

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.028.01 НА БАЗЕ
ФГБОУ ВО «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 19 сентября 2017 № _____

О присуждении Казакову Андрею Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Использование ферментно-пробиотического комплекса при выращивании цыплят-бройлеров» по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 02.06.2017 протокол № 9 диссертационным советом Д 220.028.01 на базе ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» МСХ РФ, 346493, РФ, Ростовская область, Октябрьский (с) район, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова 1, приказ № 163-57 Рособнадзора от 05.02.2010.

Соискатель Казаков Андрей Сергеевич, 1990 года рождения. В 2013 году окончил ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет». В период с 2013-2016 гг. освоил программу подготовки в аспирантуре ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» очной формы обучения.

Диссертация выполнена в соответствии с научной специальностью 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов на кафедре частной зоотехнии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет».

Научный руководитель — кандидат с.-х. наук, профессор ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», профессор кафедры частной зоотехнии и кормления с.-х. животных Коссе Георгий Иванович.

Официальные оппоненты:

1. Темираев Рустем Борисович, доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой биологии ФГБОУ ВО «Горский ГАУ».
2. Осепчук Денис Васильевич, доктор с.-х. наук, ведущий научный сотрудник с вмененными обязанностями по руководству отделом технологии животноводства ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства».

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (г. Краснодар), в своем положительном заключении, подготовленном **Скворцовой Людмилой Николаевной**, доктором биологических наук, профессором кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, доцентом, утверждённом проректором по научной работе, доктором биологических наук, профессором Кощаевым А.Г.

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина», протокол №43 от 10 июля 2017 г. В отзыве указано, что результаты диссертационной работы обеспечивают решение теоретических и прикладных задач в птицеводстве. По актуальности темы, научно-практической значимости, объёму проведенных исследований она отвечает критериям Положения о присуждении учёных степеней №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Общий объем опубликованных работ 2,13 п.л., авторский объем 1,6 п.л., в том числе по теме диссертации 1,6 п.л. Авторский вклад

составляет 75,1 %. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работ.

Наиболее значимые работы:

1. Казаков А.С. Пробиотик Левисел SB Плюс в рационах цыплят-бройлеров кросса ИСА-15/ А.С. Казаков, Г.И. Коссе, А.Н. Ратошный// Труды Кубанского государственного аграрного университета. - 2016. - № 6 (63). - С. 139-143. 0,47 п.л. (личное участие автора 65 %).
2. Казаков А.С. Эффективность применения ферментно-пробиотического комплекса при выращивании цыплят-бройлеров/ А.С. Казаков, Г.И. Коссе// Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2017. - № 1 (45). - С. 138-143. 0,31 п.л. (личное участие автора 75 %).
3. Казаков А.С. Влияние Левисел SB Плюс на переваримость основных питательных веществ рационов цыплят-бройлеров кросса ИСА-15/ А.С. Казаков, Г.И. Коссе// Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2017. - № 1 (45). - С. 114-119. 0,37 п.л. (лично участие автора 70 %).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Д. биол. н., профессора кафедры ветеринарной медицины **Кожокова Мухакмеда Кадировича** и д.с.-х. н., профессора кафедры зоотехнии ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ им. В.М. Кокова» **Тарчокова Тимура Тазретовича**; д.с.-х. н., профессора, и.о. декана факультета биотехнологий и природопользования ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ» **Никулина Владимира Николаевича** и к. биол. н., доцента, и.о. зав. кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства **Мустафина Рамиса Зуфаровича**; д.с.-х. н., профессора, зав. кафедрой аграрных технологий и переработки сельскохозяйственной продукции, декана аграрного факультета **Натырова Аркадия Кануровича**; д.с.-х. н., профессора, декана факультета биотехнологической и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ», зав. кафедрой

кормления и разведения сельскохозяйственных животных **Николаева Сергея Ивановича** и доцента **Ицковича Александра Юрьевича**; д.с.-х. н., доцента, зав. кафедрой кормления животных и общей биологии ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ» **Марынича Александра Павловича** и старшего преподавателя **Андрушко Александра Мечиславовича**; к. биол. н., доцента кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ» **Грихиной Натальи Владимировны** и к.с.-х.н., доцента **Лобанова Константина Николаевича**; д. с.-х.н., профессора, проректора по повышению квалификации ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА» **Батанова Степана Дмитриевича**.

В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование по актуальному направлению, по глубине и объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым «Положением о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г. к кандидатским диссертациям, а ее автор – Казаков Андрей Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

В отзывах указываются замечания:

- д.с.-х. н., профессор **Натыров Аркадий Канурович** просит пояснить «...чем обусловлено использование ферментного препарата «ЦеллоЛюкс-F»?
- д. с.-х.н., профессор **Батанов Степан Дмитриевич** отмечает, «...что работа Казакова А.С. приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил информацию – по какой методике исследования проводилось изучение формирования кишечного микробиоценоза».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью и авторитетом в научных кругах Российской Федерации, многолетним опытом работы и наличием научных публикаций по рассматриваемой теме исследований, высоким уровнем публикационной активности, а также способностью квалифицированно определить научную и практическую ценность работы, дать рекомендации по использованию результатов исследований.

С отзывами официальных оппонентов можно ознакомиться на официальном сайте <http://dongau.ru/nauka-i-innovatsii/zashchita-dissertatsiy.php>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея о возможности повышения мясной продуктивности и сохранности цыплят-бройлеров за счёт использования пробиотического препарата «Левисел SB Плюс» в чистом виде и в составе ферментно-пробиотического комплекса, апробированы различные дозы испытуемой добавки для повышения роста живой массы цыплят-бройлеров в целях повышения интенсификации производства мяса бройлеров, определены дозы и способы применения для цыплят-бройлеров кросса «ИСА-15»;

предложена оригинальная научная гипотеза о возможности более рационального и эффективного использования пробиотического препарата в комплексе с ферментом; способы повышения мясной продуктивности и более рационального использования пробиотического препарата по дифференцированным нормам в составе с ферментом; повышение сохранности птицы за счет корректировки микробиоценоза пробиотическим препаратом «Левисел SB Плюс»;

доказана перспективность использования пробиотического препарата в рационах цыплят-бройлеров, как в отдельности, так и в комплексе с ферментным препаратом в качестве профилактического средства против

патогенной микрофлоры; возможность применения «Левисел SB Плюс» в составе комбикорма в количестве 1 кг/т корма до 2-недельного возраста и 0,5 кг/т в последующем, что позволило повысить сохранность птиц на 1,7 % и увеличить среднесуточный прирост живой массы на 5,6 %.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказана** эффективность производства мяса птицы и повышение сохранности цыплят при использовании пробиотического препарата в составе с ферментом, что способствует интенсификации производства мяса птицы; автором использован комплекс зоотехнических, гематологических, микробиологических и биометрических исследований;

применительно к проблематике диссертации результативно **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, представлены выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения. Данные результатов исследований обработаны биометрическими методами в пакете «Анализ Данных» MS Office, Excel»;

изложены аргументы и доказательства того, что применение пробиотического препарата в составе с ферментом позволяет ускорить рост живой массы, более рационально использовать корма, снизить затраты кормов на производство единицы продукции и повысить сохранность птицы;

раскрыты особенности рационального применения биодобавки в производстве мяса птиц в промышленном и фермерском хозяйствах;

изучены факторы, повышающие сохранность молодняка, выявлена причинно-следственная связь между скармливанием пробиотического препарата «Левисел SB Плюс» и улучшением содержания микробиоценоза кишечника птиц, продуктивности за счёт использования пробиотической добавки, как в чистом виде, так и в составе ферментно-пробиотического комплекса;

проведена модернизация способа применения пробиотического препарата путём использования дифференцированных доз, испытываемую

добавку нужно использовать в количестве 1 кг/т корма до 2-недельного возраста, а в последующем 0,5 кг/т корма вместо рекомендуемой нормы 1 кг/т в течение всего периода выращивания; применение выше указанного препарата в составе ферментно-пробиотического комплекса позволяет более рационально использовать корма и повысить продуктивность птицы и конверсию корма;

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

разработаны и внедрены способы повышения мясной продуктивности и сохранности цыплят-бройлеров с использованием пробиотического препарата в чистом виде и в составе с ферментом; научно-практические рекомендации «Использование ферментно-пробиотического комплекса при выращивании цыплят-бройлеров»; подтверждены актами внедрения в птицеводческих хозяйствах ОАО «Приазовская» Ростовской области и ИП КФХ «Ткаченко В.И.» Краснодарского края;

предложено использование «Левисел SB Плюс» в составе комбикормов в количестве 1 % на тонну корма до 14-дневного возраста, а в последующем с 15-го по 42-й день 0,5 кг/т корма, что позволяет довести сохранность до 98 % и повышает среднесуточный прирост живой массы цыплят до 8 %;

определены возможности практического использования «Левисел SB Плюс» в качестве биодобавки для коррекции кишечного микробиоценоза у цыплят в условиях промышленного производства мяса птицы;

представлены научно-практические рекомендации по использованию ферментно-пробиотического комплекса при выращивании цыплят-бройлеров;

создана система научно-практических рекомендаций «Использование ферментно-пробиотического комплекса при выращивании цыплят-бройлеров» позволяет интенсифицировать производство мяса птиц».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены в ходе 2-х научно-хозяйственных, 2-х физиологических (балансовых) опытов с производственной апробацией и широким обсуждением в научных изданиях РФ и на научно-практических конференциях; материалы обработаны методами вариационной статистики с использованием программы «Microsoft Excel»;

теория построена на известных и проверенных фактах о возможности повышения естественной резистентности птицы с использованием пробиотического препарата, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта по использованию пробиотической добавки;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике, а также использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с применением компьютерной техники;

установлены количественные и качественные совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием отбора объектов наблюдения и данные собственных экспериментов.

Личный вклад соискателя состоит в том, что на первом этапе была обоснована научная концепция, сформулированы цель и задачи, разработаны методики проведения экспериментов. При выполнении экспериментальной части работы соискатель самостоятельно и совместно с коллегами организовал и провел 2 научно-хозяйственных и 2 физиологических опыта, статистически обработал их результаты, систематизировал полученные данные и оформил их в виде диссертационной работы. Выводы и предложения производству обоснованы и сформулированы на основе

На заседании 19 сентября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Казакову Андрею Сергеевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 3 доктора наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 14, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор с.-х. наук, профессор

Максимов Геннадий Васильевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор с.-х. наук, доцент

Третьякова Ольга Леонидовна

«19» сентября 2017 г.

