

Отзыв

на автореферат диссертации Кван Ольги Вилориевны
на тему: «Влияние кормовых добавок на микробиом, продуктивность и формирование элементного статуса цыплят-бройлеров» представленной в диссертационный совет 24.1.252.01 при ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы Кван Ольги Вилориевны вытекает из того, что в последние десятилетия знания о метаболической и иммуностимулирующей роли микрофлоры расширены представлениями о ее влиянии на пищеварительный тракт, на возникновение и развитие диабета, ожирения, рака, аллергической астмы, патологии сердечно-сосудистой системы и др. В настоящее время знания о взаимодействиях в системе «микрофлора-организм хозяина» находят применение в практике кормления сельскохозяйственных животных через использование пробиотиков, пребиотиков и ряда других препаратов, оказывающих влияние на микробиом пищеварительного тракта животных. Коррекцию микрофлоры различных отделов пищеварительной системы применяют для повышения биодоступности структурных углеводов и минеральных веществ.

Между тем по мере накопления знаний об энтеральном гомеостазе, становится очевидным, что дальнейшее развитие учения о кормлении сельскохозяйственных животных должно идти через более глубокое изучение роли микрофлоры пищеварительного тракта в формировании продуктивности сельскохозяйственных животных, в том числе с учетом селективного действия микрофлоры на элементный статус и эндогенные потери веществ из организма хозяина. Практическая значимость исследований состоит в разработке принципиально новых подходов к нормированию минеральных веществ в кормлении сельскохозяйственной птицы через снижение эндогенных потерь эссенциальных химических элементов из организма цыплят-бройлеров, что даст возможность снизить экологическую нагрузку промышленных птицеводческих предприятий.

Работа отличается целостностью, имеет достаточную степень новизны. Для достижения поставленной цели проведен большой объем исследований. Результаты, которых опубликованы в 36 статьях, в том числе 13 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 8 патентов.


Включение в рацион цыплят-бройлеров УДЧ меди и железа сопровождается увеличением конверсии обменной энергии на 1,8-2,6%, протеина на 1,2-2,6%. Повышает сохранность птицы на 1-2%, убойный выход на 1,1% и уровень рентабельности производства мяса на 2,7%.

Сделанные автором выводы и предложения полностью обоснованы проведенными исследованиями.

Работа Кван О.В. выполнена на актуальную тему, является законченной диссертацией, в которой определены новые возможности повышения экономической эффективности производства мяса птицы при включении в рацион УДЧ меди в дозировке 1,7 кг корма, а также пробиотического препарата «Соя бифидум» в дозе 0,7 мл/кг корма. Полученные результаты имеют теоретическое и практическое значение. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

Считаем, что диссертационная работа Кван Ольги Вилориевны «Влияние кормовых добавок на микробиом, продуктивность и формирование элементного статуса цыплят-бройлеров» соответствует п.9 Положения ВАК РФ «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а автор заслуживает присуждения ей степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор ветеринарных наук, профессор,
Заслуженный ветеринарный врач РФ,
кафедры незаразных болезней животных,
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
E-mail.ru:vet_fac@mail.ru

 А.П. Жуков

Кандидат биологических наук, доцент
кафедры незаразных болезней животных,
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
E-mail.ru: Viktoria1985too@mail.ru

 В.В. Гречкина

Российская Федерация
460014, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: (3532) 77-52-30

Личную подпись профессора А.П. Жукова
и доцента В.В. Гречкиной заверяю:

Зам. начальника по правовым вопросам управления
правового и кадрового обеспечения

9.12.2024г.



Г.П. Развозжаев