

Заключение диссертационного совета Д.220.028.01 на базе ФГБОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет» МСХ РФ по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 27 февраля 2015 года №

О присуждении Коссе Андрею Георгиевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивность цыплят – бройлеров при использовании различных лактулозосодержащих добавок» по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства принята к защите 26 декабря 2014 г, протокол № 12 диссертационным советом Д.220.028.01 на базе ФГБОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет» МСХ РФ, 346493, РФ, Ростовская область, Октябрьский (с) район, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова 1, приказ № 13-57 Рособнадзора от 05.02.2010.

Соискатель Коссе Андрей Георгиевич 1988 года рождения. В 2010 году соискатель окончил ФГОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет» по специальности «Ветеринария». В 2013 г. окончил очную аспирантуру при Донском ГАУ по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Работает в должности менеджера компании ООО «Торговый дом ВИК» г. Аксай.

Диссертация выполнена на кафедре разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены ФГБОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет» (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации).

Научный руководитель Бараников Анатолий Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоогигиены ФГБОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет» МСХ РФ.

Официальные оппоненты:

1. Кононенко Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, зам.директора ФГБНУ «Северо – Кавказский научно – исследовательский институт животноводства» (г. Краснодар)

2. Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» (г. Краснодар) в своем положительном заключении, подписанном Ратошным Александром Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, зам. заведующего кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, указала, что работа соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013г. п. 9, а ее автор Коссе Андрей Георгиевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет одиннадцать опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – восемь, две в рецензируемых научных изданиях определенных ВАК Минобразования и науки РФ, в которых отражаются основные результаты применения биологически активных добавок, « Лактумин » и « Тодикамп – Лакт » в составе комбикормов для цыплят – бройлеров. Авторский вклад – 70-90 %. Объем научных изданий – 2,6 печатных листа. Наиболее значительные работы:

1. Коссе А.Г. Эффективность применения «Лактумина» в комбикормах для цыплят – бройлеров / А.И. Бараников, А.Г. Коссе //Зоотехния. – 2013. - №12. – С. 14-15.

2. Коссе А.Г. Эффективность применения лактулозосодержащих кормовых добавок при выращивании цыплят – бройлеров / А.Г. Коссе // Труды Кубанского ГАУ. – 2013г. - №6 (45). – С. 174 – 176.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: ведущей организации – ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» в котором отмечены актуальность темы исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Автором, на основе экспериментальных исследований научно обоснована и экономически подтверждена целесообразность применения биологически активных добавок «Лактумин» и «Годикамп – Лакт» в составе комбикормов для цыплят – бройлеров. Работа носит комплексный характер, на что указывают исследования по вопросам зоотехнии, от выращивания цыплят и до убоя, биохимические, иммунологические и микробиологические. Предложены и опубликованы рекомендации по реализации результатов исследований. В качестве критических замечаний отмечается:

- автором проведено довольно обширное теоретическое обоснование выбора собственных исследований. Однако хотелось бы видеть общий вывод автора по обзору литературы;

- не ясно, с какой целью проводились два разных научно-хозяйственных опыта на цыплятах – бройлерах, хотя изначально их можно было объединить в один;

- необходимо уточнить, почему автором использовались именно данные дозировки кормовых добавок (200 мг/кг живой массы);

- из работы не видно, каковы объемы производства лактулозосодержащих биологически активных добавок и каковы перспективы дальнейшего их использования;

- в разделе 2 (Материал и методика) желательнее бы обосновать отсутствие производственной проверки полученных результатов;

- в этом же разделе необходимо было бы привести более подробно и методику проведения физиологического обменного опыта, а не только методы отдельных исследований;

- в таблице 27 приводятся показатели экономической эффективности использования лактулозосодержащих добавок. Необходимо уточнить, с чем связаны столь высокие затраты на корма в контрольной группе (80,99%), в то время как в опытных группах они составляют 69,66-69,11%;

- отдельные авторы, приведенные в работе, отсутствуют в списке литературы (М.И. Дьяков, 1959);

- в автореферате отсутствуют материалы по объему и структуре диссертации;

- в тексте диссертации и автореферата встречаются редакционные погрешности, отдельные орфографические ошибки и опечатки.

Отзывы получены от член.-кор. РАН, д.с.-х.н., профессора Ставропольского ГАУ В.И. Трухачева; д.с.-х.н. Всероссийского НИИ животноводства А.И. Рудь; д.с.-х.н., профессора Оренбургского ГАУ В.Н. Никулина; д.с.-х.н., профессора Башкирского ГАУ Р.С. Гизатуллина; д.с.-х.н., профессора ВНИИ овцеводства и козоводства В.А. Погодаева; д.с.-х.н., профессора Калмыцкого ГАУ А.К. Натырова; д.с.-х.н., профессора Мичуринского ГАУ В.С. Сушкова; д.с.-х.н. профессора РГАУ-МСХА Г.Д. Афанасьева; д.с.-х.н., доцента Поволжского НИИПП мясо-молочной продукции З.Б. Комаровой; д.с.-х.н., профессоров Ставропольского ГАУ В.Ф. Филенко и

Е.Э. Епимаховой; д.б.н., профессора Белгородского ГАУ И.А. Бойко; д.с.-х.н., профессора Ижевской ГСХА С.Д. Батанова.

В поступивших отзывах отмечается актуальность, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, теоретическая и практическая значимость выполненной работы. В них дается положительная оценка диссертационных исследований, а также указывается, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования РФ, а ее автор – Коссе Андрей Георгиевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Однако в своем отзыве д.с.-х.н., профессора Ставропольского ГАУ В.Ф. Филенко и Е.Э. Епимахова просят пояснить: почему при оценке тушек использовали показатель категории, а не сорт. В предложении производству не указана дозировка применения добавок, неудачное выражение – добавки лактулозосодержащего характера. В своем отзыве д.с.-х.н., профессор И.А. Бойко указывает на отсутствие стоимости испытуемых добавок, отрабатывались ли нормы и режимы ввода «Лактумина» и «Тодикамп-Лакта». Батанов С.Д., д.с.-х.н., профессор Ижевской ГСХА считает, что выполненная работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы была информация о механизме влияния испытуемых добавок на организм птицы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в сельскохозяйственных науках, многолетним опытом работы и наличием научных публикаций в рассматриваемой сфере исследований, а также полученным письменным согласием.

Ведущая организация – ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» - один из лидеров аграрного образования в России, крупнейший в ЮФО центр науки, образования и

инноваций. Доктор с.-х. наук, профессор, зам. заведующего кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных Кубанского ГАУ А.Н. Ратошный является автором многочисленных исследовательских работ по кормлению сельскохозяйственных животных, в вопросах использования различных добавок.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных Волгоградского ГАУ Николаев Сергей Иванович является ведущим специалистом ЮФО в области нормированного кормления сельскохозяйственных животных. Автор многочисленных работ в области кормления сельскохозяйственных животных и птиц, большинство из которых по тематике диссертации соискателя. Под руководством Николаева С.И. разработаны кормовые добавки, которые широко используются в кормлении животных и птиц.

Доктор с-н. наук, доцент, зам.директора по научной работе ФГБНУ «Северо - Кавказский НИИ животноводства» С.И. Кононенко занимается научными исследованиями в области птицеводства и животноводства. Автор и разработчик пробиотических препаратов (на основе различных штаммов бактерий), специалист в области кормления птиц и свиней. Является автором многочисленных работ в области интенсификации производства продуктов животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана концепция положительного влияния скармливания биологически активных добавок «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» при выращивании цыплят – бройлеров на динамику и интенсивность их роста, сохранность птицы, переваримость питательных веществ, конверсию корма, на морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови, на формирование кишечного микробиоценоза, убойные и мясные качества.

Предложена технология использования биологически активных добавок «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» путем включения их в состав рационов цыплят-бройлеров в количестве 0,2 г/кг живой массы, обеспечивающая повышение интенсивности прироста живой массы и сохранности птиц, снижение затрат кормов и протеина, повышение конверсии корма за счет улучшения их переваримости в организме птицы.

Доказано наличие закономерностей между применением испытываемых добавок и продуктивностью цыплят – бройлеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны теоретические предпосылки повышения динамики роста цыплят-бройлеров, снижения затрат корма, условий оптимизации кишечного микробиоценоза. Вносящее вклад в расширение информации о роли и влиянии биологически активных добавок «Лактумин» и «Тодикамп – Лакт» в составе рационов цыплят-бройлеров на продуктивные качества птицы.

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы комплекс базовых методов исследования, в том числе численных методов и экспериментальных методик.

Изложены аргументы и доказательства о положительном влиянии биологически активных добавок «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт» на организм цыплят – бройлеров. Биодобавки на основе лактулозы способствуют развитию полезной микрофлоры, улучшают микробиоценоз в кишечнике, способствуют повышению естественной резистентности организма.

Раскрыты проблемы повышения продуктивности цыплят-бройлеров, конверсии корма, убойных и мясных качеств птиц, естественной резистентности организма птицы за счет использования биодобавок «Лактумин» и «Тодикамп-Лакт».

Изучены взаимосвязи скармливания биологически активных добавок цыплятам-бройлерам с динамикой роста, сохранностью, конверсией корма, естественной резистентностью, формированием кишечного микробиоценоза и убойными качествами.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в производство рекомендации по применению биодобавок, обеспечивающих повышение продуктивности цыплят – бройлеров и рентабельности производства мяса птицы.

Определены перспективы практического использования лактулозосодержащих биодобавок в рационах цыплят – бройлеров.

Создана система практических рекомендаций по повышению продуктивности цыплят - бройлеров за счет обогащения их рационов биологически активными добавками лактулозосодержащего характера.

Представлены научно – практические рекомендации по использованию испытываемых добавок в рационах цыплят – бройлеров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: - результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием методик, рекомендованных ведущими научными учреждениями. Цифровые материалы, полученные в ходе исследований, обработаны методами вариационной статистики. **Теория** построена на проверяемых данных и фактах, согласуется с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации.

Идея базируется на обобщении результатов научных исследований других ученых и результатами, полученными в собственных экспериментах и обобщении передового опыта.

Использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике.

Установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с данными представленными в независимых источниках по данной тематике.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, формирование выборочных совокупностей с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в постановке цели и задач исследований; разработке схемы и методики, проведении экспериментов; получении исходных данных и интерпретации экспериментальных данных, в апробации результатов исследования на ежегодных международных научно-практических конференциях Донского ГАУ (п. Персиановский, 2011-2014 г.г.) и на производстве, выполненных лично автором или при участии автора; подготовке публикаций по выполненной работе.

На заседании 27 февраля 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Коссе Андрею Георгиевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, их них 5 докторов наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в защите, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали:

за - 16; против - нет; недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета  Пахомов А. П.

Ученый секретарь диссертационного совета  Максимов Г. В.

27 февраля 2015 г.

