

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 12.02.2015 г. № 1

О присуждении Рябуха Людмиле Анатольевне, гражданство РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние комбинированных кормовых добавок на продуктивность сельскохозяйственной птицы» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 05.12.2014 г., протокол №6 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 Рябуха (Кобцева) Людмила Анатольевна 1985 года рождения.

В 2008 году соискатель окончила ФГОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет» по специальности «Стандартизация и сертификация».

Соискатель ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре при ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», 2013 г.

Работает ведущим специалистом системы менеджмента качества в Конструкторско-технологическом филиале Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук.

Диссертация выполнена на кафедре стандартизации, метрологии и сертификации ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Ланцева Надежда Николаевна ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», кафедра стандартизации, метрологии и сертификации, заведующий.

Официальные оппоненты:

Ярмоц Людмила Петровна – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», кафедра кормления и разведения сельскохозяйственных животных, заведующий.

Табаков Николай Андреевич – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет», кафедра технологии переработки и хранения продуктов животноводства, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт», г. Кемерово, в своем положительном заключении, подписанном Рассоловым Сергеем Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, деканом факультета аграрных технологий, указала, что диссертация Рябуха Людмилы Анатольевны является научно-квалификационной работой, внёсшей очевидный вклад в решение проблемы эффективного кормления сельскохозяйственной птицы посредством введения в их рацион комбинированных кормовых добавок, 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 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 15 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 4, которые отражают основное содержание диссертации (общим объемом 8,49 п.л., в том числе авторский вклад 1,42 п.л.).

Наиболее значительные работы:

1. Швыдков, А.Н. Использование пробиотиков в бройлерном производстве / А.Н. Швыдков, Р.Ю. Килин, Т.В. Усова, Л.А. Кобцева, Н.Н. Ланцева // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2013. – №2. – С. 40-47.

2 Швыдков, А.Н. Эффективность использования пробиотиков в бройлерном птицеводстве / А.Н. Швыдков, Р.Ю. Килин, Т.В. Усова, Л.А. Кобцева, Н.Н. Ланцева // Главный зоотехник. – 2013. – №5. – С. 22-29.

3 Кобцева, Л.А. Влияние кормовых добавок на снижение уровня токсичности комбикорма для цыплят-бройлеров / Л.А. Кобцева, К.Я. Мотовилов, А.Н. Швыдков, Н.Н. Ланцева, Р.Ю. Килин // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2014. – №6. – С. 14-21.

4. Шкиль, Н.Н. Влияние возраста пробиотических культур микроорганизмов на изменение антибиотикочувствительности штаммов *e.coli* atcc 25222 и *s.enteritidis* 182 in vitro / Н.Н. Шкиль, Е.В. Филатова, В.Н. Чебаков, А.Н. Швыдков, Н.Н. Ланцева, Л.А. Кобцева // Вестник НГАУ. – 2014. – №3 (32). – С. 110-114.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов. Все они положительные. В качестве основных компонентов отмечены актуальность, научная новизна, практическая значимость, высокий теоретический и методический уровень работы, применение современных методов исследования. Автором хорошо продумана схема исследований, широко апробированы результаты исследования в производственных условиях. Результаты исследований открывают интересную в научном и практическом

отношении перспективу сознательного регулирования продуктивных качеств птицы, основанную на использовании комбинированных добавок, дают основание использовать молочно-кислую кормовую добавку (МКД) в кормах и при проведении ветеринарных мероприятий, профилактике и лечении цыплят-бройлеров. Статистическая обработка данных, полученных на большом фактическом материале в ходе проведения экспериментов, подтверждает достоверность основных положений, выводов и предложений производству. Выводы и предложения производству логически вытекают из текста работы, сформулированы четко и лаконично, отражают основное содержание диссертационной работы. Получена объективная оценка комплексного воздействия на показатели продуктивности, дано экономическое обоснование применения исследуемых комбинированных кормовых добавок. Положительной стороной диссертационной работы являются элементы, определяющие научную новизну исследований, которые заключаются в обосновании применения МКД в кормлении птицы с учетом физиологических свойств микроорганизмов-пробионтов, определяющих особенности использования питательных веществ, уровень обменных процессов, обеспечивающих нормальное физиологическое состояние и продуктивность птицы. Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне

Отзывы представили:

1. Бахарев А.А., доктор с.-х. наук, доцент, и.о. проректора по научной работе, профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», без замечаний.

2. Желтиков А.И., доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», без замечаний.

3. Иринчинова Т.П., кандидат с.-х. наук, старший преподаватель кафедры частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства,

ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филлипова, без замечаний.

4. Шацких Е.В., доктор биол. наук, доцент, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных, доцент ФГБОУ ВПО «Уральский государственный аграрный университет», без замечаний.

5. Топурия Г.М., доктор биол. наук, профессор, заведующий кафедрой технологии переработки и сертификации продукции животноводства, ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет», без замечаний.

6. Иванова О.В., доктор с.-х. наук, доцент, директор ФГБНУ «Красноярский научно-исследовательский институт животноводства», без замечаний.

7. Марынич А.П., доктор с.-х. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой кормления животных и общей биологии; Сергиенко Д.В., кандидат с.-х. наук, старший преподаватель кафедры кормления животных и общей биологии, ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», без замечаний.

8. Буряков Н. П., доктор биол. наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения животных; Бурякова М.А., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры кормления и разведения животных, ФГБОУ ВПО «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева», без замечаний.

9. Токарев В.С., доктор с.-х. наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», без замечаний.

10. Гридин В.Ф., доктор с.-х. наук, главный научный сотрудник ФГБНУ «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», замечания: диссертант указывает, что в опыте изучался кудюрит Клитенского и Шибковского месторождений, однако не уточняет как они использовались – по отдельности в чистом виде, если в смеси, тогда в каком соотношении. Вероятно химический состав кудюритов этих месторождений имеет различия.

11. Юрченко Л.В. кандидат с.-х. наук, доцент кафедры кормления и гигиены животных, ФГБОУ ВПО «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», замечания: хотелось бы в автореферате посмотреть не только на положительную динамику живой массы цыплят-бройлеров и морфологические показатели крови, но и на переваримость изучаемых кормовых добавок, исследования балансового опыта, нет самих рационов кормления и их анализа по энерго-протеиновому отношению.

12. Барков Д.А., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры агроинженерии, Юргинский технологический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», замечания: почему при определении оптимальной дозировки применения МКД-Л и МКД-В были взяты дозировки 0,1, 0,25 и 0,7 мл на голову в сутки, в опыте при свободном доступе птица потребила всего 0,25 мл на голову в сутки.

13. Растопшина Л.В., кандидат с.-х. наук, доцент, доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», замечания: чем обусловлен выбор испытуемых дозировок кудюрита и МКД? В разделе автореферата 3.4 «Результаты проверки введения в рацион цыплят-бройлеров кормовых добавок установленной нормы» во всех подопытных группах цыплят использовали кормосмеси, составляющие 100 % основного рациона. В 3-й опытной группе основной рацион составлял 95 % с добавлением 5 % кудюрита, но данный сорбент не содержит основных питательных веществ (протеин, жир, клетчатка и т.д.). Полноценный ли рацион был в этой группе?

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 комплексного положительного воздействия кудюрита и молочно-кислой кормовой добавки (МКД) на показатели продуктивности цыплят-бройлеров;

предложены оригинальные суждения по заявленной тематике в области повышения продуктивности цыплят-бройлеров, их сохранности и получения экологически безопасного мяса бройлеров с наименьшими материальными затратами, научная концепция о возможности отказа в промышленном птицеводстве от кормовых антибиотиков.

доказана перспективность использования в технологии производства мяса цыплят-бройлеров молочно-кислой кормовой добавки и кудюрита Клитенского месторождения, имеющих выраженный ростостимулирующий эффект, способствующих улучшению обмена веществ, повышению сохранности цыплят-бройлеров и снижению затрат корма. Полученные данные о наличии органических кислот и стимулирующего эффекта пробиотика МКД на выработку интерферона альфа-2 человека дают основание использовать МКД в составе основных базовых рационов в качестве и средства профилактики нарушения обмена веществ у цыплят-бройлеров.

введены новые понятия: клитенский кудюрит.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о целесообразности использования в рационах цыплят-бройлеров комбинированных кормовых добавок, снижающих токсическое влияние комбикормов на организм цыплят-бройлеров за счет высокой адсорбирующей способности кудюритов и детоксикантной активности микроорганизмов-пробионтов в составе МКД; доказаны положения об эффективном использовании ионообменных свойств кудюрита для пролонгации действия молочно-кислой кормовой добавки;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, позволяющих обосновать целесообразность применения кудюрита и МКД в птицеводстве. Экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики;

изложены доказательства положительного влияния вводимых в состав рациона комбинированных кормовых добавок и кудюрита Клитенского месторождения на повышение живой массы, интенсивности роста, улучшения убойных, мясных качеств, качества мяса цыплят-бройлеров;

раскрыты существенные проявления теории ростостимулирующего действия и последствий молочно-кислой кормовой добавки и кудюрита Клитенского месторождения, обеспечивающие повышение показателей продуктивности цыплят-бройлеров;

изучено влияние различных доз МКД и кудюрита на изменение показателей роста и развития птицы, биохимические показатели цыплят-бройлеров, показатели иммунитета, убойные и мясные качества, качество мяса, некоторые показатели обмена веществ цыплят-бройлеров;

проведена модернизация технологии кормления цыплят-бройлеров методом определения оптимальной дозы молочно-кислой кормовой добавки и кудюрита Клитенского месторождения и их сочетания, обеспечивающая повышение рентабельности выращивания цыплят-бройлеров.

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

разработана и внедрена технология использования пробиотического препарата молочно-кислой кормовой добавки и кудюрита Клитенского месторождения в схеме выращивания и откорма цыплят-бройлеров. Результаты научно-хозяйственного опыта внедрены в ООО «Птицефабрика Бердская» Новосибирской области (степень внедрения высокая). Производственная проверка подтвердила эффективность скармливания пробиотического препарата молочно-кислой кормовой добавки и высококремнистого природного минерала кудюрита Клитенского месторождения в производственных условиях (акт внедрения от 23.04.2014 г и 14.05.2014 г);

определены перспективы использования в промышленном птицеводстве в рационах цыплят-бройлеров пробиотической молочно-кислой кормовой добавки МКД-L и МКД-B в количестве 0,25 мл на голову в сутки, природный высококремнистый минерал кудюрит Клитенского месторождения – 5% от

основного рациона для повышения показателей продуктивности цыплят-бройлеров, улучшения показателей качества продукции птицеводства;

создана система практических рекомендаций управления качеством и безопасностью пищевой продукции птицеводства;

представлены рекомендации для птицеводческих хозяйств по совершенствованию технологии скармливания молочно-кислой кормовой добавки и кудюрита, по стимуляции роста и физиологических функций цыплят-бройлеров путем скармливания им изученных добавок отдельно и в комплексе;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальной работы: результаты получены на сертифицированном, поверенном оборудовании в межфакультетской научной лаборатории ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», в Бийском технологическом институте ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова», в аккредитованной лаборатории ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский и технологический институт переработки сельскохозяйственной продукции», а также в ООО научно-производственной фирме «Исследовательский центр», показана воспроизводимость этих результатов, как в лабораторных, так и в производственных условиях;

теории, изложенные в диссертации, построены на известных, проверяемых данных, согласуются с опубликованными экспериментальными данными 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 птицы через создание новых кормовых средств с использованием местных ресурсов и наукоемких технологий их приготовления;

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 цыплята-бройлеры кросса ISA F-15, аналоги по возрасту, живой массе.

Личный вклад соискателя состоит в том, что диссертант все исследования проводил лично, диссертационная работа является самостоятельным научным трудом, выполненным в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет» и является частью научно-исследовательских работ кафедры стандартизации, метрологии и сертификации «Эффективные методы производства экологически безопасной продукции животного происхождения».

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 12.02.2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Рябуха Л.А. 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

13.02.2015 г.

