

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Муртазаева Курбана Нажмудиновича по теме исследований: «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук в диссертационный совет 35.2.038.01 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В условиях промышленного птицеводства значительно усилилась техногенная и микробиологическая нагрузка на организм птицы. Интенсивное ведение отрасли промышленного птицеводства и перепеловодства в частности, на современном этапе невозможно без рационального использования кормов, которое должно базироваться на повышении конверсии питательных веществ кормов в продукцию и, прежде всего, за счет организации полноценного питания птиц.

Научная новизна исследования заключается в том, что соискатель впервые в составе рациона мясных перепелов использовал кормовую добавку «Альбит-БИО». Им установлено влияние грибного автолизата на рост и развитие птицы в зависимости от различных условий содержания, на физиолого-биохимические и иммунологические процессы и функции организма птицы, сохранность поголовья, влияние на пищеварительную систему, показатели продуктивности и качества мяса. Автор работы предложил экономически эффективную схему применения грибного автолизата «Альбит-БИО» в перепеловодстве в зависимости от условий содержания птицы. По результатам исследований Муртазаевым К. Н. получены 4 патента РФ на изобретения.

С точки зрения теоретической и практической значимости диссертационной работы Муртазаев К. Н. получил новые знания о влиянии кормовой добавки «Альбит-БИО» на организм перепелов в зависимости от условий их содержания. Он доказал, что независимо от условий содержания применение в рационе перепелов кормовой добавки «Альбит-БИО» оказывает эффективное влияние на хозяйствственные показатели: сохранность перепелов повышается на 4,0–8,0 %, живая масса – на 6,3–12,6 %, прирост составляет 6,6–13,7 %, конверсия корма снижается на 8,4–12,1 %, масса потрошенной тушки увеличивается на 8,1–14,6 %. Использование грибного автолизата в рационе птицы способствует активизации гемо- и эритропозза, интенсификации обменных процессов, увеличению уровня неспецифической резистентности, повышению показателей переваримости питательных веществ и коэффициента усвояемости минеральных элементов, а также нормализации микробиоценоза желудочно-кишечного тракта.

Практические результаты были апробированы и внедрены в фермерских хозяйствах Краснодарского края и используются в учебном и научном процессах 4 аграрных вузов Российской Федерации.

Лабораторные исследования и производственные испытания проводились в соответствии с актуальными методиками. Для обработки экспериментальных данных использовались статистические и математические методы анализа, обеспечивающие объективность полученных результатов. Экономические расчеты подтвердили эффективность использования предложенных технологий.

Выводы и предложения производству, сделанные по результатам исследований, вытекают из материалов работы, они обоснованы и достоверны.

По материалам научной работы опубликованы 15 работ, из них 3 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в журнале, входящем в базу данных Scopus, а также получено 4 патента Российской Федерации на изобретение.

Учитывая вышеизложенное, следует считать, что материалы, представленные в автореферате диссертационной работы Муртазаева Курбана Нажмудиновича на тему «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», отвечают требованиям положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ («Положение о порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

И.о. директора института зоотехнии и биологии
ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева»
доктор ветеринарных наук, доцент

Акчурин Сергей Владимирович

Заведующий кафедрой ветеринарной медицины,
доктор ветеринарных наук, профессор

Федотов Сергей Васильевич

19.12.2023 г

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ



М. Гури

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева» (127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел.: +7 (499)976-04-80, e-mail: info@rgau-msva.ru)

В диссертационный совет
35.2.038.01 на базе ФГБОУ ВО
«Уральский государственный
аграрный университет»
по адресу: 620075, Алтайский край,
г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта,
дом 42, ауд.1203

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Муртазаева Курбана Нажмудиновича «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Птицеводство – одна из ведущих отраслей сельского хозяйства. Важный фактор, обуславливающий индустриализацию отрасли, – ее скороспелость и быстрая окупаемость вложений. Одним из перспективных направлений птицеводства является перепеловодство, так как оно способствует получению качественной и биобезопасной продукции для населения, обладающей высокими диетическими свойствами. В настоящее время эффективное развитие промышленного птицеводства основано на применении кормовых добавок, способствующих повышению продуктивности и сохранности поголовья, а также получению биобезопасной продукции. Применение данной кормовой добавки в рационе сельскохозяйственных животных, в том числе птицы, показало высокую эффективность, однако, результаты научного и патентного поиска показали отсутствие информации по определению наиболее эффективных и рациональных схем применения грибного автолизата «Альбит-БИО» в перепеловодстве, что и послужило толчком для проведения данных видов исследований.

Цель диссертационной работы – изучение эффективности использования кормовой добавки на основе грибного автолизата при выращивании перепелов.

Впервые в составе рациона перепелов двух пород мясного направления (техасской и фараон) использовали кормовую добавку. Установлено влияние грибного автолизата на рост и развитие птицы в зависимости от различных условий содержания и оказывает эффективное влияние на хозяйствственные показатели. Изучено влияние кормовой добавки на физиологические и биохимические и иммунологические процессы и функции организма перепелов мясной направленности, сохранность поголовья, пищеварительную систему, показатели продуктивности и качества мяса. Предложена экономически эффективная схема применения грибного

автолизата «Альбит-БИО» в переполоводстве в зависимости от условий содержания птицы. Теоретическая значимость проведенных исследований состоит в том, что получены новые знания о влиянии кормовой добавки на организм перепелов в зависимости от условий их содержания.

В автореферате четко определены объект, предмет, цель и задачи научного поиска. Его содержание полностью раскрывает заявленную тему. В данном направлении проделан значительный труд с правильной методологией и полученные данные статистически обработаны. Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях.

По материалам научно-исследовательской работы опубликовано 15 научных работ, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации и 1–входящая в международную базу данных Scopus. Получено 4 патента Российской Федерации на изобретение.

В целом, научно - квалификационная работа Муртазаева Курбана Нажмудиновича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а сам автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Алигазиева Патимат Абдулаевна,
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08-
сельскохозяйственные науки, 2019 г.)

Профессор кафедры, заведующая кафедрой овцеводства,
скотоводства, технологии производства
и переработки продукции животноводства,
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»,
367032, РД, г. Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, 180
тел. +7(8722) 69-35-25, факс +7(8722) 68-24-19,
электронная почта daggau@list.ru

25.12.2023
Подпись Алигазиевой П.А.
заверяю: начальник отдела кадров



Баш

Тамарова Л.Л.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муртазаева Курбан Нажмудиновича на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-Био» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4- Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В последние годы многочисленными исследованиями установлено, что эффективное ведение птицеводческой отрасли на современном этапе невозможно без рационального использования существующей кормовой базы, которое должно базироваться на применении кормовых продуктов и биологически активных добавок с новыми функциональными свойствами. Одной из таких добавок является автолизат биомассы грибной культуры, насыщенной микроэлементами под торговым названием «Альбит-БИО», разработанный ООО «Альбит». Поэтому тема диссертационной работы является актуальной и имеет практическое значение.

Целью диссертационной работы является установление оптимального количества влияния грибного автолизата на рост и развитие птицы в зависимости от различных условий содержания.

Автором изучено влияние кормовой добавки на физиологобиохимические и иммунологические процессы и функции организма перепелов мясной направленности, сохранность поголовья, пищеварительную систему, показатели продуктивности и качества мяса и получены новые знания о влиянии от условий их содержания.

Впервые научно обоснована и доказана целесообразность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» в составе рациона перепелов двух пород мясного направления (техасской и фараон) в зависимости от различных условий содержания. Предложена экономически эффективная схема применения грибного автолизата «Альбит-БИО» в перепеловодстве в зависимости от условий содержания птицы.

Установлено, что независимо от условий содержания применение в рационе птицы кормовой добавки «Альбит-БИО» оказывает эффективное влияние на хозяйствственные показатели: сохранность перепелов повышается на 4,0-8,0 %, живая масса – на 6,3-12,6 %, прирост составляет 6,6-13,7 %, конверсия корма снижается на 8,4-12,1 %, масса потрошенной тушки увеличивается на 8,1-14,6 %. Для повышения продуктивности, сохранности, получения высококачественной и безопасной продукции мяса перепелов, снижения расхода корма на 1 кг прироста рекомендовано в рационе

перепелов использовать грибной автолизат «Альбит-БИО» ежедневно в дозе 0,13 мл на 1 л питьевой воды на протяжении периода выращивания.

Все исследования проведены на достаточном количестве перепелов. Полученные в экспериментах научные положения, выводы и предложения производству обоснованы, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием программного пакета Statistica 6.0.

Основные результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и получили одобрение на международных и региональных научно - практических конференциях, включены в конкурсные проекты, которые были отмечены наградами: Indonesian Invention and Innovation Promotion Association - 2019; NEW TIME - 2020; Золотая осень – 2020.

По материалам научной работы опубликованы 15 работ, из них 3 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в журнале, входящем в базу данных Scopus. Получено 4 патента Российской Федерации на изобретение.

Учитывая актуальность и новизну проведенных исследований, их практическое значение, считаем, что диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям пп. 9,10,11,13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства России №842 от 24.09.2013 г. в ред. от 01.10.2018), а ее автор Муртазаев Курбан Нажмудинович заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4- Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Гаглоев Александр Черменович
доктор сельскохозяйственных наук,
доцент (06.02.07 Разведение, селекция
и генетика сельскохозяйственных животных, 2020)
профессор кафедры зоотехнии
и ветеринарии. ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

393760 г. Мичуринск Тамбовской области, ул. Интернациональная, д.101.
Эл. почта: adik-gagloev@yandex.ru. Телефон: 89202370939
20.12.2023 г.

Подпись А.Ч. Гаглоева заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Мичуринский государственный
аграрный университет



Попова Е.Е.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муртазаева Курбана Нажмудиновича «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В решении проблемы обеспечения населения продукцией животноводства птицеводству отводится приоритетная роль, как наиболее скороспелой и технологичной отрасли животноводства. В последние годы перепеловодство благодаря высоким качественным показателям яиц и мяса стала развивается быстрыми темпами и обеспечивает стабильный рост рентабельности производства.

В отрасли перепеловодства необходимо совершенствовать технологию кормления и внедрять в производство эффективные и безопасные кормовые добавки. При этом актуальным являются исследования по использованию новых кормовых добавок, которые способствовали бы снижению себестоимости продукции и повышению ее качества.

Диссертационная работа Муртазаева К.Н. посвящена изучению эффективности использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов.

В ходе проведенных исследований автором отмечено, что использование добавки «Альбит-БИО» оказало эффективное влияние на хозяйствственные показатели: сохранность перепелов повысилась на 4,0-8,0 %, живая масса – на 6,3-12,6 %, прирост живой массы – на 6,6-13,7 %, затраты корма на прирост снизились на 8,4-12,1 %, масса потрошенной тушки увеличилась на 8,1-14,6 %.

Применение грибного автолизата в рационе птицы способствовало активизации гемо- и эритропоэза, интенсификации обменных процессов, увеличению уровня неспецифической резистентности, повышению показателей переваримости питательных веществ и коэффициента усвоемости минеральных элементов, а также нормализации микробиоценоза желудочно-кишечного тракта.

Автором отмечено, что у опытных перепелов выявлено улучшение химического состава мяса за счет повышения содержания белка, при одновременном снижении количества жира.

Полученные автором результаты исследований были обработаны с использованием методов вариационной статистики и программного обеспечения «Microsoft Office».

На основании исследований автором установлено, что использование добавки «Альбит-БИО» привело к повышению экономической эффективности выращивания перепелов на 19,7-21,3 %.

Заключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований;

имеется достаточно данных для доказательства при защите выдвинутых положений, приведенные результаты исследований можно квалифицировать, как обоснованные научные.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертационная работа Муртазаева Курбана Нажмудиновича является завершенным исследованием, отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Дарьин Александр Иванович, доктор с.-х. наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.) профессор, зав. каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).

Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 628-359;
e-mail: penz_gau@mail.ru.

20.12.2023 г.

Подпись Дарьина АИ заверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ



/ Матвеева Ю.В. /

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муртазаева Курбана Нажмудиновича
на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО»
на основе грибного автолизата при выращивании перепелов»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
в диссертационный совет 35.2.038.01 на базе ФГБОУ ВО «Уральский
государственный аграрный университет» по специальности
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов
и производства продукции животноводства.

Развитие перепеловодства в России является актуальной задачей. Перепела – это ценные сельскохозяйственные птицы, которые обеспечивают людей полезным мясом и яйцом. Перепелиные продукты обладают высокой питательной ценностью и являются диетическими. Кроме того, перепеловодство может быть перспективным направлением малого и среднего бизнеса, в связи с тем, что фермы по разведению перепелов требуют относительно небольших инвестиций и могут быть организованы в разных условиях, включая домашнее хозяйство. Также развитие перепеловодства помогает улучшить экологическую ситуацию: перепела менее требовательны к содержанию и кормлению, что помогает сократить использование химикатов и удобрений, способствуя снижению загрязнения окружающей среды.

Для максимального использования генетического потенциала перепелов можно использовать различные методы, такие как улучшение условий содержания, оптимизацию рациона питания, использование добавок и стимуляторов роста. Одним из перспективных направлений является использование грибных автолизатов, которые являются источником белка и полезных веществ, которые помогают перепелам расти и развиваться. Кроме того, использование автолизатов позволяет снизить затраты на корм, так как они улучшают усвоение питательных веществ из корма. Все это делает применение грибных автолизатов актуальным и важным направлением в перепеловодстве.

В ходе выполнения научной работы автором впервые установлена эффективность применения грибного автолизата «Альбит-БИО» в рационах перепелов мясного направления. Изучено влияния кормовой добавки на показатели роста, физиолого-биохимические и иммунологические процессы и функции организма перепелов, сохранность поголовья, пищеварительную систему, показатели мясной продуктивности, дана оценка качеству полученной продукции.

Муртазаев К. Н. доказал, что независимо от условий содержания применение в рационе перепелов кормовой добавки «Альбит-БИО» оказывает эффективное влияние на хозяйственные показатели: сохранность птицы повысилась на 4,0–8,0 %, живая масса – на 6,3–12,6 %, прирост на 6,6–13,7 %, конверсия корма снизилась на 8,4–12,1 %, масса потрошенной тушки увеличилась на 8,1–14,6 %. Использование грибного автолизата в рационе птицы способствовало активизации гемо- и эритропоэза, интенсификации обменных процессов, увеличению уровня неспецифической резистентности, повышению показателей переваримости питательных веществ и коэффициента усвояемости минеральных элементов, а также нормализации микробиоценоза желудочно-кишечного тракта. Также была доказана экономическая целесообразность применения кормовой добавки в производственных условиях хозяйств Краснодарского края.

Материалы работы достаточно апробированы на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и молодых ученых Кубанского ГАУ, а также на различных научно-практических конференциях международного и всероссийского уровней.

Материалы диссертационной работы представляют собой часть конкурсных проектов, отмеченных международной специальной наградой «Indonesian Invention and Innovation Promotion Assosiation»; международным дипломом и специальной наградой «XVI International salon of inventions and new technologies «NEW TIME»»; золотой медалью XXII Российской агропромышленной выставки «Золотая осень».

Результаты диссертационных исследований опубликованы в 15 научных изданиях, 3 из них – в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов докторских диссертаций

(рекомендованных ВАК РФ), 1 – в журнале, входящем в базу данных Scopus.
Получено 4 патента на изобретение.

Выводы и практические предложения аргументированы, согласуются с поставленными задачами, сделаны на основании большого количества фактического материала, который был получен с применением актуальных методик и современного оборудования.

На основании вышеизложенного можно сказать, что по актуальности темы исследований, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверности и новизне, диссертационная работа Муртазаева Курбана Нажмудиновича на тему «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов» соответствует критериям «Положений о порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Забелина Маргарита Васильевна
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»
Кафедра «Технология производства и
переработки продукции животноводства»
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина
зд. 4, стр. 3. Тел.: +7(8452)23-32-92
Прфессор, доктор биологических наук,
06.02.04 частная зоотехния,
технология производства
продуктов животноводства
e-mail: mvzabelina@mail.ru *M. Забелина* Забелина Маргарита Васильевна

Ученый секретарь университета,
кандидат технических наук

Марадудин Алексей Максимович

12.12.2023 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муртазаева Курбана Нажмудиновича на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Отрасль птицеводства наиболее наукоемка. И это является весомым стимулом к динамичному ее развитию в нашей стране. На основе новейших научных разработок и их освоения, птицеводство активно движется по пути прогресса и наращивания производительности. Применение биологически безопасных препаратов и кормовых добавок становится приоритетной задачей в птицеводческой отрасли. Новые кроссы и породы обеспечивают максимальную продуктивность птицы, организм их работает на пределе своих физиологических возможностей; стабильный, высокий уровень продуктивности требует отличного качества корма и условий содержания. Введение биологических корректоров просто необходимо. Решение этой задачи является особенно актуальной на фоне повышения экологичности и безопасности производства птицеводческой продукции для потребителя. В этой связи, диссертационная работа Муртазаева Курбана Нажмудиновича, посвященная изучению эффективности использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов, полностью соответствует требованиям актуальности.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые Муртазаев К. Н. получил новые знания о влиянии кормовой добавки «Альбит-БИО» на организм перепелов в зависимости от условий их содержания. Он установил, что независимо от условий содержания применение в рационе птицы кормовой добавки «Альбит-БИО» оказывает эффективное влияние на хозяйствственные показатели: сохранность перепелов повышается на 4,0–8,0 %, живая масса – на 6,3–12,6 %, прирост составляет 6,6–13,7 %, конверсия корма снижается на 8,4–12,1 %, масса потрошенной тушки увеличивается на 8,1–14,6 %. Использование грибного автолизата в рационе птицы способствовало активизации гемо- и эритропоэза, интенсификации обменных процессов, увеличению уровня неспецифической резистентности, повышению показателей переваримости питательных веществ и коэффициента усвояемости минеральных элементов, а также нормализации микробиоценоза желудочно-кишечного тракта. Автор работы предложил экономически эффективную схему применения грибного автолизата «Альбит-БИО» в перепеловодстве. Новизна исследований подтверждается полученными патентами РФ на изобретение: № 2756559, 2752993, 2734032, 2782572.

Результаты научных исследований были апробированы в хозяйствах Краснодарского края, что подтверждено актами внедрения, а также используются в учебном и научном процессах 4 вузов Российской Федерации.

Материалы исследования изложены в 15 научных работах, в том числе 3 статьи, опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в Scopus, получено 4 патента РФ на изобретение, а также докладывались на всероссийских и международных научно-практических конференциях, и служили составной частью конкурсных проектов, которые были отмечены наградами на выставках различных уровней.

Объем и структура автореферата и диссертационной работы полностью соответствуют правилам оформления. Выводы вытекают из поставленных задач. Стиль написания соответствует научному.

Заключение. Представленная для защиты в диссертационный совет 35.2.038.01 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» диссертационная работа на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», является самостоятельно выполненным законченным научным трудом, содержит новое решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение для практического птицеводства, в частности перепеловодства. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым на соискание ученой степени кандидата наук («Положение о порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 № 842), а её автор Муртазаев Курбан Нажмудинович заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Директор ФГБНУ КНЦЗВ,
доктор сельскохозяйственных наук

Осепчук
Денис Васильевич

Подпись Осепчука Д.В. заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ КНЦЗВ,
Кандидат сельскохозяйственных наук

Ю.Ю. Петренко

22 декабря 2023 г.

ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» (ФГБНУ КНЦЗВ)
350055, г. Краснодар, пгт. Знаменский,
ул. Первомайская 4, тел.: 8 (861) 260-87-72,
e-mail: priemnaya@kubzv.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Муртазаева Курбана Нажмудиновича на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», представленной в диссертационный совет 35.2.038.01 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Выращивание здоровой и высокопродуктивной птицы является одной из главных задач для достижения продовольственной безопасности России. Один из факторов, сдерживающих развитие птицеводства – нарушение режимов кормления птицы. Недостаточно сбалансированные рационы приводят не только к снижению продуктивности, но и качеству продукции. Разработка правильных и сбалансированных рационов за счет не только качественной кормовой базы, но и высокоэффективных кормовых добавок является важным направлением для птицеводческих хозяйств, в частной, переполоводства. В этой связи, научная работа Муртазаева Курбана Нажмудиновича, посвященная использованию кормового грибного автолизата «Альбит-БИО» для повышения рентабельности отрасли переполоводства, является актуальной.

Научная новизна исследований. Впервые Муртазаевым К. Н. в составе рациона перепелов двух пород мясного направления он использовал кормовую добавку «Альбит-БИО». Установлено влияние грибного автолизата на рост и развитие птицы в зависимости от различных условий содержания. Изучено влияние кормовой добавки на физиологико-биохимические и иммунологические процессы и функции организма перепелов мясной направленности, сохранность поголовья, пищеварительную систему, показатели продуктивности и качества мяса. Предложена экономически эффективная схема применения грибного автолизата «Альбит-БИО» в переполоводстве в зависимости от условий содержания птицы. Новизна исследований подтверждается патентами РФ на изобретение: № 2756559, 2752993, 2734032, 2782572.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость проведенных исследований состоит в том, что получены новые знания о влиянии кормовой добавки «Альбит-БИО» на организм перепелов в зависимости от условий их содержания. Установлено, что независимо от условий содержания применение в рационе птицы кормовой добавки «Альбит-БИО» оказывает эффективное влияние на хозяйствственные показатели: сохранность перепелов повышается на 4,0–8,0 %, живая масса – на 6,3–12,6 %, прирост составляет 6,6–13,7 %, конверсия корма снижается на 8,4–12,1 %, масса потрошенной тушки увеличивается на 8,1–14,6 %. Использование грибного автолизата в рационе птицы способствовало активизации гемо- и эритропозза, интенсификации обменных процессов, увеличению уровня неспецифической резистентности, повышению показателей переваримости питательных веществ и коэффициента усвояемости минеральных элементов, а также нормализации микробиоценоза желудочно-кишечного тракта.

Результаты исследований были апробированы в хозяйствах Краснодарского края, а также используются в учебном и научном процессах четырех аграрных вузов Российской Федерации, что подтверждается актами внедрения.

Достоверность экспериментов подтверждается большим комплексом проведенных исследований, статистической обработкой цифрового материала с вычислением уровня вероятности, аprobацией на всероссийских и международных конференциях, а также выставках.

Результаты исследований соискателя были отражены в 15 работах, из которых 3 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, одна – в журнале, входящем в базу данных Scopus. Получено 4 патента Российской Федерации на изобретение.

Заключение. В целом, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, глубине исследований и содержанию, диссертация на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», представляет собой законченное исследование, соответствует всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук («Положение о порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 № 842), а её автор Муртазаев Курбан Нажмудинович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент

Смоленцев
Сергей Юрьевич

(докторская диссертация защищена по специальностям 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией; 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и имmunологии)



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муртазаева Курбана Нажмудиновича на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «Альбит-БИО» на основе грибного автолизата при выращивании перепелов», выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В настоящее время эффективное развитие промышленного птицеводства основано на применении кормовых добавок, способствующих повышению продуктивности и сохранности поголовья, а также получению биобезопасной продукции. Развитие биотехнологии привело к появлению кормовых продуктов и биологически активных добавок с новыми функциональными свойствами. Одной из таких добавок является автолизат биомассы грибной культуры, насыщенная микроэлементами под торговым названием «Альбит-БИО», предназначенная для балансирования рационов по незаменимым микроэлементам, что способствует быстрому повышению и надежному поддержанию на высоком уровне продуктивности животных и птицы.

Автором впервые в составе рациона перепелов двух пород мясного направления (техасской и фараон) использована кормовая добавка «Альбит-БИО». Установлено влияние грибного автолизата на рост и развитие птицы в зависимости от различных условий содержания. При этом сохранность перепелов повышается на 4,0-8,0 %, живая масса – на 6,3-12,6 %, прирост составляет 6,6-13,7 %, конверсия корма снижается на 8,4-12,1 %, масса потрошенной тушки увеличивается на 8,1-14,6 %.

По материалам научной работы опубликованы 15 работ, из них 3 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, одна – в журнале, входящем в базу данных Scopus. Получено 4 патента Российской Федерации на изобретение.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней....» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Муртазаев К.Н., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,
доктор биологических наук,
профессор кафедры технологии производства
и переработки с.-х. продукции, профессор

Шарипов Делюс Ринатович,
доцент, кандидат биологических наук,
доцент кафедры кормления
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: kgavm_baumana@mail.ru



25 февраля 2023 г.