

### ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Шариповой Диляры Маратовны**, на тему «Мясная продуктивность и качество мяса уток при применении комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий», представленной 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 работы.** В настоящее время большое 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.

Механизм действия комплексных кормовых добавок на основе пробиотических культур сводится к стимулированию микрофлоры желудочно-кишечного тракта, способствуют установлению оптимального микробиального баланса, обеспечивают повышение резистентности организма, улучшение его роста и развития.

Исследования, связанные с изучением влияния комплексных кормовых добавок на основе минералов и пробиотических микроорганизмов на мясную продуктивность и качество мяса уток являются актуальными.

**Цель работы** – целью исследования стало изучение мясной продуктивности и качества мяса уток, выращенных с использованием, комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий.

**Научная новизна работы.** Впервые обоснована возможность совместного применения комплексной кормовой добавки на основе сапропеля месторождения озера Белое Тукаевского района Республики Татарстан и молочнокислых бактерий, изучены её фармако-токсикологические свойства и определены безопасные дозы применения. Установлена возможность использования комплексной кормовой добавки для оптимизации метаболизма, морфобиохимических и иммунологических показателей крови, повышения мясной продуктивности уток.

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

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Теоретическая значимость работы состоит в том, что в результате проведенных исследований определены безопасные дозы применения комплексной кормовой добавки, способствующей стимуляции обмена веществ и иммунной системы. Установлено

положительное влияние комплексной кормовой добавки на количественные и качественные показатели метаболизма, продуктивность и ветеринарно-санитарное качество мяса уток.

Для практического птицеводства и пищевой промышленности разработаны «Способы повышения мясной продуктивности, качества мясного сырья и оценка морфологических параметров органов водоплавающих птиц при применении кормовых добавок на основе сапропеля» (2022 г.).

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.

Результаты научных исследований внедрены в ООО «Фермерское Хозяйство «Рамаевское» Лаишевского района Республики Татарстан.

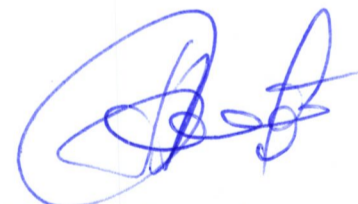
Материалы диссертации используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» и ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ.

Публикация результатов исследования 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.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко и полученные результаты исследований не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и практического предложения, диссертационная работа **Шариповой Диляры Маратовны**, на тему «Мясная продуктивность и качество мяса уток при применении комплексной кормовой добавки на основе сапропеля и молочнокислых бактерий» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, результаты которой соответствуют п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, доктор с.-х. наук, заведующий кафедрой «Частная зоотехния и разведение с.-х. животных»



Басонов Орест Антипович

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», тел. 8-831-214-33-49 (доб.533), E-mail: Prorekt-nauch@nnsaa.ru

Подпись

*Басонова СВ*

ЗАВЕРЯЮ:

*Зав. кафедрой*

*1 июня, 2022 г.*

