

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Алиевой Самиры Магомедовны** «Влияние кормовой добавки из местного растительного сырья на реализацию продуктивных показателей цыплят-бройлеров», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Общая характеристика и актуальность. Современное промышленное птицеводство ориентировано на сокращение цикла выращивания и повышение конверсии корма при одновременном снижении себестоимости продукции. Кормовая составляющая формирует 60-70% затрат на производство мяса птицы. Использование доступных, недефицитных и экономически обоснованных кормовых добавок локального происхождения является ключевым резервом повышения маржинальности и устойчивости отрасли. Однако, волатильность цен и периодические логистические ограничения на импортные премиксы, ферменты, аминокислоты и фитобиотики актуализируют поиск эффективных отечественных альтернатив. Привлечение местного растительного сырья в состав функциональных кормовых добавок способствует снижению импортозависимости, диверсификации сырьевой базы и формированию регионально ориентированных рецептур комбикормов. Ряд местных растений характеризуется содержанием биологически активных веществ (полифенолы, флавоноиды, эфирные масла, каротиноиды, органические кислоты, пребиотические полисахариды, микроэлементы), которые могут положительно сказываться на продуктивности и здоровье животных.

Работа Алиевой С.М. посвящена разработке и оценке компонентной кормовой добавки на основе местного растительного сырья Республики Дагестан: муки из морских водорослей Каспия (*Ulva*, *Enteromorpha*) и крапивы двудомной. Тема актуальна в контексте расширения сегмента органической и экологически безопасной продукции, импортонезависимости кормовой базы и использования региональных биоресурсов. Актуальность усиливается правовыми рамками (ФЗ №280-ФЗ «Об органической продукции»), а также потребностью малых и средних фермерских хозяйств в экономически доступных белково-минерально-витаминных источниках.

Степень разработанности и научная новизна. Обзор литературы свидетельствует о хорошем владении современными отечественными и зарубежными источниками по нетрадиционным кормовым средствам. Научная новизна заключается в разработке и апробации комплексной добавки «крапива + морские водоросли» как локального белково-минерально-витаминного источника для бройлеров; экспериментальном обосновании ее влияния на переваримость, аминокислотный и витаминный профиль мяса, накопление йода, снижение содержания ряда токсичных элементов, продуктивность и экономику производства; количественной оценке вкладов каждого компонента и их совместного действия.

Методология и схема исследования. Методическая база корректна и опирается на рекомендации ВНИТИП, ВАСХНИЛ, профильные аналитические методики (ионообменная хроматография, атомно-абсорбционная спектрометрия, титрометрическое определение витамина С, кинетический метод определения йода). Схема исследования содержит 2 научно-хозяйственных опыта и 2 балансовых опыта на бройлерах кросса ROSS-308, 4 группы по 35 голов; контроль с люцерной, опытные – замена части люцерны на 2% крапивы, 3% водорослей и их комбинация 2%+3%; производственная проверка (2×120 голов) с экономической оценкой. Условия содержания соответствуют зоогигиеническим нормам; статистическая обработка выполнена с указанием уровней значимости. Представлен корректный набор зоотехнических, физиолого-биохимических и экономических показателей.

Основные результаты исследования. Живая масса бройлеров в комбинированной группе достоверно выше (средний прирост 9,1% по двум опытам), убойный выход +1,4%; увеличена масса потрошенной тушки и грудных мышц. Качество продукции: повышение протеина в грудной мышце (+0,97–2,74%), суммы аминокислот и незаменимых аминокислот; рост витамина С в печени (+26,9–35,2%) и мышцах (+34,1–43,0%); существенное увеличение содержания йода (в печени +20–30%, в мышцах 2,1–2,6 раза относительно контроля).

Заключение. Автореферат полно и логично отражает содержание диссертационного исследования. Поставленные цель и задачи решены; примененные методы адекватны; результаты статистически подтверждены и подкреплены производственной апробацией и экономическими расчетами. Показана научная новизна и высокая практическая значимость: разработанная компонентная добавка (2% муки из крапивы + 3% муки из морских водорослей) улучшает переваримость и использование нутриентов, продуктивность, качество и безопасность мяса бройлеров, а также экономические показатели производства. С учетом вышеизложенного и диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства России от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Буряков Николай Петрович, доктор биологических наук
(03.03.01 – физиология, 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2011 г.),
заведующий кафедрой кормления животных, профессор
E-mail: n.buryakov@rgau-msha.ru, тел. 8-499-976-12-67



Заикина Анастасия Сергеевна, кандидат биологических наук
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2017 г.),
доцент кафедры кормления животных, доцент
E-mail: a.zaikina@rgau-msha.ru, тел. 8-499-976-12-67



Алешин Дмитрий Евгеньевич, кандидат биологических наук
(06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2021 г.),
доцент кафедры кормления животных,
E-mail: d.aleshin@rgau-msha.ru, тел. 8-985-077-15-65



«10» ноября 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49

