

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дмитриева Никиты Олеговича на тему:

«Морфология органов цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки на основе гуминовых кислот», представленной в диссертационный совет 35.2.035.02 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И.Вавилова», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук

по специальности

4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность работы Дмитриева Н.О. вытекает из необходимости повышения производства безопасной, экологически чистой продукции птицеводства.

Автор поставил своей целью изучить морфологию органов бройлеров при использовании кормовой добавки Reasil Humic Health. Задачи исследований определены в соответствии с целью и заключаются в установлении влияния кормовой добавки Reasil Humic Health на следующие показатели интенсивность роста бройлеров, иммунологические и морфологические показатели крови, состав микробиома кишечника, органолептические и физико-химические показатели мяса, а также расчет экономической эффективности применения данной добавки.

В процессе правильного проведенного исследования автор успешно решил поставленные задачи и достиг намеченной цели.

Научная новизна заключается в том, что впервые экспериментально изучено влияние кормовой добавки Reasil Humic Health на сохранность, продуктивные качества, физиологическое состояние бройлеров, химический, минеральный состав и питательность мышечной ткани, органолептические показатели. Определена оптимальная дозировка кормовой добавки Reasil Humic Health для бройлеров.

Основные материалы диссертации опубликованы в 11 научных работах, в том числе 3 в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов утвержденных ВАК РФ; в международных базах цитирования WoS и Scopus - 1.

Достоверность проведенных исследований не вызывает сомнений, исследования проведены на достаточном материале с применением и использованием современных методов и методик. Цифровые данные, полученные в опытах и в ходе лабораторных анализов, обработаны статистическими методами, установлены пороги достоверности.

Работа носит целостный завершенный характер и оставляет хорошее впечатление, рекомендации представлены в виде современных технологических решений оптимизации кормления птицы, которые будут способствовать решению продовольственной безопасности нашего государства. Анализ результатов эксперимента и производственной проверки позволил сделать вывод, что внедрение предложений автора обеспечивает высокую сохранность птицы, мясную продуктивность, а также эффективность и более высокую рентабельность отрасли.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Дмитриев Никита Олегович заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Кандидат биологических наук, доцент кафедры «Микробиологии, вирусологии и иммунологии» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Волков Ренат Алиевич



Подпись Волкова Р.А.  
ЗАВЕРЯЮ:  
Уполномоченный секретарь  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
«07 сентября 2023»