

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Орловский
государственный аграрный университет
имени Н.В. Парахина», доктор биологических
наук, профессор
Масалов Владимир Николаевич



2025 год

ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» на диссертационную работу Алиевой Самиры Магомедовны на тему: «Влияние кормовой добавки из местного растительного сырья на реализацию продуктивных показателей цыплят-бройлеров», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.015.01, созданный на базе ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Птицеводство является важнейшей составляющей мирового и российского агропромышленного комплекса, обеспечивающей население широким ассортиментом диетических продуктов питания и его роль трудно переоценить с позиций вклада в обеспечение продовольственной безопасности. Высокая реализация генетического потенциала продуктивности современных кроссов цыплят-бройлеров возможна лишь при их полноценном и сбалансированном кормлении. Получить высокие показатели продуктивности и качества продукции можно только от здоровой птицы, поэтому в современном, крупномасштабном птицеводстве особую роль играют инновации в области кормления и содержания птицы. Разнообразие природно-климатических условий и обширность территории России является важнейшим стратегическим ресурсом страны. Одним из доступных путей укрепления кормовой базы птицеводства является использование нетрадиционных природных кормовых средств.

В связи с этим диссертационная работа Алиевой Самиры Магомедовны, целью которой являлось изучение влияния компонентной кормовой добавки на основе морских водорослей Каспия рода Ульва *Ulva* и Энтероморфа *Enteromorpha Link* и крапивы двудомной на реализацию продуктивности и биологическую ценность мяса бройлеров, а также физиологических показателей их роста и сохранности,

является актуальной и имеет важное хозяйственное значение для развития отрасли птицеводства.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и предложения производству, сформулированные в диссертационной работе Алиевой Самиры Магомедовны, основаны на собственных логически построенных и взаимосвязанных экспериментальных исследованиях автора и научных публикациях других ученых по данному направлению. Соискателем обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи научных исследований, соответствующие наименованию темы. Должным образом спланированы научно-производственные и балансовые опыты, применены современные приемы сбора, обработки и анализа полученных данных. Эксперименты выполнены на высоком научно-методическом уровне с использованием современных зоотехнических, физиологических, биохимических, гематологических, статистических и экономических методов исследований. Для подтверждения результатов, проведенных экспериментальных исследований, была проведена производственная апробация в условиях ООО Агрохолдинг «Какашуринский».

Диссертационную работу отличает аргументированность положений и выводов. Выводы и предложения производству вытекают из результатов научно-хозяйственных опытов и представляют определенный интерес для повышения эффективности производства мяса цыплят-бройлеров.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность экспериментальных данных, научных положений и выводов соискателя не вызывает сомнений. Исследования выполнены методически правильно, с использованием современных методик и оборудования. Четкость и детальность схем опытов, описания изучаемых автором показателей исследования являются одним из важных признаков достоверности полученной экспериментальным путем информации. Работа выполнена на поголовье птицы, достаточном для проведения экспериментальных исследований. Цифровой материал, полученный диссертантом в экспериментах, подвергнут статистической обработке, всесторонне обсужден. Рассчитана экономическая эффективность результатов производственной проверки.

Научная новизна. Выносимые на защиту положения диссертационной работы содержат элементы новизны, отличаются высокой научной ценностью и производственной востребованностью. Впервые в условиях Республики Дагестан проведены исследования по изучению состава водорослей с учетом их произрастания в различных экологических и береговых зонах Каспия; получены новые данные изменчивости химического состава крапивы двудомной в зависимости от природно-климатических зон Республики Дагестан. Впервые изучено влияние кормовой добавки на основе морских водорослей и крапивы двудомной на продуктивность и накопление йода в мясе и печени, а также биологическую

ценность мяса цыплят-бройлеров; определена значимость комбинированного применения морских водорослей и крапивы двудомной в качестве кормовой добавки, обладающей богатым белковым и минерально-витаминным составом.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа выполнена лично Алиевой Самирой Магомедовной под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук, доцента Абдулхаликова Рустама Заурбиевича. Работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость. Выносимые на защиту положения диссертационной работы содержат элементы новизны, отличаются высокой научной ценностью и производственной востребованностью. Автором исследован широкий круг вопросов, связанных с использованием кормовой добавки из местного растительного сырья в кормлении цыплят-бройлеров. Исследования выполнены автором по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, о чём свидетельствуют материалы, приведённые в главах 3 и 4 «Результаты собственных исследований», а также в выводах и предложении производству.

Работа выполнялась в период с 2019 по 2025 гг. на кафедре экологии и защиты растений и в виварии кафедры кормления, разведения и генетики сельскохозяйственных животных Дагестанского ГАУ. Производственная проверка проводилась в условиях ООО Агрохолдинг «Какашуринский» Республики Дагестан.

Диссертация изложена на 146 страницах текста компьютерного набора и состоит из следующих глав и разделов: введение; обзор литературы; материал и методика исследований; результаты собственных исследований; результаты реализации биоресурсного потенциала цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» использованием в кормовых рационах муки из крапивы двудомной и морских водорослей; обсуждение результатов исследований; выводы и предложения производству; перспективы дальнейшей разработки темы; список литературы; приложения. Список литературы включает 233 источника, в том числе 44 на иностранных языках. Работа содержит 31 таблицу, 4 приложения и иллюстрирована 10 рисунками.

Структура работы, язык и стиль изложения материала диссертации соответствует требованиям ГОСТа по выполнению диссертационных работ.

Экспериментальной части работы предшествует глава «Обзор литературы». Он посвящен анализу накопленных к настоящему времени данных по теме диссертационной работы. Обзор литературы достаточно полно отражает состояние проблемы и характеризует автора, как исследователя, владеющего научной литературой и способного в результате ее критического анализа определить направление дальнейших исследований.

Анализируя экспериментальную часть работы, следует отметить большой объем исследований и комплексный подход автора к решению поставленной цели. В результате проведенных исследований автором изучен химический состав и

питательность морских водорослей Каспия рода Ульва *Ulva* и Энтероморфа *Enteromorpha Link.* и крапивы двудомной, а также изменчивость их химического состава в зависимости от экологических и природно-климатических условий различных зон Республики Дагестан; дана сравнительная оценка состава компонентной кормовой добавки (муки из морских водорослей рода *Ulva* и *Enteromorpha Link.* и крапивы двудомной) с травяной мукой из люцерны; определено влияние кормовой добавки на основе морских водорослей и крапивы двудомной на показатели живой массы и сохранности цыплят-бройлеров; установлено влияние кормовой добавки на основе морских водорослей и крапивы двудомной на переваримость питательных веществ цыплят-бройлеров; изучен химический состав, содержание витамина С, йода, токсичных элементов и аминокислотный состав мяса цыплят-бройлеров; определено влияние кормовой добавки на основе морских водорослей и крапивы двудомной на гематологические показатели цыплят-бройлеров; рассчитана экономическая эффективность и обоснована производственная целесообразность использования кормовой добавки на основе морских водорослей и крапивы двудомной при выращивании цыплят-бройлеров.

Все структурные элементы диссертации логически взаимосвязаны. Каждая глава является самостоятельной, заканчивается выводами, а диссертация имеет завершённый характер и выполнена на высоком научно-методическом уровне. Полученные теоретические и экспериментальные результаты позволили автору сформулировать перспективы дальнейшей разработки темы диссертации.

Значимость полученных автором диссертации результатов для науки и практики. Полученные экспериментальные данные расширяют и углубляют теоретические знания и научные сведения по применению новых комплексных нетрадиционных кормовых добавок в птицеводстве. Результаты исследований вносят вклад в развитие теоретических основ использования нетрадиционных кормовых средств, как источников биологически активных и минеральных веществ, способствующих повышению продуктивности и улучшению качества продукции птицеводства.

Результаты исследований являются важными рациональными подходами в решении проблемы повышения продуктивности мясной птицы и рентабельности бройлерного птицеводства за счет использования местных, нетрадиционных, более дешевых сырьевых ресурсов.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации. Анализ результатов исследований свидетельствует об обоснованности полученных данных, которые лаконично сформулированы в выводах диссертации и предложениях производству, соответствуя её теме и содержанию. Материалы диссертационной работы Алиевой С.М. имеют теоретическую и практическую значимость и могут быть широко внедрены в птицеводческих хозяйствах при оптимизации программ кормления цыплят-бройлеров, позволяя обеспечивать повышение зоотехнических показателей птицы,

её резистентности, сохранности, качества мяса, а также экономической эффективности производства мяса бройлеров. Результаты диссертационной работы могут быть включены в учебный процесс студентов аграрных вузов для направлений подготовки 36.03.02 и 36.04.02 - Зоотехния и использованы в учебно-методических, справочных руководствах по кормлению и выращиванию цыплят-бройлеров.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации. Автореферат включает в себя общую характеристику работы, основное содержание (материал и методы исследований, результаты исследований) заключение, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список научных работ, опубликованных по теме диссертации. Автореферат соответствует положениям диссертации и полностью отражает её основное содержание.

Апробация результатов исследования. Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня (2019-2025 гг.). По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа Алиевой С.М., выполненная на высоком научно-методическом уровне, вносит существенный вклад в расширение теоретической и практической базы кормления сельскохозяйственной птицы, технологии производства продукции птицеводства, полученной с использованием в рационе кормовой добавки из местного растительного сырья. Результаты исследований являются важными рациональными подходами в решении проблемы повышения биологической полноценности кормов и мяса птицы, получения экологически безопасной для человека продукции с использованием в рационе кормовой добавки из местного растительного сырья.

Оценивая в целом диссертационную работу Алиевой С.М. положительно, считаем необходимым высказать некоторые замечания, пожелания и вопросы:

1. Поясните, почему именно мука из морских водорослей и крапива двудомная были выбраны для проведения исследований? Есть ли какие-то технологические особенности их использования в комбикормах для сельскохозяйственной птицы?

2. Чем руководствовались при выборе схемы применения изучаемых кормовых добавок на этапе подготовки к проведению экспериментальных исследований?

3. Каким образом вводились испытываемые кормовые добавки в комбикорма, и как достигалась равномерность их смешивания ?

4. Учитывая важность условий содержания в реализации генетического потенциала продуктивности птицы, следовало бы дать оценку параметрам микроклимата в помещениях для выращивания подопытных цыплят-бройлеров.

5. Для комплексной объективной оценки зоотехнической эффективности выращивания цыплят-бройлеров в подопытных группах, следовало бы рассчитать «Европейский индекс продуктивности».

6. В таблице 30 следовало бы указать референсные значения гематологических показателей цыплят-бройлеров.

7. Хотелось бы уточнить, в каком возрасте птицы проводился балансовый опыт и осуществлялся отбор проб крови для проведения гематологических исследований?

8. В какой мере в подопытных группах был реализован генетический потенциал продуктивности цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при рекомендуемой автором схеме ввода компонентной кормовой добавки из местного сырья в комбикорма?

9. К сожалению, в тексте диссертации имеются неудачные выражения, отдельные опечатки, которые отмечены на полях представленной работы. На страницах 56 (табл. 6), 61 (табл. 8), 63-64 (табл. 9), 95-96 (табл. 24), 106-107 (табл. 31) имеются разрывы таблиц; на странице 93 (табл. 23) заголовок и шапка таблицы оторваны от основной части таблицы.

Отмеченные замечания, пожелания и возникшие вопросы не имеют принципиального значения и не снижают научной и практической ценности рецензируемой диссертационной работы.

Заключение

Диссертация Алиевой Самиры Магомедовны на тему: «Влияние кормовой добавки из местного растительного сырья на реализацию продуктивных показателей цыплят-бройлеров», является самостоятельно выполненной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой представлены новые научно обоснованные решения проблемы повышения эффективности бройлерного производства за счет эффективного полноценного кормления с применением в рационе бройлеров кормовой добавки из местного растительного сырья. Диссертация содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе Алиевой С.М. в решение рассматриваемой проблемы. Предложенные автором рекомендации аргументированы и критически оценены по сравнению с другими известными решениями. По актуальности избранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизне научных положений, выводов и рекомендаций диссертация отвечает предъявляемым требованиям пунктов 9 - 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Алиева Самира Магомедовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4.

Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» 17 ноября 2025 г., протокол №5. Отзыв подготовлен Буяровым Виктором Сергеевичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства имени профессора А.М. Гуськова.

Профессор кафедры технологии производства
и переработки продукции животноводства
имени профессора А.М. Гуськова ФГБОУ ВО
«Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
17 ноября 2025 г.

Буяров Виктор Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

Адрес: 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69

Телефон: +7 (920) 084-50-62.

E- mail: bvc5636@mail.ru

Подпись профессора Буярова В.С. заверяю:

начальник Управления персонала и

делопроизводства ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Столярова Елена Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ), 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69, тел.: + 7(4862) 76-15-17; + 7(4862) 76-41-01, E-mail: rector@orelsau.ru