белая и дюрок и коровы (с учетом возраста и стадии лактации) черно-пестрой породы. Все животные были аналоги по возрасту, живой массе и физиологическому состоянию.

Личный вклад соискателя состоит в том: что диссертант все исследования проводил лично, самостоятельно подобрал и систематизировал литературу по теме диссертации, подготовил рукопись диссертации и автореферата, научные публикации и доклады на научных конференциях. Диссертационная работа является самостоятельным научным трудом, выполненным в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» и является частью научно-исследовательской работы ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт животноводства».

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 Иванову Е.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 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 13, против нет, недействительных бюллетеней 2.

Председатель  
диссертационного совета

Хаустов Владимир Николаевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Бурцева Светлана Викторовна

28.12.2016 г.

