

ОТЗЫВ

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

В настоящее время одной из актуальных задач мясного птицеводства России является исследование возможности использования многофункциональных кормовых добавок в кормлении животных с целью увеличения продуктивных показателей. Данная работа посвящена изучению 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. Актуальность исследования и важность его научного и практического применения не вызывают сомнения.

Научной новизной работы является комплексный подход к оценке 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. Изучен качественный и количественный состав микробиома слепой кишки цыплят-бройлеров под действием комплекса веществ на основе УДЧ Cu , ВИКС в сочетании с энзимсодержащим рационом. Предложен способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров, через использование комплекса: ВИКС и МЭ (RU 2771971).

Достоверность и обоснованность научных положений диссертации подтверждается современной базой и условиями проведения исследований с использованием апробированных методик, а также методов статистической

обработки экспериментальных данных. Исследования выполнены методически правильно.

В заключении сформулированы выводы проведенных научных исследований и даны обоснованные предложения производству.

Автор имеет необходимое количество публикаций по результатам проведенных исследований: 16 научных трудов, в том числе 5 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 5 в периодических изданиях, входящих в базу данных Scopus и Web of Science, а также патент РФ на изобретение.

Диссертационная работа Нечитайло Ксении Сергеевны на тему «Эффективность использования биогенных и абиогенных веществ в составе энзимосодержащего рациона цыплят-бройлеров» отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заместитель директора по воспитательной работе института зоотехнии и биологии, старший преподаватель кафедры физиологии, этологии и биохимии животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, кандидат биологических наук

Руководитель службы кадровой политики и приема персонала

Надежда Алексеевна Сергеевкова

Подпись
заверяю

af T.B. Sergeenkova



127434, г. Москва, Тимирязевская 49, Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение высшего образования Российский Государственный Аграрный Университет – Московская Сельскохозяйственная Академия имени К.А. Тимирязева ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, тел.: +74999764040, +79648761620
e-mail: nsergeenkova@rgau-msha.ru

10 ноября 2022 г.