

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБЪЕДИНЕННОГО ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
99.0.086.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБНУ «ПОВОЛЖСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
МЯСОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РФ И ФГБОУ ВО «КАЛМЫЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Б.Б. ГОРОДОВИКОВА» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение объединенного диссертационного совета от 26 апреля 2024 г. № 1

О присуждении Золотаревой Анастасии Геннадьевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эффективность новой кормовой белково-пребиотической добавки при выращивании кроликов» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 20 февраля 2024 г. (протокол заседания № 1) объединенным диссертационным советом 99.0.086.02, созданным на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ (400066, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6), ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» Министерства науки и высшего образования РФ (358000, г. Элиста, ул. Пушкина, 11, приказ о создании объединенного совета № 844/нк от 12 июля 2022 г.).

Соискатель Золотарева Анастасия Геннадьевна, 30 апреля 1996 года рождения.

В 2019 г. соискатель окончила ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» Министерства науки и высшего образования РФ, работает заведующим лабораторией кафедры «Технология пищевых производств» и старшим преподавателем той же кафедры по совместительству ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в отделе по хранению и переработке продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ, а также на кафедре «Технология пищевых производств» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Горлов Иван Федорович, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», отдел производства продукции животноводства, главный научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Курчаева Елена Евгеньевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, профессор кафедры;

2. Шперов Александр Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, доцент кафедры,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», г. Краснодар, в своём положительном отзыве, подписанном Комлацким Василием Ивановичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, кафедра частной зоотехнии и свиноводства, заведующим кафедрой, указала, что по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Золотаревой Анастасии Геннадьевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по заявленной специальности.

Соискатель имеет 43 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, в том числе 4 патента и 7 публикаций в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, а также в научных журналах и изданиях, индексируемых в международных базах научного цитирования Scopus и/или Web of Science. В работах приведены результаты использования кормовых добавок в кролиководстве, их влияния на переваримость питательных веществ кормов, клинико-физиологическое состояние подопытных кроликов, мясную продуктивность, качество мяса и продуктов на его основе. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Авторский вклад – 6,41 п.л., объём научных изданий – 8,58 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Хорошевская, Л.В. Влияние натуральных пребиотических добавок на хозяйственно-биологические качества кроликов / Л.В. Хорошевская, И.Ф. Горлов, М.И. Сложенкина, А.Г. Золотарева, А.А. Мосолов, О.А. Княжеченко // Ветеринария и кормление. – 2023. – № 7. – С. 101-105.

2. Золотарева, А.Г. Исследование эффективности белково-пребиотической кормовой добавки на рост и развитие кроликов / А.Г. Золотарева, И.Ф. Горлов, М.И. Сложенкина, А.А. Мосолов, О.А. Княжеченко // Животноводство и кормопроизводство. – 2023. – Т. 106, № 4. – С. 216-231.

На диссертацию и автореферат поступило 11 отзывов из: Башкирского государственного аграрного университета от заведующей кафедрой технологии мясных, молочных продуктов и химии, доктора биол. наук Мироновой Ирины Валерьевны и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук Гафарова Фануса Алхаповича; Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения РАН» от руководителя института, доктора ветеринар. наук, профессора, члена-корреспондента РАН Шкуратовой Ирины Алексеевны; Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии от директора, доктора с.-х. наук Осепчука Дениса Васильевича; Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству от заведующего лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота, доктора с.-х. наук, профессора Радчикова Василия Федоровича; Саратовского государственного университета генетики, биотехнологии и инженерии имени

Н.И. Вавилова» от профессора кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», доктора биол. наук, профессора Забелиной Маргариты Васильевны; Оренбургского государственного аграрного университета от профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Никулина Владимира Николаевича; Ставропольского государственного аграрного университета от профессора кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, доктора биол. наук, доцента Шлыкова Сергея Николаевича и доцента кафедры, кандидата техн. наук Омарова Руслана Сафербеговича; Нижегородского государственного агротехнологического университета от заведующей кафедрой кормления животных, кандидата с.-х. наук, доцента Логиновой Татьяны Петровны и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук Комиссаровой Татьяны Николаевны; Уральского государственного экономического университета от директора научно-образовательного центра «Прикладные нанобиотехнологии», заведующего кафедрой пищевой инженерии аграрного производства, доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Донского государственного аграрного университета от профессора кафедры естественнонаучных дисциплин, доктора биол. наук Шахбазовой Ольги Павловны; Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева от профессора кафедры частной зоотехнии, доктора с.-х. наук, профессора, академика РАН Юлдашбаева Юсупжана Артыковича и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук Пахомовой Елены Владимировны.

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Золотаревой А.Г., направленная на увеличение производства мяса кроликов и продуктов, выработанных на его основе, является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

При участии соискателя создана новая отечественная кормовая добавка на основе лактулозы и хлореллы «Хлорелакт», установлена оптимальная доза ее ввода в рацион и дано научное обоснование ее положительного влияния на мясную продуктивность кроликов, качественные показатели мяса и готовой продукции, выработанной из него, в сравнении с пребиотической кормовой добавкой «Лакту-Вет-1». В результате проведенных исследований доказано, что включение в рацион кроликов на откорме новой белково-пребиотической кормовой добавки «Хлорелакт» в виде суспензии в дозе 0,05 л/кг существенно повышает скорость прироста живой массы, конверсию корма, выход мяса при убойе испытуемых животных, качество готового мясорастительного продукта и рентабельность производства на 12,63 и 16,23%.

Новизна и приоритетность отдельных технических разработок подтверждены получением 4 патентов РФ на изобретения.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Золотарева А.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области биологических наук, имеют научные работы в соответствующей сфере исследований, широко известны своими достижениями

в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея по использованию пребиотических кормовых добавок «Хлорелакт» и «Лактувет-1» в рационах выращиваемых кроликов калифорнийской породы;

предложены оригинальные суждения о возможности применения в кормлении кроликов калифорнийской породы кормовых добавок «Хлорелакт» и «Лактувет-1»;

доказана перспективность использования новой белково-пребиотической кормовой добавки «Хлорелакт» и пребиотической добавки «Лактувет-1» в рационах кроликов ввиду их положительного влияния на развитие микробного биоценоза кишечника, становление иммунитета организма, перевариваемость питательных веществ рациона, мясную продуктивность, качество мяса кроликов и готовых мясных изделий из него;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования новой белково-пребиотической кормовой добавки «Хлорелакт» и пребиотической добавки «Лактувет-1» в кролиководстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы повышения сохранности поголовья, увеличения производства крольчатины, повышения ее пищевой и биологической ценности, а также продукции на ее основе;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: питательность полнорационного корма определяли на автоматическом анализаторе сертифицированной лаборатории в соответствии с ГОСТ Р-51417-99; исследование гематологических показателей проводили с использованием оборудования BiochemSa instrument (High Technology, inc., USA); биохимические показатели в составе сыворотки крови – на полуавтоматическом анализаторе URiT-800 (Китай); естественную резистентность – путем установления бактерицидной активности сыворотки крови (БАСК) по методике Смирновой О.В., Кузьминой Т.А. (1966); исследование массовой доли общего белка в мясном функциональном продукте проводили по ГОСТ 25011-2017 с использованием комплекса по определению азота и белка методом Кьельдаля «Кельтран», определение аминокислотного состава продукта – на аминокислотном анализаторе ARACUS в соответствии с руководством;

изложены условия, при которых возможно увеличение мясной продуктивности кроликов, повышение пищевой и биологической ценности мяса и продуктов на его основе;

раскрыты новые подходы к увеличению мясной продуктивности калифорнийской породы кроликов и повышению качественных показателей мяса и продукции на его основе за счет использования новой белково-пребиотической кормовой добавки «Хлорелакт» и пребиотической добавки «Лактувет-1»;

изучены причинно-следственные связи применения в рационах калифорнийской породы кроликов новой белково-пребиотической кормовой добавки

«Хлорелакт» и пребиотической добавки «Лактувет-1» и их влияния на развитие микробного биоценоза кишечника, повышение сохранности поголовья, становление иммунитета организма, производственные показатели, качественные показатели мяса и готовой продукции;

проведена модернизация способа кормления, обеспечивающего повышение показателей мясной продуктивности животных, пищевой и биологической ценности мяса кроликов и продукции из него, изучены показатели экономической эффективности производства мяса за счет использования новой белково-пребиотической кормовой добавки «Хлорелакт» и пребиотической добавки «Лактувет-1».

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

разработаны и внедрены новые способы использования в кормлении калифорнийской породы кроликов новой белково-пребиотической кормовой добавки «Хлорелакт» и пребиотической добавки «Лактувет-1», позволяющих повысить экономическую эффективность на 1 голову кроликов на откорме на 85,5 и 51,79 руб. соответственно, а уровень рентабельности – на 16,23 и 12,63%. Результаты исследований внедрены в крестьянско-фермерском хозяйстве (на 300 голов) Мосоловой А.Н. Городищенского района Волгоградской области;

определены перспективы практического использования в кормлении калифорнийской породы кроликов новой белково-пребиотической кормовой добавки «Хлорелакт» и пребиотической добавки «Лактувет-1» с целью увеличения производства мяса и повышения его пищевой и биологической ценности, а также продукции на его основе;

создана система практических рекомендаций, а именно методы и способы увеличения мясной продуктивности кроликов и повышения качественных показателей мяса и продуктов из него;

представлены рекомендации и предложения по использованию в кролиководстве рационов с включением в них кормовых добавок «Хлорелакт» и «Лактувет-1» в оптимальной дозировке.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ все представленные в работе данные получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория построена на известных и проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными результатами по теме диссертации;

идея базируется на анализе практической работы кролиководческих хозяйств, занимающихся производством мяса, и предприятий пищевой промышленности, выпускающих продукцию на его основе;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Козинец А.И. (2013); Ксенофонтовой А.И., Борисовой М.М. (2014); Oh S.T. et al. (2015); Choi H. et al. (2017); Sameh A. Abdelnour et al. (2019); Сидоренко Ю.А., Маслюком А.Н. (2019); Фроловой В.Д. и др. (2019); Sabry El-Bahr et al. (2020); Wafaa A. Abd El-Ghany (2020); Cátia F. Martins et. al. (2021); Чмулевым И.С. (2023); Явниковой Н.В. (2021); Горловым И.Ф. и др. (2022); Виноградовой Е.В. и др. (2022); Карпенко Л.Ю. и др. (2023); Квартниковой Е.Г., Квартниковым М.П. (2023);

установлено: качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;

использованы классические и современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе цифровой материал, полученный в процессе исследований, обрабатывали на компьютере с использованием пакета программ Microsoft Office 2016 с положением методики Стьюдента-Фишера в трёх уровнях вариации установления статистических погрешностей.


Личный вклад соискателя состоит в том, что Золотаревой А.Г. самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы кроликов и выполнен весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, проведена обработка и интерпретация полученных экспериментальных данных. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на международных и межрегиональных научно-практических конференциях и выставках.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. На заданные в ходе заседания уточняющие вопросы соискатель Золотарева А.Г. дала развернутые и полные ответы.

На заседании 26 апреля 2024 г. диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение для развития и интенсификации отрасли кролиководства РФ, присудить Золотаревой А.Г. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования объединенный диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 15 докторов наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам. председателя

объединенного диссертационного совета  Волохов Иван Михайлович

Ученый секретарь объединенного
диссертационного совета

 Мосолов Александр Анатольевич

26 апреля 2024 г.

