

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курчаевой Елены Евгеньевны
на тему: «Научные и практические основы повышения мясной продуктивности кроликов на основе использования полнорационных комбикормов, обогащенных биодобавками», представленную к защите на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Повышение продуктивности сельскохозяйственных животных, а также пушных зверей - важная и актуальная задача, которая стоит перед учеными и практиками кормления нашей страны. Поэтому все попытки, направленные на решение этой задачи важны и необходимы. Фактор кормления является основным в вопросе повышения продуктивности. Изыскание новых средств и методов повышения использования питательных веществ кормов и продуктивности, также важные задачи, которые решают ученые в области кормления сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Этим, безусловно, актуальным вопросам посвящена диссертационная работа.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые научно обосновано и экспериментально доказано эффективность использования полнорационных гранулированных комбикормов с вводом биодобавок различной природы, способствующих улучшению усвоения и трансформации питательных веществ рациона, повышению сохранности, мясной продуктивности кроликов и качества мяса.

Проведенные исследования позволили теоретически обосновать использование изучаемых кормовых добавок в рационы молодняка кроликов, которые повышают их продуктивность и улучшают качество продукции. Предложены кролиководческим хозяйствам дополнительные резервы увеличения производства мяса кроликов.

Предложены способы выращивания кроликов и приемы корректировки микробиоценоза посредством введения в кормовые рационы полнорационных комбикормов, обогащенных пробиотическими микроорганизмами, позволяющими управлять технологическими процессами воспроизводства с одновременным улучшением качественных характеристик получаемого мясного сырья. Разработаны и утверждены методические рекомендации: «Интенсификация производства ресурсов кролиководства на основе использования пробиотических препаратов» (утв. 23.12.2019 г.) и «Производство продуктов кролиководства с использованием в кормовом рационе пробиотического комплекса ВетКор» (утв. 22.01.2020 г.). Новизна и приоритетность отдельных технических решений подтверждена патентными документами (патент РФ № 2711917 «Способ повышения продуктивности кроликов» от 23.01.2020 г., патент РФ № 2728183 «Способ выращивания поголовья молодняка кроликов» от 28.07.2020 г., патент РФ № 2723964 «Способ получения полнорационного гранулированного комбикорма для кроликов» от 18.06.2020 г.).

Методологическим подходом в решении поставленных задач являлась системное изучение объектов исследований, анализ и обобщение полученных результатов. По общепринятым стандартам проведены: зоотехнический анализ кормов, клинические наблюдения, индивидуальные взвешивания, физиологические исследования (переваримость питательных веществ, использование азота, кальция и фосфора), морфологические и биохимические исследования крови, гистологические исследования внутренних органов и технологические свойства мяса, определены эко-номические показатели.

Достоверность экспериментальных данных работы подтверждается использованием разнообразных современных и общепринятых методов анализа биологического материала и обработки информации. На основании полученных экспериментальных данных автором сформулированы аргументированные выводы и сделаны практические предложения производству.

Полученный в результате исследований цифровой материал математически обработан по стандартным программам вариационной статистики с определением критерия Стьюдента на персональном компьютере с использованием программы MicrosoftOfficeExcel.

Апробация работы. Основные положения диссертации и результаты исследований доложены, обсуждены и получили одобрение на заседаниях кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ (Воронеж, 2012-2019), конференциях разного уровня, в том числе международных, отчетных научно-практических конференциях факультета технологии и товароведения и факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (Воронеж, 2012-2020), всероссийских (Уссурийск, 2018, Ярославль, 2019), международных научно-исследовательских конкурсов (Пенза, 2017, 2018), международном научно-исследовательском форуме (Москва, 2019), международных научно-практических конференциях (Омск, 2018, Воронеж, 2013-2016, 2019, Пенза, 2017, 2018).

Разработки автора экспонировались и удостоены наград на выставках «ВОРОНЕЖ-АГРО» (г. Воронеж): 2018 г. (золотая медаль), 2019 г. (золотая медаль). Апробация и внедрение разработанных технологий была проведена в условиях ООО «Липецкий кролик» (с. Конь-Колодезь, Хлевенский район Липецкой области), ИП «Шкурат Г.И.» (Воронежская область), АО «ВЭКЗ» (г. Воронеж), АО «Надежда» (Курская область).

Публикации результатов исследований. По материалам диссертации опубликована 61 научная работа, в том числе 23 статьи - в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, 9 статей - в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WoS и Scopus, 1 монография; получено 3 патента на изобретения.

Структура и объем диссертации. Структура диссертации традиционная и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов и предложений производству, положений дальнейшей разработки темы, библиографического списка использованной литературы и приложения. Материалы диссертации изложены на 403 страницах текста, включает введение, основную часть, состоящую из 6 глав, заключение, список литературы из 383 источников,

в том числе 46 на иностранном языке. Диссертация содержит 73 таблицы, 162 рисунка, 6 приложений

Резюмируя выше изложенное, отмечаем, что соискателем проведен большой объем исследований по актуальному вопросу. Обобщены разносторонние исследования по использованию пробиотических препаратов, сорбентов совместно с растительными добавками из топинамбура и амаранта при кормлении молодняка кроликов в составе полнорационных гранулированных комбикормов. Установлена экономическая эффективность их применения.

При проведении исследований использован обширный арсенал методических подходов, получен достаточный и разнообразный материал. Обобщение его позволило автору сделать правильные практические и теоретические выводы. Они вносят новые элементы в науку о кормлении кроликов. Полученные результаты способствуют повышению эффективности отрасли.

Таким образом, все выше изложенное дает нам основание считать, что представленная к защите работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (п.п. 9-14 раздел II), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, №842, которые предъявляются к докторским диссертациям, а ее автор Курчаева Елена Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

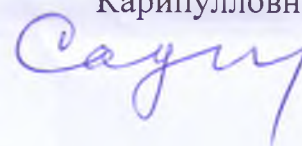
Доктор биологических наук
по специальности (06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»), профессор кафедры «Технологии продуктов питания»

Карабаева
Марьям Эркиновна



Доктор технических наук
по специальности (05.18.01 «Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»), профессор кафедры «Технологии продуктов питания»

Садыгова Мадина
Карипуловна



Подписи Карабаевой М.Э. и Садыговой М.К. заверяю в соответствии с требованиями,
ученый секретарь ученого совета

Волощук

Людмила Анатольевна

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова
410012, г. Саратов, Театральная площадь, д. 1. Тел. (8452) 233292
e-mail: sadigova.madina@vandex.ru, karabaeva.marina@mail.ru

Подписи Карабаевой М.Э. и Садыговой М.К. заверяю
заместитель начальника отдела кадров
В.С. Кайгородов