

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нечитайло Ксении Сергеевны на тему: «Эффективность использования биогенных и абиогенных веществ в составе энзимсодержащего рациона цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

По мнению многих авторов, современный рацион цыплят-бройлеров — это многокомпонентная смесь, включающая вещества различной природы, в том числе антибиотические и ферментные препараты. При этом, совместное использование препаратов подобного функционала, в зависимости от их природы и происхождения, может, как потенцировать, так и угнетать действие друг друга.

Именно поэтому, целью работы являлось изучение эффективности комплексного применения биологически активных веществ различной природы: биогенной (антибиотики (АБ)) и абиогенной (ультрадисперсные частицы Cu (УДЧ Cu), вещества ингибиторы «кворум сенсинга» (ВИКС)), в рационах цыплят-бройлеров на фоне энзимсодержащей диеты.

Нечитайло К.С. впервые посредством комплексного подхода была произведена оценка инновационных стимуляторов роста цыплят-бройлеров ВИКС в сочетании с МЭ. Описано биологическое действие ВИКС в комплексе с МЭ на метаболизм и продуктивность цыплят-бройлеров. Установлена особенность их влияния на элементный состав биосубстратов цыплят-бройлеров, а также изучен качественный и количественный состав микробиома слепой кишки цыплят-бройлеров под действием комплекса веществ на основе УДЧ Cu, ВИКС в сочетании с энзимсодержащим рационом. В результате был предложен способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров, через использование комплекса: ВИКС и МЭ (RU 2771971).

Результаты исследований позволили заключить, что включение комплекса ВИКС + МЭ в рацион цыплят-бройлеров при промышленном выращивании позволяет снизить расход корма на 1 кг прироста, что обеспечивает снижение себестоимости 1 кг мяса на 0,7 руб., как следствие увеличение прибыли на 17,93 % и экономическому эффекту в 0,8 %.

Выводы и практические предложения производству достаточно обоснованы и базируются на статистически достоверных данных, подтвержденных экономическими расчетами, что свидетельствует об объективности и завершенности исследований.

Материал диссертации прошел широкую апробацию и по результатам исследований опубликовано 16 научных работ, из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 5 в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus, получен 1 патент Российской Федерации на изобретение.

На основании изучения автореферата, можно заключить, что диссертационная работа Нечитайло Ксении Сергеевны на тему: «Эффективность использования биогенных и абиогенных веществ в составе энзимсодержащего рациона цыплят-бройлеров», является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

Заведующий кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства
ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный
университет, к. б. н., доцент

Рамис Зуфарович Мустафин

Подпись Р.З. Мустафина заверяю:
Ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ»
доцент

Алексей Геннадьевич Гончаров

460795, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18
т. (3532) 775230, 775939 mustafinrz@mail.ru
15 ноября 2022г.

