

В диссертационный совет Д 006.040.01
при ФГБНУ «Федеральный научный центр
биологических систем и агротехнологий
Российской академии наук»
460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Никитина Андрея Юрьевича
«Влияние мультиэнзимных комплексов на элементный статус и
продуктивность цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08
Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и
технологии кормов

Для эффективного развития отрасли птицеводства важнейшей задачей является оптимизация кормления птицы за счет снижения себестоимости рационов. С переходом птицеводческих хозяйств на собственное производство комбикормов и использованием нетрадиционных видов кормов для укрепления кормовой базы, возникает необходимость применения биологически активных кормовых добавок с целью стимуляции обмена веществ и увеличения продуктивности птицы. В связи с этим, считаю, что тема диссертации Никитина Андрея Юрьевича является актуальной.

В соответствии с «Программой фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по развитию Агропромышленного комплекса РФ на 2011-2015гг.» (Госрегистрация № 1141121150082, № АААА-А16-116122310005-8) автором диссертации поставлена задача по изучению действия ферментных препаратов Авизим, Натуфос, Ронозим и Ровабио на обмен нутриентов, уровень продуктивности цыплят-бройлеров финального кросса «Смена-7» при включении в рацион ржи и разработке методов коррекции элементного статуса организма.

В работе использованы зоотехнические, физиологические, биохимические, физико-химические методы исследований с применением современного сертифицированного оборудования.

Автором научно обосновано и экспериментально подтверждено избирательное действие на обмен веществ, рост и продуктивность цыплят-бройлеров использование ферментных препаратов Авизим, Натуфос, Ронозим и Ровабио в рационах с 15 %-ной заменой зерновой части (пшеница) на рожь. Установлено, что включение ферментных препаратов Ронозим и Ровабио в рационы с частичной заменой зерновой части на рожь оказывают

протекторное действие на морфо-биохимические показатели крови, трансформацию протеина, жира и элементный статус организма птиц. Заслуживают внимания выявленные Никитиным А.Ю. данные о том, что замена дорогостоящих компонентов рациона для цыплят-бройлеров на более дешевые с использованием ферментных препаратов и коррекцией микроэлементами хромом и кобальтом позволяет повысить обмен веществ, переваримость питательных веществ рациона, а также увеличить уровень рентабельности производства мяса птицы на 2,0 %.

Результаты научных разработок внедрены в производство в ОАО «Птицефабрика Оренбургская» и используются в учебном процессе при подготовке специалистов по направлениям «Продукты питания животного происхождения» и «Зоотехния», что подтверждает практическую значимость работы.

При наличии в работе большого количества иллюстраций, включающих 12 рисунков, 40 таблиц, нет оснований сомневаться в большой проведенной работе. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее логическим завершением. По результатам исследований опубликовано 9 научных работ, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Никитина Андрея Юрьевича «Влияние мультиэнзимных комплексов на элементный статус и продуктивность цыплят-бройлеров» по актуальности, новизне, объему выполненной работы, обоснованности и практической значимости полученных результатов и выводов, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологи кормов.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры кормления, селекции
и частной зоотехнии факультета биотехнологии
и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный аграрный
университет им. А.А. Ежевского»



Молькова Алена Александровна

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,
тел. +7 (3952) 237-330
факс. +7 (3952) 237-418
E-mail: rector@igsha.ru

05.11.2019 г.

