

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Рязанцевой Кристины Владимировны** на тему: **«Эффективность применения эмульгаторов различного происхождения в питании цыплят бройлеров»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Концепция развития птицеводства в Российской Федерации предусматривает два главных показателя: эффективность и биобезопасность. Эффективность зависит от нормированного кормления с оптимизацией необходимых веществ в рационах птицы всех возрастов, а для цыплят-бройлеров особенно, для их роста, развития и выхода конечной продукции. Диссертационная работа К.В. Рязанцевой в этом плане весьма актуальна и имеет практическое значение.

Научная новизна заключается в разработке и оценке влияния жёлчи крупного рогатого скота, в качестве экзогенного эмульгатора, на метаболизм и продуктивность цыплят-бройлеров. Новизна подтверждена патентом RU 2792900 от 28.03.2023 г. Работа выполнялась в соответствии с «Программой фундаментальных научных исследований» государственных научных учреждений Российской академии наук и Проектом Российского научного фонда № 20-16-00078. Одновременно изучена эффективность, в качестве эмульгаторов, соевого лецитина и известного в птицеводстве «Лесимакс Премиум».

Собственные исследования автора весьма обширны. В опытах подробно изучены: корма и кормления цыплят-бройлеров; переваримость питательных веществ; морфологические и биохимические показатели крови; жирно-кислотный и минеральный состав органов и тканей и другие показатели.

Проведена производственная проверка на птицефабрике «Оренбургская», где установлена положительная экономическая эффективность производства мяса цыплят-бройлеров при применении жёлчи крупного рогатого скота.

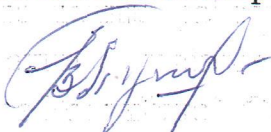
Работа выполнена на современном научном оборудовании в сертифицированных лабораториях. Результаты исследований обработаны биометрическим методом вариационной статистики. Выводы достоверны.

Основные положения диссертационной работы доложены на Международных научно-практических конференциях в городах: Оренбург, Новосибирск, Москва, Краснодар, Екатеринбург, на расширенном заседании научных сотрудников и специалистов центра «Нанотехнологии в сельском хозяйстве», в Федеральном научном центре биологических систем и агротехнологий Российской академии наук.

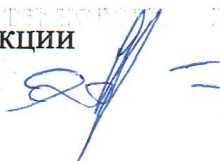
Результаты исследований опубликованы в 15 научных статьях, в том числе, 7 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации, 3 в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus.

Анализ автореферата Рязанцевой Кристины Владимировны позволяет сделать заключение о том, что данная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Пустовой Виталий Филиппович,  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
заведующий отделом научно-технической информации,  
e-mail: [levada\\_10@mail.ru](mailto:levada_10@mail.ru)  
тел.: 8-910-572-53-52



Адамковская Марина Викторовна  
кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник отдела селекции  
e-mail: [adamkovskaya-studbook@mail.ru](mailto:adamkovskaya-studbook@mail.ru)  
тел.: 8-910-644-51-83



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства»,  
391105, Рязанская область, Рыбновский район, п/о ВНИИК, п. Дивово  
тел.: (4912) 24-02-65, e-mail: [vniik08@mail.ru](mailto:vniik08@mail.ru)

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,  
доцента В.Ф. Пустового и  
кандидата биологических наук М.В. Адамковской  
заверяю:

Начальник отдела кадров



Ю.Ю. Гавриш