

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 15 июня 2023 г. № 4

О присуждении Княжеченко Ольге Андреевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Хозяйственно-биологические особенности кроликов при использовании новых пребиотических кормовых добавок» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 12 апреля 2023 г. (протокол заседания № 4) 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 Княжеченко Ольга Андреевна, 12 ноября 1995 года рождения.

В 2019 г. соискатель окончила ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет» Министерства науки и высшего образования РФ. С 2021 года является аспирантом (очная форма обучения) при ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ, работает младшим научным сотрудником отдела по хранению и переработке продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ.

Диссертация выполнена в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор биологических наук Сложенкина Марина Ивановна, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», директор.

Официальные оппоненты:

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

2. Миронова Ирина Валерьевна, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра технологии мясных, молочных продуктов и химии, заведующая кафедрой,

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 Княжеченко Ольги Андреевны 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 89 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 19 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы, в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus и Web of Science – 4, патентов РФ на изобретения – 2, монографий – 1, комплекта нормативно-технической документации – 2. В работах приведены результаты использования кормовых добавок в козоводстве, их влияния на переваримость питательных веществ кормов, клинико-физиологическое состояние подопытных кроликов, мясную продуктивность, качество мяса и продуктов на его основе. В диссертации отсутствуют достоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Авторский вклад – 9,78 п.л., объём научных изданий – 17,8 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Горлов, И. Ф. Изучение эффективности лактулозосодержащих добавок в рационах кроликов / И. Ф. Горлов, О. А. Княжеченко, А. А. Мосолов // Кролиководство и звероводство. – 2022. – № 1. – С. 23-29.

2. Semenova, I. A. Improving rabbit meat productivity: the effect of feed additives on meat quality / I. A. Semenova, I. F. Gorlov, O. A. Knyazhechenko [et al.] // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – Vol. 677. – P. 32067.

На диссертацию и автореферат поступило 9 отзывов из: 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; Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой пищевой инженерии, доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Научно-исследовательского института пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева от главного научного сотрудника отдела звероводства и кролиководства, доктора с.-х. наук, профессора Квартниковой Елизаветы Григорьевны; Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии от директора, доктора с.-х. наук Осепчука Дениса Васильевича и ведущего научного сотрудника отдела кормления и физиологии сельскохозяйственных животных, кандидата с.-х. наук Свистунова Андрея Анатольевича; 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; Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института патологии, фармакологии и терапии от главного научного сотрудника лаборатории иммунологии и серологии, доктора ветеринар. наук, профессора, члена-корреспондента РАН Шахова Алексея Гавриловича; Оренбургского государственного аграрного университета от профессора кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Никулина Владимира Николаевича; Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий РАН от научного сотрудника отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов имени профессора С.Г. Леушина, кандидата биол. наук Казачковой Надежды Михайловны; Нижегородского государственного агротехнологического университета от заведующей ка-

федрой кормления животных, кандидата с.-х. наук, доцента Логиновой Татьяны Петровны и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук Комиссаровой Татьяны Николаевны.

В отзыве от главного научного сотрудника отдела звероводства и кролиководства, доктора с.-х. наук, профессора Квартниковой Елизаветы Григорьевны из Научно-исследовательского института пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева имеются вопросы и замечания: 1. Каким образом вводили в комбикорм кормовые добавки? Они термостабильные? 2. Хотелось бы видеть состав комбикорма контрольной группы, а не только его питательность. 3. Выход убойной массы и убойный выход – это один и тот же показатель (синонимы). 4. В таблице 3 несколько смущает низкий коэффициент переваримости сырого жира (обычно он выше 90%) и высокий для молодняка – сырой клетчатки».

В отзыве от заведующей кафедрой кормления животных, кандидата с.-х. наук, доцента Логиновой Татьяны Петровны и доцента кафедры, кандидата с.-х. наук Комиссаровой Татьяны Николаевны из Нижегородского государственного агротехнологического университета имеется замечание: «В работе большое количество опытных групп и полученных результатов, которые перечислены не всегда в соответствии с порядком упоминания групп в тексте, а наоборот, поэтому иногда трудно разобраться (например, группы «Кумелакт-1» и «Лактувет-1» в предложениях производству)».

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

Соискателем разработаны, изучены и апробированы новые кормовые добавки на основе лактулозы при выращивании кроликов, установлены оптимальные дозы их ввода в рационы.

В результате проведенных исследований доказано, что включение добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» в рационы кроликов в дозах 0,5 и 0,6% и от массы комбикорма позволяет повысить уровень рентабельности производства мяса на 10,5 и 12,0% соответственно. Разработанные по результатам проведенных исследований технологии и рецептуры позволяют получить продукты из мяса кроликов с высокими органолептическими свойствами и пищевой ценностью.

Приоритетность и новизна исследований подтверждены получением 2 патентов РФ на изобретения.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Княжеченко О.А. 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 «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» в рационах кроликов гибридной мясной породы Калифорнийская х Белый великан на откорме;

предложены оригинальные суждения о возможности применения в кормлении кроликов гибридной мясной породы Калифорнийская х Белый великан лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1»;

доказана перспективность использования лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» в сравнении с кормовой добавкой «Ветелакт» в рационах кроликов ввиду их положительного влияния на развитие микробного биоценоза кишечника, формирование органов и тканей, повышение сохранности поголовья, 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 пребиотических кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» в кролиководстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы повышения сохранности поголовья, увеличения производства крольчатины, повышения его пищевой и биологической ценности, а также продукции на его 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 полноценного корма определяли на автоматическом анализаторе сертифицированной лаборатории в соответствии с ГОСТ Р-51417-99; содержание гематологических элементов – на автоматическом гематологическом анализаторе URiT 3020 Vet Plus (КНР); 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 гистологических препаратов осуществлялось на оптическом приборе Carl Zeiss Axiostar Plus (Германия); микроскопию приготовленных срезов образцов ветчины – с помощью светового микроскопа Olympus COVER-015 (Германия).

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 кроликов гибридной мясной породы Калифорнийская х Белый великан и повышению качественных показателей мяса и продукции на его основе за счет использования пребиотических кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1»;

изучены причинно-следственные связи применения в рационах гибридных кроликов лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1» и их влияния на развитие микробного биоценоза кишечника, формирование органов и тканей, 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 эф-

фективности производства мяса за счет использования пребиотических кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1».

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

разработаны и внедрены новые способы использования в кормлении кроликов гибридной мясной породы Калифорнийская х Белый великан пребиотических кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-1», позволяющих увеличить производство мяса на 13,8 и 16,6 кг, снизить себестоимость на 21,7 и 24,6 руб., получить дополнительную прибыль в сумме 5021,3 и 5889,9 рублей, уровень рентабельности повысить на 10,5 и 12,0%. Результаты исследований внедрены в фермерском хозяйстве (на 300 голов) Городищенского района Мосоловой А.Н. и крупном кролиководческом комплексе (на 40 000 голов) ИП КФХ Корнеев Н.Е. Среднеахтубинского района Волгоградской области;

определены перспективы практического использования в кормлении кроликов гибридной мясной породы Калифорнийская х Белый великан кормовых добавок «Лактувет-1» и «Кумелакт-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 «Лактувет-1» и «Кумелакт-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 Веремеевой С.А. и др. (2015); Антиповой Л.В. и др. (2017); Pavelkova F. et al. (2017); North M. K. et al. (2019); Kochish I.I. et al. (2020); Глебовой М.В. и др. (2021); Zhu Q. et al. (2021); Заборской О.Ю. и др. (2021); Горловым И.Ф., Сложенкиной М.И. (2020); Nwachukwu C.U. et al. (2021); Виноградовой Е.В. и др. (2022); Yadav M.K. et al. (2022); Мартыновой Е.И. (2022); Стародубовым А.В. (2022); Гончар Д.В. и др. (2022);

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 Microsoft Office 2016 и метода дисперсионной статистики Стьюдента-Фишера с тремя уровнями дисперсии и статистической ошибкой, определенной по методу Стьюдента-Фишера.


Личный вклад соискателя состоит в том, что ею 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 Княжеченко О.А. дала развернутые и полные ответы.

На заседании 15 июня 2023 г. диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение для развития и интенсификации отрасли кролиководства РФ, присудить Княжеченко О.А. 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.

Председатель объединенного
диссертационного совета

 Горлов Иван Федорович

Ученый секретарь объединенного
диссертационного совета

 Мосолов Александр Анатольевич

15 июня 2023 г.

