

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дмитриева Никиты Олеговича на тему: **«Морфология органов цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки на основе гуминовых кислот»**, представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 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.

Использование гуминов в рационах сельскохозяйственных животных доказало их антибактериальные, противовирусные, противовоспалительное и антирезорбтивные свойства, что отлично подходит для профилактики и лечения патологий обмена веществ и заболеваний органов пищеварительной аппарата. Кроме этого, при применении гуминовых веществ наблюдается снижение роста бактерий и плесени путем угнетения метаболизма их белков и углеводов. Поэтому, гуминовые вещества можно использовать как альтернативу антибиотикам. В то же время, научные источники отечественных и зарубежных авторов не дают полной картины о морфологических изменениях в органах бройлеров при использовании кормовой добавки на основе солей гуминов. Нет четкого ответа, за счет чего происходит увеличение массы тела и органов, а так же улучшение товарных качеств получаемой продукции. Ответы на эти вопросы имеют значительное научно-теоретическое и практическое значение в птицеводстве, для его дальнейшего производственного роста.

В диссертационной работе Дмитриев Н.О. установил степень влияния «Reasil® Humic Health» на интенсивность развития бройлеров, их клинический статус, макро- и микроморфометрические показатели органов пищеварительного канала и мышечной ткани, морфо-биохимические и иммунологические показатели крови, микробиом кишечника, органолептические и физико-химические показатели мяса птицы. Для этого использовались 4 группы бройлеров кросса «Кобб-500» - 3 опытных и 1 контрольная по 18 голов в каждой на первом этапе опыта и 2 группы – контрольная и опытная, из бройлеров кросса «Кобб-500» по 18000 голов в каждой на втором этапе.

Используя в своих опытах клинический, морфо-биохимический, иммунологический, органомерический, весовой, гистологический, гистохимический, морфометрический, микробиологический, органолептический и физико-химический методы исследований на современном оборудовании, автор получил достоверные результаты, апробированные на конференциях различного уровня.

По научной новизне полученных данных, их теоретической и практической значимости диссертационные исследования Дмитриева Н.О. являются завершенной научно-квалификационной работой, вносящей существенный вклад в дальнейшее развитие птицеводства.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» Утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Дмитриев Никита Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Татарникова Наталья Александровна 

заведующий кафедрой инфекционных болезней,  
доктор ветеринарных наук, профессор

Подпись Татарниковой Н.А.  заверяю

 

ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»  
614990, Пермский край, г. Пермь, Петропавловская ул., 23

01.09.2023г.