

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Иванищевой Анастасии Павловны «Оценка продуктивности цыплят-бройлеров на фоне применения комплексной органо-минеральной кормовой добавки», 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.

Иванищева Анастасия Павловна в 2020 году окончила ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный университет», в 2023 году – аспирантуру ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН».

В июне 2018 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 в условиях 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 объеме кандидатского минимума.

Соискателем проделана большая и результативная работа, в процессе которой проявлена целеустремленность 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.

Изучение новых кормовых добавок и их состава, способных действовать разносторонне на организм цыплят-бройлеров – актуальная задача современного птицеводства. Одной из перспективных композиций подобных добавок является сочетание органических и минеральных веществ различного функционального назначения: пребиотического, минерального, метаболического.

Включение органо-минеральных добавок, позволяет увеличить эффективность использования питательных веществ кормов, положительно влияет на морфо-биохимический состав крови, естественную резистентность, продуктивность, качество получаемой продукции и хозяйственно-экономические показатели. При этом, на фоне интенсификации и оптимизации птицеводства, мясная продукция должна соответствовать критериям безопасности. По этой

причине стратегии разработки и внедрения отечественных полифункциональных добавок, в том числе, как альтернатива антибиотикам, будет востребована, вследствие отсутствия негативного влияния на качество продукции и здоровье человека и животных.

Особую актуальность данная проблема приобретает в виду нарастающей тенденции использования органо-минеральных комплексов, как стимуляторы роста, что инициирует поиск веществ, обеспечивающих интенсификацию пищеварения, увеличение продуктивности, высокую сохранность и как следствие увеличение экономической эффективности.

В связи с этим, диссертационное исследование Иванищевой А.П., направленное на изучение эффективности применения органо-минерального комплекса 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 эффекта, сформулированы рациональные решения по оптимизации пищеварения на фоне применения новой кормовой добавки. Приоритетность и новизна инновационных разработок Анастасии Павловны подтверждены патентом РФ на изобретение RU 2798992.

Представленная к защите работа выполнялась в соответствии с тематическим планом ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН», а так же в рамках программы фундаментальных научных исследований государственной академии наук № 0761-2019-0005 и проектами Российского научного фонда № 20-16-00078, № 075-15-2024-550. Соискателем впервые посредством комплексного подхода была произведена оценка влияния комплексной органо-минеральной кормовой добавки, на метаболизм и продуктивность цыплят-бройлеров.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 13 научных работ, в том числе 4 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» ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

Заключение

Диссертационная работа Иванищевой А.П. 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: «Оценка продуктивности цыплят-бройлеров на фоне применения комплексной органо-минеральной кормовой добавки», соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Иванищева Анастасия Павловна 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

Е. А. Сизова

Сизова
Елена Анатольевна

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



Соловьева
Екатерина Валерьевна

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