

ОТЗЫВ

официального оппонента, Мифтахутдинова Алевтина Викторовича доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Муртазаева Курбана Нажмудиновича на тему «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», представленную в диссертационный совет 35.2.038.01 на базе ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы диссертационной работы. Рациональное кормление птицы является одним из главных элементов, влияющих на потребительские свойства получаемой продукции птицеводства, способной удовлетворять самые высокие требования ветеринарного контроля. Для решения этих задач по увеличению продукции сельского хозяйства главным является обеспечение качественной кормовой базы. При этом возникает вопрос качества производимой продукции, который можно решить применением комплексных кормовых добавок для обеспечения населения продуктами птицеводства, насыщенными жизненно необходимыми биологически активными веществами.

Одним из перспективных направлений в птицеводстве является перепеловодство, которое позволяет получать экологически безопасное мясо и яйцо, обладающие высокими диетическими свойствами.

В этой связи, научный и практический интерес вызывает диссертационная работа Муртазаева Курбана Нажмудиновича, посвященная вопросу изучения эффективности использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов мясного направления, как дополнительного источника биологически активных веществ, способствующей повышению жизнеспособности и продуктивности сельскохозяйственной птицы, а также качества продукции.

Обоснованность, достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций определяется правильностью постановки и решения задач по выполнению работы, использованием соответствующего методического уровня и оборудования для проведения экспериментов, анализом фактического экспериментального и

теоретического материала.

Высказанные Муртазаевым К. Н. научные и практические суждения по решению рассматриваемых вопросов аргументированы и вытекают из объема фактического и экспериментального материала, полученного с использованием классических методов исследований, адекватных целям и задачам диссертационной работы.

При выполнении научной работы диссертантом использовались общепринятые методы научного исследования, а достоверность и объективность полученных результатов обеспечивалось с использованием статистических и математических расчетов.

Научная новизна диссертационной работы соискателя заключалась в том, что он впервые в составе рациона перепелов двух пород мясного направления в зависимости от напольного и клеточного условий выращивания птиц использовал кормовую добавку «Альбит-БИО». Таким образом, Муртазаеву К. Н. удалось установить влияние грибного автолизата на рост и развитие перепелов, на физиолого-биохимические и иммунологические процессы и функции организма птиц, их сохранность, пищеварительную систему, показатели продуктивности и качества продукции. Автором по совокупности проведенных научных и производственных экспериментов была предложена экономически обоснованная схема применения грибного автолизата «Альбит-БИО» в перепеловодстве в зависимости от условий содержания птицы.

По теме исследований Курбан Нажмудинович получил патенты Российской Федерации на изобретение: № 2756559 «Способ выращивания перепелов», № 2752993 «Способ кормления перепелов», № 2734032 «Способ кормления перепелов», № 2782572 «Способ выращивания перепелов».

Степень значимости результатов исследований для науки и практики. Научная значимость диссертационной работы соискателя состоит в том, что им были получены новые знания о влиянии грибного автолизата «Альбит-БИО» на организм перепелов в зависимости от условий их содержания. Автор работы выявил, что применение исследуемой добавки повышает сохранность перепелов на 4,0–8,0 %, живую массу на 6,3–12,6 %, прирост – 6,6–13,7 %, снижаются затраты на единицу продукции на 8,4–12,1 %, масса потрошенной тушки увеличивается на 8,1–14,6 %. Муртазаев К. Н. достоверно установил усиление процессов гемо- и эритропоэза, интенсификации обменных процессов, в частности белкового, увеличение уровня неспецифической резистентности птицы, повышение показателей переваримости питательных веществ и коэффициента усвояемости минеральных элементов, а также нормализацию микробиоценоза желудочно-кишечного тракта у экспериментальных групп перепелов.

Результаты диссертационной работы Муртазаева К. Н. были внедрены в учебную и научно-исследовательскую работу 4 аграрных университетов, в

частности ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина», ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» и ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Результаты научных исследований диссертант апробировал в производственных условиях крестьянско-фермерских птицеводческих хозяйств Краснодарского края, а также они были представлены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, и выставках.

Степень завершенности и качество оформления материалов работы. Диссертационная работа и автореферат Муртазаева Курбана Нажмуудиновича с точки зрения структуры и оформления отвечают нормативным требованиям, предъявляемые к данным научным работам согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011.

Диссертационная работа соискателя состоит из всех необходимых разделов, включающие: введение, обзор литературы (содержит 3 подраздела), материалы и методы исследований, результаты собственных исследований (содержит 5 подразделов), обсуждение результатов исследований, заключение, список использованной литературы и приложения. Работа представлена на 175 страницах машинописного текста и включает 29 таблиц, 18 рисунков. Список литературы представлен 142 отечественными источниками и 35 на иностранном языке.

В разделе *«Введение»* соискатель представил актуальность темы исследований, поставил перед собой цель и задачи, обосновал научную новизну проведенных экспериментов и полученных результатов, теоретическую и практическую ценность работы, продемонстрирована методология исследований, автор указывает положения, которые им были вынесены на защиту диссертации, сведения об апробации научной работы на научно-практических конференциях и выставках, количество опубликованных научных статей, а также структура и объем в целом диссертационной работы.

Раздел *«Обзор литературы»* включает в себя 3 подраздела. Первый подраздел посвящен перспективам развития отрасли перепеловодства, представлена информация о различных породах перепелов, об их физиологических особенностях по сравнению с другими видами сельскохозяйственной птицы, продемонстрированы особенности качественного состава перепелиного мяса и яиц. Во втором подразделе представлены различные технологии выращивания, содержания и кормления перепелов как с учетом стандартных параметров микроклимата и потребностью в биологически активных веществах, так и исследовательской работы отдельных учёных и специалистов, работающих с данной с.-х.

птицей. В заключительном третьем подразделе показан обобщающий материал по результатам эффективности использования кормовых добавок в перепеловодстве при проведении исследований различными учеными. В целом данный раздел оставляет положительное впечатление и свидетельствует о широкой эрудиции автора, глубоких и всесторонних знаниях по анализируемой проблеме, умении их систематизировать.

Раздел *«Материалы и методы исследований»* сформирован грамотно и логично. Представлены общая схема опытов, что облегчает восприятие этапов проведенных исследований, объекты и методы, используемые соискателем при проведении экспериментов. Муртазаев К. Н. в ходе работы освоил такие методы исследований как зоотехнические, микробиологические, физико-химические, биологические, фармакологические, экономические и статистические, которые он грамотно использовал на практике. Все это в совокупности с теоретическими познаниями позволило диссертанту провести научные эксперименты на высоком методическом уровне.

В разделе *«Результаты собственных исследований»* автором представлена основная суть всей проделанной им научной работы. Показан состав и технология получения используемой в работе кормовой добавки «Альбит-БИО», а также литературные результаты её применения в рационах различных видов с.-х. животных. Автором продемонстрировано, что грибной гидролизат «Альбит-БИО» независимо от условий содержания перепелов оказывает позитивное влияние на организм данного вида птицы и способствует повышению хозяйственно-значимых показателей, что проявляется на качестве мясной продукции. Грамотно проведенные исследования помогли диссертанту подобрать экономически выгодную технологию применения кормовой добавки и он доказал, что целесообразнее «Альбит-БИО» вводить в рацион перепелов Техасской породы и породы Фараон ежедневно в дозе 0,13 мл на 1 л питьевой воды на протяжении всего периода выращивания при содержании птицы напольным способом.

В разделе *«Обсуждение результатов исследований»* соискатель диссертационной работы интерпретирует полученные результаты с привлечением данных других исследователей, а в конце работы (раздел *«Заключение»*) подводит итоги путём предоставления выводов, полностью вытекающие из поставленных задач и демонстрирует предложения производству, способствующие повысить рентабельность введения отрасли перепеловодства.

В целом, диссертационный материал Муртазаева К. Н. написан квалифицированно, цель и задачи исследований сформулированы четко, эксперименты поставлены и проведены на высоком научном уровне. Текст автореферата соответствует материалам диссертационной работы и дает возможность вынести заключение о характере научных результатов и их

достоверности.

Личный вклад соискателя в диссертационную работу. Муртазаев Курбан Нажмудинович достаточно глубоко проанализировал научную литературу, что позволило ему сформулировать правильную цель и соответствующие ей задачи исследования, подобрать, освоить и применить методики поставленных опытов, выполнить необходимые экспериментальные исследования, систематизировать и представить полученные результаты, сформулировать выводы и дать практические рекомендации для хозяйств, занимающихся выращиванием перепелов на мясо.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати. Диссертантом по научной работе было опубликовано 15 работ, из которых три в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, одна – в журнале, входящей в международную базу данных Scopus и 4 патента РФ на изобретение. Результаты диссертации. были доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и молодых ученых Кубанского ГАУ, международных и всероссийской научно-практических конференциях, а также материалы диссертационной работы были включены в конкурсные проекты, отмеченные дипломами и специальными наградами.

Замечания, вопросы и пожелания. Существенных замечаний, способных снизить ценность диссертационной работы Муртазаева К. Н., не выявлено. Однако в работе встречаются незначительные опечатки и ошибки, а также имеются ряд вопросов, на которые хотелось бы получить ответы:

1. В работе встречаются опечатки, орфографические и пунктуационные ошибки (стр. 64, 65, 72, 73, 80, 131).

2. Какие документы нормируют и регламентируют производство предлагаемой кормовой добавки «Альбит-БИО», на какой производственной базе выпускаются экспериментальные партии кормовой добавки?

3. Чем руководствовался автор при выборе дозировки кормовой добавки для перепелов? Какова оптимальная схема применения данной добавки?

4. В процессе испытания кормовой добавки «Альбит-БИО» наблюдались ли побочные действия? Возможна ли передозировка и к каким последствия она может привести?

5. Сочетается ли применение кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата с антибиотиками и противопаразитарными средствами, применяемыми в птицеводстве?

6. Введение в рацион кормления перепелов грибного автолизата обусловило увеличение предубойной массы и массы потрошенной тушки в

сравнении с контрольной группой. Чем объясните такое увеличение этих показателей?

7. Какие органолептические показатели мяса птицы улучшились в ходе применения перепелам кормовой добавки «Альбит-БИО»?

Поставленные перед соискателем вопросы являются уточняющими, а замечания не затрагивают основной сути диссертационной работы и не снижают её научную и практическую ценность.

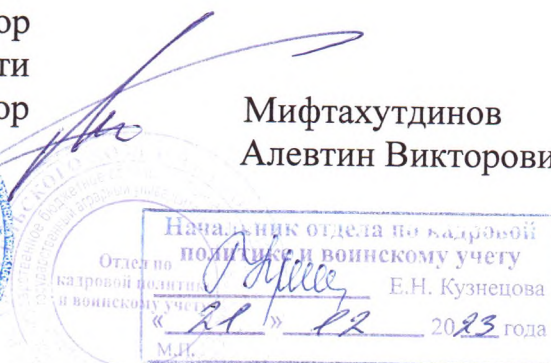
Заключение по диссертационной работе. Научная работа Муртазаева Курбана Нажмуудиновича на тему «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов» является законченным трудом, выполненной соискателем самостоятельно. Диссертация содержит новое решение для специалистов в области сельскохозяйственной биологии, занимающихся разведением и выращиванием перепелов мясного направления, по объему проведенных исследований, актуальности, новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности работа отвечает требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Муртазаев Курбан Нажмуудинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

«21» декабря 2023 года

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой морфологии, физиологии и фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ), доктор биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология, профессор (гражданин Российской Федерации)

Мифтахутдинов
Алевтин Викторович



Адрес организации:

457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Ю. А. Гагарина, дом 13

Контактный телефон: +7(35163)2-00-10 e-mail: tvi_t@mail.ru