

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора биологических наук, профессора кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств» Абдуллаевой Асият Мухтаровны на диссертационную работу Шариповой Диляры Маратовны «Мясная продуктивность и качество мяса уток при применении комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий», представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Актуальность темы. 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 иммунологическим действием, а также обеспечивают оптимизацию минерального питания, коррекцию обмена веществ, повышение продуктивности птицы и улучшение качества их продукции. Исследованиями доказана актуальность и эффективность использования сапропелей в качестве источника биологически активных веществ, положительно влияющих на работу желудочно-кишечного тракта, воспроизводительную способность, способствующих сохранности поголовья и увеличению прироста живой массы сельскохозяйственной птицы, а также улучшению качества продукции птицеводческой отрасли.

В этом ракурсе научное обоснование спектра биогенного влияния сапропеля на живой организм для снижения степени экологического риска и восполнения дефицита минеральных веществ и энергии, а также максимальной реализации генетического потенциала сельскохозяйственных животных представляет собой значительный научно-практический интерес.

В связи с этим диссертационная работа Шариповой Д.М., посвященная изучению качества мяса уток при использовании комплексной кормовой добавки нового поколения на основе сапропеля (месторождение оз. Белое республики Татарстан) и пробиотических микроорганизмов является актуальной.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.

Автором на основании проведенных исследований обосновано применение комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий путем изучения ее токсических, эмбриотоксических и тератогенных свойств. Установлено, что применение комплексной кормовой добавки способствовало улучшению неспецифической резистентности, биохимических показателей крови, увеличению сохранности поголовья, живой массы, интенсивности роста уток. Впервые изучено влияние комплексной кормовой добавки на ветеринарно-санитарные показатели мяса уток.

Достоверность и научная новизна исследований, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывают сомнений, что подтверждается объемом проведенных исследований с использованием современных методик и статистической обработкой полученных данных.

Значимость для науки и практики полученных соискателем результатов.

Практическая ценность диссертации заключается в разработке системы научно-обоснованных технологических решений, способствующих устойчивому развитию производства птицеводческой продукции на фоне применения комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий.

Диссертационная работа выполнена в рамках плановых научно-исследовательских работ по теме: «Инновационные технологии в сельском хозяйстве для повышения продуктивности животных и качества продукции» (№ госрегистрации 01200404200).

Автором разработана научно-обоснованная система применения кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий, обеспечивающих коррекцию обмена веществ, повышения мясной продуктивности уток, улучшения качества мяса. По результатам проведенных исследований рекомендовано использование

комплексной кормовой добавки на основе сапропеля в количестве 3% и молочнокислых бактерий в дозе 1 мл от сухого вещества рациона в практическом птицеводстве.

Для внедрения в птицеводство Шариповой Д.М. разработан нормативный документ «Способы повышения мясной продуктивности, качества мясного сырья и оценка морфологических параметров органов водоплавающей птицы при применении кормовых добавок на основе сапропеля».

Полученные результаты и основные положения диссертации используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» и ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана».

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. По теме диссертации опубликовано 7 работ, из которых 2 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях в соответствии с перечнем ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат диссертационной работы изложен на 21 странице компьютерного текста, полностью соответствует содержанию работы, включает в себя основные разделы диссертации, раскрывает ее научные положения и в полной мере отражает сущность данной работы.

Оценка содержания и оформления диссертации, ее завершенность. Диссертация содержит следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты собственных исследований, заключение, предложения производству, список использованной литературы, список сокращений и условных обозначений и приложения.

Во «Введении» автором обоснована актуальность темы диссертационного исследования, поставлена цель и определены задачи исследований, отражены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов диссертации.

Раздел «Обзор литературы» достаточно полный, и отражает изученность и перспективы избранной темы исследований, как в Российской Федерации, так и за рубежом. При написании данного раздела автор проявил способность к анализу с учетом современного состояния проблемы. Приведенный информационно-аналитический обзор свидетельствует о высокой профессиональной подготовке диссертанта.

В разделе «Материалы и методы исследований» представлена подробная схема опытов, указаны объекты исследования, методы постановки научно-производственных опытов, что свидетельствует о высоком научно-производственном уровне проведенных экспериментальных исследований на достаточном поголовье лабораторных животных и птицы, что дало возможность получить большой экспериментальный материал.

Раздел «Результаты собственных исследований» включает 3 подраздела, в которых последовательно изложены результаты работы: представлена разработка новых кормовых добавок на основе сапропеля и молочнокислых бактерий; изучены энергетическая и пищевая ценность, а также органолептические свойства, химический состав, физико-химические и микробиологические показатели мяса уток, потреблявших комплексную добавку; определены показатели безопасности.

Автором работы обоснован механизм действия комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий путем изучения их токсических, эмбриотоксических, тератогенных свойств. Соискателем приведены данные по изменению неспецифической резистентности, морфобиохимических показателей крови, увеличению сохранности поголовья, живой массы и интенсивности роста уток. Представлены результаты использования комплексной кормовой добавки на ветеринарно-санитарную оценку мяса, рассчитана экономическая эффективность применения комплексной кормовой добавки.

В разделе «Заключение» автором обобщены результаты научной работы, представлены выводы, логично вытекающие из поставленных задач и полученных результатов, а также сформулированы практические предложения.

Представленные в диссертационной работе предложения производству аргументированы, вытекают из анализа результатов собственных исследований автора.

Замечания, вопросы и пожелания по диссертации. Диссертационная работа изложена стандартным научным стилем. В целом, оценивая диссертационную работу Шариповой Д.М. положительно, считаю нужным получить ответы на некоторые вопросы уточняющего характера:

1. Чем обоснованы исследования кумулятивных и эмбриотоксических свойств комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий?

2. Чем объясните повышение сохранности поголовья и интенсивность роста живой массы уток при введении в их рацион кормовой добавки?

3. Основные показатели микроклимата животноводческих помещений были в пределах гигиенических норм?

4. Какова экономическая эффективность исследуемой комплексной кормовой добавки?

5. В тексте рукописи имеются грамматические опечатки, стилистические неточные выражения.

Вышеуказанные замечания и пожелания не снижают научную и практическую ценность диссертационной работы, носят уточняющий и дискуссионный характер и не влияют на ее положительную оценку.

Заключение. Диссертационная работа Шариповой Диляры Маратовны по теме «Мясная продуктивность и качество мяса уток при применении комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне, апробирована на достаточном количестве лабораторных животных с применением современных методов исследования, содержит комплекс научных результатов и решений актуальной задачи, имеющей важное биологическое значение и практическое применение.

По актуальности, степени обоснованности выводов, их достоверности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа соответствует

требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а автор – Шарипова Диляра Маратовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Официальный оппонент:

доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры ветеринарно-санитарной
экспертизы и биологической
безопасности ФГБОУ ВО

«Московский государственный
университет пищевых производств»

Абдуллаева Асият Мухтаровна

«01» июня 2022 г.

Подпись доктора биологических наук,
профессора кафедры ветеринарно-санитарной
экспертизы и биологической безопасности
Абдуллаевой Асият Мухтаровны удостоверяю:

Ученый секретарь, к.т.н., доц.



Новикова Ж.В.

Контактная информация: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств». Адрес: 125080, Центральный федеральный округ, г. Москва, Волоколамское шоссе, 11, Телефон: +7 (499) 750-01-11; +7 (499)750-01-11, доб. 4395. e-mail: asiat29@mail.ru
abdullaevaam@mgupp.ru