

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Рязанцевой Кристины Владимировны «Эффективность применения эмульгаторов различного происхождения в питании цыплят-бройлеров», представленную к защите в диссертационном совете 24.1.252.01 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Рязанцева Кристина Владимировна в 2018 году окончила ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», в 2021 году – аспирантуру ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН».

В июне 2020 года принята на должность лаборанта-исследователя в центр «Нанотехнологии в сельском хозяйстве». В период подготовки диссертационной работы освоила современные методы исследования, проявляла настойчивость, трудолюбие в реализации эксперимента. Провела патентный поиск и изучила литературу, посвященную данной проблеме. Выполнила эксперименты на цыплятах-бройлерах кросса «Арбор Айкрес» в условиях вивария ФНЦ БСТ РАН. Результаты исследований апробированы в научно-хозяйственном опыте в производственных условиях на ЗАО «Птицефабрика Оренбургская». Успешно освоила образовательную программу в рамках учебного плана, своевременно сдал экзамены в объёме кандидатского минимума.

Соискателем проделана большая и результативная работа, в процессе которой проявлена целеустремлённость и эрудиция, о чем свидетельствуют изложенные в работе материалы. Выводы и предложения производству, сформулированные в диссертационной работе, подтверждены данными, полученными автором в комплексных исследованиях и обработаны математическими методами.

Сегодня важнейшей задачей современного птицеводства является полноценная реализация генетического потенциала посредством удовлетворения потребности в белке и энергии, за счет применения кормовых добавок и метаболических стимуляторов роста. С увеличением стоимости кормовых ингредиентов решается задача перспективности использования высокоэнергетических компонентов для повышения энергетической ценности рационов. Учитывая эффективность использования высокоэнергетических рационов существует необходимость тщательного подбора кормовых добавок с эмульгирующим функционалом, в частности натурального происхождения, требующихся для повышения переваримости кормов.

Особую актуальность данная проблема приобретает в виду нарастающей тенденции использования липидов в рационе, как наиболее дешёвых высококалорийных компонентов, что инициирует поиск веществ, обеспечивающих интенсификацию пищеварения, увеличение продуктивности, высокую сохранность и как следствие увеличение экономической эффективности.

В связи с этим, диссертационное исследование Рязанцевой К.В., направленное на изучение эффективности применения эмульгирующих веществ в рационах цыплят-бройлеров, представляется актуальным и перспективным. Работа охватывает широкий круг решаемых задач и направлена на исследование биологических эффектов и продуктивного действия эмульгирующих веществ различного происхождения (натуральные и синтетические).

Соискателем предложены новые подходы к повышению продуктивного действия кормов, сформулированы рациональные решения по оптимизации процессов кормления птицы на фоне скармливания высокожировых рационов. Приоритетность и новизна инновационных разработок Кристины Владимировны подтверждены патентом РФ на изобретение RU 2792900.

Представленная к защите работа выполнялась в соответствии с тематическим планом ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН», а также в рамках гранта РФФИ № 20-16-00078. Соискателем впервые посредством комплексного подхода была произведена оценка влияния желчи крупного рогатого скота, как экзогенного эмульгатора, на метаболизм и продуктивность цыплят-бройлеров.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 15 научных работ, в том числе 7 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 3 в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science/Scopus, один патент РФ на изобретение. Результаты диссертационной работы широко освещались на научно-практических мероприятиях различного уровня, в том числе на расширенном заседании научных сотрудников и специалистов центра «Нанотехнологии в сельском хозяйстве» и отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов имени профессора С.Г. Леушина ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

Заключение

Диссертационная работа Рязанцевой К.В. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. Автор в полной мере владеет методами квалифицированного научного анализа в области теории и практики кормления

сельскохозяйственных животных. Считаю, что диссертационная работа на тему: «Эффективность применения эмульгаторов различного происхождения в питании цыплят-бройлеров», соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Рязанцева Кристина Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Научный руководитель,
заместитель директора по научной работе,
руководитель центра «Нанотехнологии
в сельском хозяйстве» ФГБНУ «Федеральный
научный центр биологических систем
и агротехнологий Российской академии наук»,
доктор биологических наук, доцент

26.09.2023

Сизова
Елена Анатольевна

Подпись Е.А. Сизовой заверяю:
Руководитель кадровой службы
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН



Александрова
Светлана Александровна

460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29; email: fncbst@mail.ru
тел. +7 (3532) 30-81-70