

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алиевой Самиры Магомедовны на тему: «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

Тема диссертации является актуальной и соответствует приоритетным направлениям развития агропромышленного комплекса Российской Федерации. В условиях реализации Федерального закона № 280-ФЗ «Об органической продукции» и стратегии импортозамещения особое значение приобретает использование региональных, экологически чистых и экономически доступных кормовых ресурсов. Исследование направлено на решение практической задачи - повышение продуктивности и качества мяса бройлеров за счёт применения местного растительного сырья Республики Дагестан (морские водоросли Каспия и крапива двудомная). Работа выполнена в рамках научно-исследовательской деятельности ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» и тесно связана с государственными программами по обеспечению продовольственной безопасности, развитию органического сельского хозяйства и устойчивому использованию природных ресурсов регионов.

Научные положения, выводы и рекомендации, выносимые на защиту, являются обоснованными и достоверными. Они базируются на результатах комплекса научно-хозяйственных и балансовых опытов, проведённых на цыплятах-бройлерах кросса «Росс-308» с соблюдением принципа аналогов. Автор использовал общепринятые и сертифицированные методики ВНИТИП и ВАСХНИЛ, а полученные данные подвергнуты строгой статистической обработке с указанием уровня достоверности различий ($P \leq 0,05; 0,01; 0,001$).

Научная новизна работы заключается в следующем:

- впервые разработана и обоснована комплексная кормовая добавка на основе муки из крапивы двудомной и морских водорослей Каспия (родов *Ulva* и *Enteromorpha*);
- установлен оптимальный уровень включения добавки в рацион (2% крапивы + 3% водорослей), обеспечивающий максимальный прирост живой массы (+9,14%), улучшение сохранности (+5,72%) и качества мяса;
- впервые показано, что применение добавки повышает содержание витамина С, йода и незаменимых аминокислот в мышечной ткани, одновременно снижая концентрацию тяжелых металлов.

Все рекомендации подтверждены производственной апробацией на птицефабрике и сопровождаются экономическим обоснованием.

Результаты исследований опубликованы в 13 научных работах, включая 3 статьи в журналах из перечня ВАК, что подтверждает их признание научным сообществом;

