

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дмитриева Никиты Олеговича на тему: «Морфология органов цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки на основе гуминовых кислот», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Решающую роль при производстве высококачественной и экологически безопасной мясной продукции отрасли птицеводства играет полноценное кормление, позволяющее цыплятам-бройлерам максимально реализовать генетический потенциал. Однако полноценность рационов кормления зависит не только от наличия в них всех нормируемых веществ, но и от степени биологической доступности каждого из них. Одна из самых актуальных проблем в птицеводстве – поиск современных, экономически выгодных и экологически безопасных кормовых добавок. В контексте вышеизложенного изучение влияния гуминовой кормовой добавки на морфологию органов бройлеров является актуальным для современной ветеринарной науки и практики.

Цель диссертационной работы Дмитриева Н.О. – изучить морфологию органов бройлеров при использовании кормовой добавки «Reasil® Humic Health».

На наш взгляд, автором на большом практическом материале с использованием современных клинических, морфо-биохимических, иммунологических, органометрических, весовых, гистологических, гистохимических, морфометрических, микробиологических, органолептических и физико-химических методов исследований задачи, поставленные для решения, успешно выполнены. Так, диссертантом получены новые данные о динамике морфологических и микроморфометрических характеристик, отражающих позитивное действие кормовой добавки «Reasil® Humic Health» на клинический статус, органометрические и весовые показатели пищеварительного канала, морфо-биохимические и иммунологические показатели крови, и организма бройлеров в целом. Достоверно установлено влияние «Reasil® Humic Health» на интенсивность роста и развития бройлеров в постнатальном онтогенезе, среднесуточного прироста их живой массы, сохранности поголовья и конверсии корма. Обоснована необходимость использования гуминовых веществ для коррекции нарушений микробиома кишечника у птицы и получения от них безопасной мясной продукции.

Практическая ценность работы заключается в улучшении морфофункциональных показателей органов и тканей, коррекции нарушения микробиома кишечника, ускорении роста, развития и сохранности бройлеров, а также получении биологически безопасной продукции, при включении в состав рациона кормовой добавки «Reasil® Humic Health» в дозе 2 г/кг корма.

Основные положения диссертации отражены в 11 научных работах, в том числе 3 статьи в изданиях, регламентированных ВАК Минобрнауки России, в издании, включенном в международную библиографическую и реферативную базу данных Scopus – 1.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертация Дмитриева Никиты Олеговича на тему: «Морфология органов цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки на основе гуминовых

кислот» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена важная задача.

Диссертационная работа соответствует критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дмитриев Никита Олегович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующий кафедрой  
морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,  
доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ



Семенов В.Г.

Доцент кафедры  
морфологии, акушерства и терапии  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,  
кандидат ветеринарных наук

Боронин В.В.

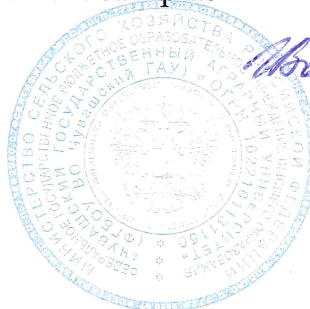
*Исполнители:*

*Семенов Владимир Григорьевич,  
Боронин Валерий Викторович*

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д.29,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Чувашский государственный аграрный университет»  
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov\_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу своих персональных данных при  
работе диссертационного совета 35.2.035.02 по диссертационной работе  
Дмитриева Н.О.

Подписи Семенова В.Г. и Боронина В.В. заверяю  
Секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ



Зотова И.В.

01 сентября 2023 г.