

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кван Ольги Вилориевны на тему: «Влияние кормовых добавок на микробиом, продуктивность и формирование элементного статуса цыплят-бройлеров», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Рассматриваемая диссертационная работа по своей направленности актуальна и имеет научно-практическое значение. Автором достаточно чётко обозначена цель и задачи исследований. Научная новизна работы не вызывает сомнения. Выводы и предложения отличаются убедительностью и вытекают из основной сущности работы.

Целью диссертационной работы являлось изучение влияния кормовых добавок на микробиом и минеральный обмен (уровень и состав эндогенных потерь химических элементов) для формирования новых решений по оптимизации элементного статуса и повышения продуктивности цыплят – бройлеров.

Научная новизна заключается в разработке фундаментальных основ оценки действия кормовых добавок на эндогенные потери эссенциальных химических элементов из организма сельскохозяйственной птицы. Впервые подробно изучено влияние энтеросорбентов и препаратов пищевых волокон на эндогенные потери химических элементов из организма и состава мяса цыплят-бройлеров. Установлено снижение пула кобальта и селена с интенсивностью эндогенных потерь этих элементов в зависимости, при скармливании препаратов меди и железа.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основе проведенных исследований создано 5 патентов и зарегистрировано 2 базы данных, в том числе: RU 229118, Способ отбора микроорганизмов для их включения в состав пробиотических штаммов, RU 2370095, Способ повышения продуктивности цыплят-бройлеров, RU 2450532, Способ кормления цыплят-бройлеров, RU 2776891, Способ снижения эндогенных потерь лития, хрома и селена из организма животных, RU 2796271, Способ селективного снижения токсичных элементов в организме цыплят-бройлеров, база данных №2024621772, Концентрация химических элементов в организме сельскохозяйственных животных при использовании в кормлении различных кормовых добавок, база данных №2024621852, Эндогенные потери химических элементов из организма сельскохозяйственных животных при включении в рацион различных добавок. Материалы диссертационного исследования опубликованы в изданиях из перечня, установленного ВАК, в количестве 13 научных статей.

В международных базах данных (Web of Science, Scopus) опубликовано 15 работ, всего 36 научных публикаций.

Основные материалы диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях (Оренбург, Курск, Волгоград, Москва, Ростов), на расширенном заседании научных сотрудников и специалистов а отделе кормления ФГБНУ ФНЦ. БСТ РАН и Института биоэлементологии ФГБОУ ВО Оренбургский государственный университет (Оренбург, 2007-2024 гг.).

Анализ автореферата диссертации Кван Ольги Вилориевны позволяет сделать вывод о том, что данная работа является полноценным исследованием, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор с.-х. наук,
старший научный сотрудник,
зам. главного редактора,
отдел «Редакция журнала
«Коневодство и конный спорт»



Пустовой
Виталий Филиппович
тел.:+7(4912)24-02-65, доб.130
e-mail:levada_10@mail.ru

Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией
криобиологии



Атрощенко
Михаил Михайлович
тел.:+7(4912) 24-02-65, доб.144
e-mail:atromiks@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства»
391105, Рязанская обл., Рыбновский р-н, п/о ВНИИК, п. Дивово
Тел. 8(4912) 24-02-65, e-mail:vniik08@mail.ru

Подписи В.Ф. Пустового и М.М. Атрощенко ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров

26.11.2024г.



Иванов И.В.
ФИО