

**Утверждаю**



Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Казанская  
государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э. Баумана»  
профессор  Р.Х. Равилов

« 11 » апреля 2022 г.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Диссертация Шариповой Дилиры Маратовны «Мясная продуктивность и качество мяса уток при применении комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий» выполнена на кафедре технологии животноводства и зоогигиены федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ).

Шарипова Дилира в 2019 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария», с присвоением квалификации «Ветеринарный врач».

В период подготовки диссертации соискатель обучается в очной аспирантуре с 01.10.2019 г. по 30.09.2022 г. в федеральном

государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана». Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 году в ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Научный руководитель – Файзрахманов Рамиль Наилевич, доктор биологических наук, заведующий кафедрой технологии животноводства и зоогигиены ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

По итогам обсуждения диссертационной работы Шариповой Диляры Маратовны «Мясная продуктивность и качество мяса уток при применении комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий» принято следующее заключение:

Диссертация представляет собой завершенную научно-квалификационную работу.

**Актуальность темы.** Разработка теоретических основ и практических мероприятий, связанных с созданием новых комплексных кормовых добавок для получения качественной продукции животноводства является основной задачей агропромышленного комплекса и открывает новые возможности в обеспечении продовольственной безопасности страны. Биобезопасность и качество продукции животного происхождения определяют здоровье нации и сохранение ее генофонда.

Особое внимание уделяется безопасности продуктов питания, так как в последние годы наблюдается снижение качества питания, обусловленное недостаточным потреблением полноценных белков животного происхождения, витаминов и минеральных веществ.

Для решения проблемы здорового питания, необходимо улучшать качественные характеристики кормовой базы сельскохозяйственной птицы за счет создания и использования эффективных кормовых добавок из природных агроминералов и молочнокислых бактерий, которые обладают не только питательной ценностью, но и иммунологическими действиями, а

также обеспечивают оптимизацию минерального питания, коррекцию обмена веществ, повышение продуктивности птиц и улучшение качества их продукции.

Учитывая уникальные свойства природных агроминералов, изготовление на их основе высокоэффективных лекарственных препаратов, комплексных кормовых добавок открывает новые возможности в замене дорогостоящих аналогов на более дешевые из местного сырья.

Механизм действия комплексных кормовых добавок на основе пробиотических культур сводится к стимулированию микрофлоры желудочно-кишечного тракта, способствует установлению оптимального микробиального баланса, обеспечивает повышение резистентности организма, улучшение его роста и развития. Микрофлора, входящая в состав пробиотиков, оказывает влияния на синтез ряда витаминов, органических кислот и аминокислот.

В связи, с чем большое значение приобретает изучение влияния комплексных кормовых добавок на основе минералов и пробиотических микроорганизмов на мясную продуктивность и качество мяса уток.

**Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.** Личное участие Шариповой Д.М. заключается в том, что она проанализировала большой объем зарубежных и отечественных литературных источников. Непосредственно диссидентом методически обоснованы, проведены научные эксперименты и научно-производственные опыты по изучению влияния комплексной кормовой добавки на продуктивность и качество мяса уток. Полученные исходные данные статистически обработаны, интерпретированы и на их основании сформулированы выводы и предложения. Результаты исследований внедрены в производство.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

В работе использованы современные методы исследований,

соответствующие поставленным задачам с применением современных приборов и оборудования.

Цифровой материал экспериментов статистически обработан в программе Microsoft Excel. Для определения значимости различий использовали t-критерий Стьюдента, нормальность распределения проверяли методом моментов, а однородность дисперсий с помощью критерия Фишера.

Сделанное заключение и выводы по результатам исследований сопоставимы с результатами ранее опубликованных работ зарубежных и отечественных авторов. Результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены на заседаниях НИР кафедры технологии животноводства и зоогигиены Казанской ГАВМ и на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

**Новизна и практическая значимость исследования.** Впервые обоснована возможность применения комплексной кормовой добавки на основе сапропеля месторождения озеро Белое Тукаевского района Республики Татарстан и молочнокислых бактерий, изучены его фармакотоксикологические свойства и установлены безопасные дозы применения. Установлена возможность использования комплексной кормовой добавки для оптимизации метаболизма, морфо-биохимических и иммунологических показателей крови, повышения мясной продуктивности уток.

Впервые изучено влияние комплексной кормовой добавки на энергетическую и пищевую ценность, органолептические, химический состав, физико-химические и микробиологические показатели мяса уток.

Практическая значимость работы состоит в том, что в результате проведенных исследований определены безопасные дозы использования комплексной кормовой добавки, способствующей стимуляции обмена веществ и иммунной системы. Установлено положительное влияния комплексной кормовой добавки на количественные и качественные

показатели метаболизма, продуктивности уток и ветеринарно-санитарное качество мяса.

Для внедрения в производство разработаны «Способ повышения мясной продуктивности, качества мясного сырья и оценка морфологических параметров органов водоплавающих птиц при применении кормовых добавок на основе сапропеля».

Материалы диссертации используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» и ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

**Специальность, которой соответствует диссертация.**

Диссертационная работа Шариповой Диляры Маратовны соответствуют научной специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза по п. 2 – «Организация и проведение исследований по влиянию природных и антропогенных загрязнителей на состояние здоровья животных, качество и безопасность продуктов питания животного происхождения», п. 8 – «Теоретическое обоснование и разработка комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям» и п. 9 – «Теоретическое обоснование и разработка способов получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения».

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** Основные результаты исследований доложены, одобрены и представлены в материалах Международных, Всероссийских научно-практических конференций (2021-2022 гг.).

По результатам проведенных исследований опубликовано 7 научных статей, в том числе 2 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

Наиболее значимые работы:

1. Шарипова, Д.М. Комплексная кормовая добавка на органоминеральной основе и пробиотике для повышения продуктивности животных / Д.М. Шарипова, Р.Н. Файзрахманов, В.О. Ежков // Международная научно-практический конференция «Технологические тренды устойчивого функционирования и развития АПК». – Ижевск, 2021. – С. 74-77.
2. Шарипова, Д.М. Изучение токсических свойств комплексной кормовой добавки / Д.М. Шарипова, Р.Н. Файзрахманов // Международная научная конференция «Проблемы и пути развития ветеринарной и зоотехнической наук». – Саратов, 2021. – С. 697-700.
3. Шарипова, Д.М. Влияние комплексной кормовой добавки на микробиологические показатели мяса уток / Д.М. Шарипова, Р.Н. Файзрахманов, А.П. Герасимов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана – 2022. – Т. 249. – №1 – С. 251-254.
4. Шарипова, Д.М. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса уток при применении комплексной кормовой добавки / Д.М. Шарипова, Р.Н. Файзрахманов, А.М. Ежкова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана – 2022. – Т. 249. – №1 – С. 255-258.

Опубликованные в соавторстве научные работы отражают основное содержание всех разделов диссертационной работы с долевым участием диссертанта не менее 80%. Результаты научных исследований опубликованы совместно с научным руководителем. Что отражает его вклад в подготовку диссертации и обосновывает научную специальность.

Диссертация Шариповой Диляры Маратовны «Мясная продуктивность и качество мяса уток при применении комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям,

и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры технологии животноводства и зоогигиены факультета биотехнологии и стандартизации с участием специалистов других кафедр ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Присутствовало на заседании 19 человек. Результаты голосования: «за» – 19 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 15 от «8» апреля 2022 г.

Проректор по научной работе  
и цифровизации  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,  
доктор биологических наук,  
профессор

Асия Мазетдиновна Ежкова

