

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», доктор юридических наук, профессор З.Л. Шхагапсоев
« 18 » 09 2025 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Диссертация «Влияние кормовой добавки из местного растительного сырья на реализацию продуктивных показателей цыплят-бройлеров», выполнена на кафедре «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова».

В период подготовки диссертации Алиева Самира Магомедовна работала в должности преподавателя кафедры товароведения, технологии продуктов и общественного питания федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

В период с 25.12.2009 г. по 25.12.2012 г. являлась аспирантом федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности 06.01.12 Кормопроизводство и луговодство. В 2015 г. с отличием окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова» по направлению подготовки 36.04.02 «Зоотехния». С 18 марта 2025 года является прикрепленным лицом к кафедре «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» для завершения диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2024 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джамбулатова».

Научный руководитель - Абдулхаликов Рустам Заурбиевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова».

По итогам обсуждения принято следующее заключение.

По актуальности поставленных задач, методическому и научному уровню исследований, их новизне и практической значимости диссертационная работа Алиевой Самиры Магомедовны на тему «Влияние кормовой добавки из местного растительного сырья на реализацию продуктивных показателей цыплят-бройлеров» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства.

Полученные данные, практические рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертации, являются результатом самостоятельно проведенного автором исследования, сбора и обработки фактического материала, изучения и обобщения специальной литературы.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации.

Соискатель, Алиева Самира Магомедовна, является непосредственным и ведущим исполнителем всех ключевых этапов исследования. Она лично провела комплексные исследования в представленной работе, включая сбор и химический анализ сырья (крапивы и морских водорослей), организацию и проведение научно-хозяйственных и балансовых опытов на цыплятах-бройлерах, забор биологических проб, лабораторные анализы содержания витамина С, аминокислот, микроэлементов и тяжелых металлов. Автор самостоятельно обработала все экспериментальные данные с использованием методов вариационной статистики, проанализировала полученные результаты, сформулировала выводы и научные положения, выносимые на

защиту. Все публикации, включая три статьи, входящие в перечень рекомендованных ВАК изданий, являются результатом ее самостоятельной научной деятельности, где она является первым или соавтором.

Основные результаты исследования заключаются в следующем:

- в ходе диссертационного исследования было установлено, что комплексная кормовая добавка на основе муки из двудомной крапивы (2 %) и морских водорослей Каспийского моря (родов *Ulva* и *Enteromorpha* Link, 3 %), заменяющая 4 % травяной муки из люцерны и 1 % пшеницы в рационе цыплят-бройлеров, является эффективным и экологически безопасным источником белково-минеральных и витаминных компонентов, а её применение достоверно ($P \leq 0,001$) увеличивает живую массу бройлеров на 9,06 % (в среднем по опытам), убойный выход на 1,92 %, сохранность на 3,71 % и рентабельность производства на 2,62 %;

- добавка значительно улучшает усвояемость питательных веществ (протеина до +3,83 %), увеличивает содержание витамина С в грудных мышцах на 43,0 % и в печени на 35,2 %, а также способствует накоплению йода в грудных мышцах в 1,5–2,6 раза выше, чем в контроле, а также отмечено снижение концентрации токсичных элементов (свинца, кадмия) в органах и повышение биологической ценности мяса за счёт увеличения общего содержания аминокислот на 4,83 % и суммы незаменимых аминокислот;

- экономическая эффективность подтверждена производственными испытаниями, которые показали рост прибыли и снижение затрат на корм.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Результаты исследований имеют высокую степень достоверности. Эксперименты были проведены на сертифицированном оборудовании в условиях, соответствующих стандартным зоогигиеническим нормам. Использовались строго стандартизированные методики ВНИТИП, ВАСХНИЛ и других авторитетных источников. Все полученные данные подвергнуты всесторонней биометрической обработке с применением компьютерных программ (Excel) и определением уровня статистической значимости различий по трем уровням достоверности. Размер выборки (35 голов в группе, 3+3 птицы на балансовый опыт) обеспечивает репрезентативность данных. Результаты подтверждены производственной проверкой на птицефабрике ООО «Какашуринская».

Научная новизна и практическая значимость.

Впервые для условий Республики Дагестан определен оптимальный состав и уровень ввода (2% мука крапивы + 3% мука водорослей) комплексной кормовой добавки на основе местных природных ресурсов

(морские водоросли Каспия *Ulva* и *Enteromorpha Link* и крапива двудомная) взамен традиционной травяной муки в рационе цыплят-бройлеров. Получены новые данные о химическом составе и питательной ценности этих компонентов в зависимости от природно-климатических зон Дагестана. Установлено уникальное влияние данной добавки на повышение усвояемости питательных веществ, увеличение накопления витамина С и йода в мясе и органах, улучшение аминокислотного состава мяса, снижение концентрации токсичных элементов и повышение рентабельности производства.

Практическая значимость.

В работе предоставлены конкретные, экономически обоснованные рекомендации для практического применения в птицеводстве. Предложенная технология позволяет напрямую повысить продуктивность бройлеров (живая масса +9,06%, убойный выход +1,92%), значительно улучшить качество продукции (увеличение витамина С в грудных мышцах на 43,0%, накопление йода в 2,5 раза), повысить сохранность (на 3,71%) и снизить себестоимость продукции, что способствует производству экологически чистой, обогащенной полезными веществами продукции. Результаты внедрены в производство на птицефабрике ООО «Какашуринская», что подтверждает их реальную применимость.

Ценность научных работ соискателя.

Научные работы соискателя представляют собой фундаментальный вклад в решение актуальной задачи развития органического и экологически безопасного птицеводства в регионе. Они демонстрируют глубокое понимание проблемы дефицита белково-витаминных компонентов и предлагают инновационное, основанное на местных ресурсах решение. Публикации (13 статей, в том числе 3 входящих в перечень ВАК) являются прямым отражением ее интеллектуального вклада, показывают системность подхода и высокий уровень научной подготовки. Работы соискателя формируют новое научное направление по использованию природных кормовых ресурсов Каспийского региона.

Специальность, которой соответствует диссертация.

Диссертация соответствует специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и решает задачи, предусмотренные следующими пунктами паспорта:

п. 9 «Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий

производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования»;

п. 12 «Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты»;

п. 15 «Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.

Все основные положения и результаты диссертационного исследования, представленные в автореферате, полностью и последовательно изложены в 13 научных публикациях автора. Из них 3 статьи опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, что подтверждает высокий уровень научной значимости и официальное признание результатов. Остальные публикации, изложенные в материалах конференций, сборниках и периодических изданиях дополняют и детализируют результаты, охватывая все аспекты исследования - от химического состава сырья до экономической эффективности. Таким образом, объем и глубина представленных в диссертации результатов полностью соответствуют опубликованным работам.

Диссертация «Влияние кормовой добавки из местного растительного сырья на реализацию продуктивных показателей цыплят-бройлеров» Алиевой Самиры Магомедовны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на совместном заседании кафедр «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» и «Ветеринарная медицина» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный

университет имени В.М. Кокова».

Присутствовало на заседании 21 человек. Результаты голосования: «за» - 21 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол заседания № 2 от «16» сентября 2025 г.

Председатель заседания:

Заведующий кафедрой «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза», кандидат ветеринарных наук, доцент



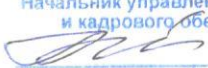
К.К. Умаров

Секретарь:

Профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза», доктор сельскохозяйственных наук, профессор



З.М. Айсанов

Подпись гр. 
ЗАВЕРЯЮ
Начальник управления правового и кадрового обеспечения
 Ашхотова М.Р.
«16» 09 2025 г.



Умаров Казбек Капитанович, кандидат ветеринарных наук, доцент, заведующий кафедрой «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова», 360030, г. Нальчик, проспект Ленина, 1 «В», тел.: моб. + 7 928-705-55-75, E-mail: kazbek1102@mail.ru