

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.002.04,
СОЗДАННОГО 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 24.12.2020 г. № 7

О присуждении Орловой Татьяне Николаевне, гражданство РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность применения пробиотического препарата «Пропионовый» в рационах цыплят-бройлеров» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 22.10.2020 г. (протокол заседания №4) диссертационным советом Д 220.002.04, созданным 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.

В соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 22 июня 2020 г. № 734 «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» и на основании письменного согласия соискателя заседание диссертационного совета Д 220.002.04 по защите кандидатской диссертации Орловой Т.Н. проведено в удаленном интерактивном режиме в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции.

Соискатель Орлова Татьяна Николаевна, 1992 года рождения.

В 2014 году соискатель окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет» по направлению подготовки «Биология».

В 2016 году соискатель окончила магистратуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный университет» по направлению подготовки «Биология».

Соискатель ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», 2019 г.

Работает научным сотрудником лаборатории микробиологии молока и молочных продуктов, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

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

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Хаустов Владимир Николаевич, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, заведующий.

Официальные оппоненты:

Жучаев Константин Васильевич – гражданство РФ, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», биолого-технологический факультет, декан.

Багно Ольга Александровна – гражданство РФ, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра зоотехнии, доцент

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», с. Лесниково, в своем положительном отзыве, подписанном Кошелевым Сергеем Николаевичем, доктором биологических наук, профессором, кафедра частной зоотехнии, кормления и разведения животных, заведующий; Кармацких Юлией Анатольевной, доктором сельскохозяйственных наук, доцентом, кафедра частной зоотехнии, кормления и разведения животных, профессор, указала, что диссертационная работа выполнена автором самостоятельно, является завершённой научно-квалификационной работой, актуальна, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решена проблема, имеющая большое хозяйственное значение предприятий – производителей мяса птицы. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 54 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, опубликовано 4 работы. Работы отражают основное содержание диссертации (общий объём составляет 4,51 п. л., в том числе авторский вклад – 2,61 п.л.). В публикациях освещаются вопросы эффективности использования пробиотического препарата «Пропионовый» в рационах цыплят-бройлеров, положительного влияния данного пробиотика на продуктивные качества птицы, морфологический и биохимический состав

крови, а также химический состав мяса. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Орлова Т.Н. Влияние пробиотического препарата «Пропионовый» на продуктивные качества цыплят-бройлеров кросса HUBBARD F-15 / Т.Н. Орлова, В.Н. Хаустов, Е.Ф. Отт // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2019. – № 3. – С. 26-31.

2. Орлова Т.Н. Влияние пробиотического препарата «Пропионовый» на морфологический состав крови цыплят-бройлеров / Т.Н. Орлова, В.Н. Хаустов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2019. – № 7 (177). – С. 148-151.

3. Орлова Т.Н. Влияние пробиотического препарата «Пропионовый» на продуктивные качества и гематологические показатели цыплят-бройлеров / Т.Н. Орлова // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. – 2019. – № 3 (52). – С. 98-104.

4. Орлова Т.Н. Влияние пробиотического препарата «Пропионовый» на убойный выход цыплят-бройлеров / Т.Н. Орлова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2020. – № 8 (190). – С. 101-104.

На диссертацию и автореферат поступило 14 отзывов, все положительные.

Отзывы поступили из: **1.** ФГБНУ Северо-Кавказского ФНАЦ, д-ра. с.-х. наук, доц. Абилова Б.Т., канд. с.-х. наук, доц. Марынич А.П.; **2.** ФГБОУ ВО Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова, канд. с.-х. наук, Жамьянова Б.В.; **3.** Красноярского НИИ животноводства – обособленное подразделение ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН, канд. с.-х. наук Иванова Е.А., канд. с.-х. наук Любимовой Ю.Г.; **4.** ФГБОУ ВО Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова, канд. с.-х. наук Иринчиновой Т.П.; **5.** ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ, д-ра с.-х. наук, проф. Табакова Н.А.; канд. с.-х. наук Военбендер Л.А.; **6.** Горно-Алтайского НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦА, д-ра с.-х. наук Подкорытова

А.Т.; **7.** ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ, д-ра с.-х. наук, проф. Шарвадзе Р.Л., д-ра с.-х. наук, проф. Краснощековой Т.А., д-ра с.-х. наук, доц. Бабухадия К.Р.; **8.** ФГБОУ ВО Горно-Алтайского государственного университета, д-ра биол. наук, проф. Шевченко А.И.; **9.** ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ, д-ра с.-х. наук, проф. Епимаховой Е.Э.; **10.** ФГБОУ ВО Великолукской ГСХА, д-ра биол. наук, доц. Аржанковой Ю.В.; **11.** ФГБОУ ВО Уральского ГАУ, д-ра с.-х. наук, проф. Гридина В.Ф.; **12.** СибНИИП – филиала ФГБНУ Омского АНЦ, канд. с.-х. наук Дымкова А.Б., канд. с.-х. наук Лыско С.Б.; **13.** Кемеровского НИИСХ – филиала СФНЦА РАН, канд. с.-х. наук Немзорова А.М.; **14.** ФГБОУ ВО Приморской ГСХА, канд. с.-х. наук, доц. Цой З.В.

В следующих положительных отзывах имеются замечания и пожелания:

1. Заведующая кафедрой зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», доктор биол. наук, доцент Аржанкова Ю.В. указала: а) согласно схеме опытов, пробиотический препарат «Пропионовый» рекомендуется вносить в рацион птицы в следующей дозировке: в пятидневном возрасте – 3,00 мл/100 г (0,65 мл/гол.), 6-10 дни – 2,00 мл/100 г (0,90 мл/гол.), 11-20 дни – 2,00 мл/100 г (1,60 мл/гол.), 21-30 дни – 2,20 мл/100 г (2,60 мл/гол.), 31-40 дни – 2,60 мл/100 г (3,90 мл/гол.). В связи с этим, возможно, целесообразнее было бы отметить дозировку препарата в предложении производству 3,00-2,00 мл/100 г корма; б) из автореферата неясно, чем определяется заметное варьирование дозы вносимого препарата на разных сроках выращивания цыплят-бройлеров; в) Вследствие того, что препарат имеет жидкую форму и его внесение в рацион птицы осуществляется методом распыления из пульверизатора непосредственно перед скармливанием, не вызывает ли это технологических затруднений при его практическом применении в промышленных масштабах птицефабрики?

2. Профессор кафедры зооинженерии, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», доктор с.-х. наук, Гридин В.Ф. отмечает: а) в своих исследованиях автор изучает новый пробиотик «Пропионовый», разработанный в СибНИИС ФГБНУ ФАНЦА, однако в автореферате нет ссылки где, когда и кем он утверждён и можно ли его вообще использовать; б) вызывает сомнение точность внесения препарата «методом распыления из пульверизатора».

3. Директор, ведущий научный сотрудник отдела селекции, генетики и биотехнологии Сибирского научно-исследовательского института птицеводства – филиал ФГБНУ Омский АНЦ, кандидат с.-х. наук Дымков А.Б; заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник отдела ветеринарии Сибирского научно-исследовательского института птицеводства – филиал ФГБНУ Омский АНЦ кандидат с.-х. наук Лыско С.Б. указали: а) в разделе 3.2.3 и 3.3.3 «Мясная продуктивность цыплят-бройлеров» приводятся только убойный выход и сортность тушек, что не соответствует названию раздела. Убойный выход потрошеной тушки - это тушка без головы, шеи, внутренних органов и плюсен. А мясная продуктивность подразумевает выход мяса тушки (мышцы груди, бедра, голени и туловища) без костей; б) В тексте постоянно приводятся данные дублирующие данные таблицы (с. 11, 12, 14 , 15); в) Выражаем сомнение в данных таблиц 5 и 8 (с. 12 и 15). Весьма странным кажется, что при увеличении живой массы бройлеров в подопытных группах снижается содержание жира в бедренных мышцах. Бройлеры «упали на ноги» и перестали ходить? Многочисленные данные наших исследований на кроссах «Смена», «Сибиряк 2», «Сибиряк», «Иза» и «Кобб» не подтверждают данные автора; г) в таблицах 5 и 8 (с. 12 и 15) автор указывает такие показатели химического состава мяса цыплят-бройлеров как «сырой протеин», «сырой жир», «сыра зола». Данные термины относятся к химическому составу комбикормов и кормовых ингредиентов. Химический состав мышц определяет содержание белка, жира и золы; д) поясните механизм

стимулирующего действия пробиотика на процесс кроветворения (раздел «Заключение», вывод 6, с. 19).

4. Старший научный сотрудник лаборатории животноводства, Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал СФНЦА РАН, кандидат с.-х. наук Немзоров А.М. отмечает: а) в разделе «2 Материал и методы исследований» на стр. 7 «Забой птицы был произведен в возрасте 39 дней в первом опыте и 40 дней – во втором опыте. Вернее было бы написать убой; б) не упомянут, какой применялся кормовой антибиотик. «Первая контрольная группа получала основной рацион (ОР) хозяйства, состоящий из полнорационного комбикорма, в состав которого был включен кормовой антибиотик».

5. Доцент института животноводства и ветеринарной медицины, ФГБОУ ВО «Приморская государственная сельскохозяйственная академия», кандидат с.-х. наук, доцент Цой З.В. отмечает: а) в работе имеются некоторые стилистические и орфографические неточности.

Во всех отзывах отмечается, что диссертация Орловой Т.Н. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение для развития промышленного птицеводства страны, соответствует критериям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

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 пробиотического препарата «Пропионовый» в рационах цыплят-бройлеров как альтернатива кормовым антибиотикам для поддержания физиологического состояния и повышения продуктивности птицы.

предложена оригинальная научная гипотеза включения в состав полнорационных комбикормов для цыплят-бройлеров пробиотического препарата «Пропионовый» в дозе 0,65-3,9 мл/гол. или 3,0-2,6 мл/100 г корма с целью повышения продуктивности и качества мяса.

доказана перспективность использования пробиотического препарата «Пропионовый» в рационах цыплят-бройлеров взамен кормового антибиотика для поддержания физиологического состояния и повышения продуктивности птицы.

введены новые понятия: использование пробиотического препарата «Пропионовый» при выращивании цыплят-бройлеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана перспективность использования пробиотического препарата «Пропионовый» в кормлении цыплят-бройлеров для поддержания физиологического состояния, повышения сохранности поголовья и улучшения мясной продуктивности.

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования, позволяющих обосновать оптимальную дозу пробиотического препарата «Пропионовый» в составе полнорационных комбикормов для цыплят-бройлеров;

изложены доказательства положительного влияния пробиотического препарата «Пропионовый» для поддержания физиологического состояния и повышения мясной продуктивности цыплят-бройлеров;

раскрыты существенные проявления теории использования в рационах цыплят-бройлеров взамен кормового антибиотика пробиотического препарата «Пропионовый», обеспечивающего повышение мясной продуктивности и снижение себестоимости продукции;

изучено влияние пробиотического препарата «Пропионовый» при выращивании цыплят-бройлеров на их сохранность, продуктивные качества, морфологические и биохимические показатели крови, переваримость и использование основных питательных веществ рационов;

проведена модернизация технологии кормления цыплят-бройлеров с использованием пробиотического препарата «Пропионовый», обеспечивающего повышение мясной продуктивности и экономической эффективности производства мяса птицы.

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

разработана и внедрена технология кормления цыплят-бройлеров с использованием пробиотического препарата «Пропионовый»; результаты исследований внедрены в ООО «Кузбасский бройлер» Кемеровской области (степень внедрения высокая).

определены перспективы использования пробиотического препарата «Пропионовый» в дозе 0,65-3,9 мл/гол. или 3,0-2,6 мл/100 г корма в рационах цыплят-бройлеров для повышения мясной продуктивности и снижения себестоимости продукции;

создана система практических рекомендаций с представлением технологического варианта введения в рацион цыплят-бройлеров пробиотического препарата «Пропионовый» в дозе 0,65-3,9 мл/гол. или 3,0-2,6 мл/100 г корма, оказавшего положительное влияние на мясную продуктивность, переваримость и усвояемость питательных веществ, морфологические и биохимические показатели крови.

представлены рекомендации для птицеводческих предприятий по совершенствованию технологии кормления цыплят-бройлеров с

использованием пробиотического препарата «Пропионовый»; представлены предложения по дальнейшему изучению использования пробиотического препарата «Пропионовый» в кормлении сельскохозяйственной птицы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальной работы: показан методически верный подход к проведению опытной части исследований. Результаты получены на сертифицированном поверенном оборудовании в лаборатории ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», 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, что применение пробиотиков в птицеводстве оказывает стимулирующее воздействие на обменные процессы и продуктивность сельскохозяйственной птицы, однако малоизученным является вопрос научного обоснования использования разных концентраций чистых культур пропионовокислых бактерий в кормлении цыплят-бройлеров;

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 отбирались цыплята-бройлеры по принципу групп-аналогов.

Личный вклад соискателя состоит в том: что диссертант лично разработала методику исследований, обработала и проанализировала

экспериментальные данные, самостоятельно подобрала и систематизировала литературные источники по теме диссертации, подготовила рукопись диссертации и автореферата, научные публикации и доклады на научных конференциях, диссертационная работа является самостоятельным научным трудом.

Диссертационным советом сделан вывод в том, что диссертация представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, соответствует критериям, установленным п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На заседании 24.12.2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Орловой Т.Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

Заседание проведено в удаленном интерактивном режиме, в соответствии с Приказом Минобрнауки РФ от 22 июня 2020 г. № 734, согласно п. 10 Приложения к этому приказу решение по вопросу о присуждении ученой степени принималось открытым голосованием.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.08, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 16, против нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



Афанасьева Антонина Ивановна

Ученый секретарь
диссертационного совета



Бурцева Светлана Викторовна

24.12.2020 г.

