

В диссертационный совет Д006.040.01  
при ФГБНУ «Федеральный научный центр  
биологических систем и агротехнологий  
Российской академии наук»

### О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации **Никитина Андрея Юрьевича**  
«Влияние мультиэнзимных комплексов на элементный статус и продуктив-  
ность цыплят-бройлеров», представленный на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных  
и технология кормов

Оптимизация питания сельскохозяйственной птицы в целях повышения ее продуктивности имеет первостепенное значение в яичном и мясном птицеводстве. Для решения данной проблемы широко используются различные кормовые добавки, в том числе ферментные препараты. Применение ферментных препаратов в рационах птиц особенно важно при использовании нетрадиционных видов кормов.

В связи с этим, изучение действия ферментных препаратов Авизим, Натуфос, Ронозим и Ровабио на обмен нутриентов, уровень продуктивности цыплят-бройлеров при включении в рацион ржи и разработки методов коррекции элементного статуса организма является актуальным.

Исполнителем осуществлен значительный объем исследований, получены положительные результаты, проведен анализ и обсуждение итогов, сделаны объективные выводы и рекомендации производству. Вместе с тем, по автореферату имеется следующее замечание, не умаляющее научного значения представленных исследований: в таблице 5 автореферата исполнитель констатирует увеличение предубойной массы, массы полупотрошенной и потрошенной тушки у бройлеров опытных групп. Однако, это происходит на фоне значительного увеличения массы костной ткани, кожи и подкожного жира. В связи с этим, возникает сомнение в целесообразности использования энзимов из-за снижения выхода съедобной части тушек бройлеров.

### Заключение

Диссертационная работа **Никитина Андрея Юрьевича** «Влияние мультиэнзимных комплексов на элементный статус и продуктивность цыплят-бройлеров», выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации

от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор Никитин А.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

24 октября 2019 г.

Зав. кафедрой зооинженерии,  
доктор биологических наук, профессор  
E-mail: evshackih@yandex.ru,  
тел.89221076792

Шацких Елена Викторовна

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры зооинженерии  
E-mail: GVF-PTO@mail.ru  
тел. 89222933741

Гридин Виктор Федорович

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Уральский государственный аграрный университет»  
Адрес: 620075 г. Екатеринбург, ул. Карла-Либкнехта, 42.

Подпись Шацких Е.В., Гридина В.Ф заверяю:  
Проректор по учебной работе,  
доктор технических наук, профессор  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Носырев Михаил Борисович