

Отзыв

на автореферат диссертации Рязанцевой Кристины Владимировны «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, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В настоящее время с целью усовершенствования рационов высокопродуктивных кроссов мясной птицы и достижения среднесуточных привесов, генетически заложенных в данном кроссе, нередко применяют обогащение рациона растительными и животными жирами. Однако в связи с низким уровнем переваривания и абсорбции жира в организме молодняка бройлеров на начальной стадии выращивания, с целью увеличения конверсии корма, актуальным является рассмотрение вопросов использования эмульгаторов.

Диссертационная работа посвящена изучению влияния соевого лецитина, желчи крупного рогатого скота и кормовой добавки «Лесимакс Премиум» в рационах с разным уровнем жировых добавок на хозяйственно-биологические показатели цыплят-бройлеров. Работа была выполнена в соответствии с «Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020, 2021-2023 годы» и проектом Российского научного фонда № 20-16-00078. Впервые была дана оценка желчи крупного рогатого скота как эмульгатора кормового жира в рационе бройлеров, изучен элементный и жирнокислотный состав тканей, гематологические показатели, состав микробиома слепой кишки мясных цыплят при добавлении в рацион различных эмульгаторов.

Опыты были проведены на цыплятах-бройлерах кросса «Арбор Айкрес», в условиях ЗАО «Птицефабрика Оренбургская». Автором представлено исследование эффективности применения разных эмульгаторов в рационах цыплят-бройлеров. Проанализированы показатели роста, и продуктивных качеств цыплят-бройлеров, морфо-биохимические показатели крови и тканей тела, переваримость питательных веществ корма, характеристика обменных процессов и элементный профиль тканей тела, изучен качественный и количественный состав микробиома слепой кишки.

По итогам научно-производственного эксперимента автором приведены показатели экономической эффективности производства мяса птицы при

использовании в качестве эмульгатора желчи крупного рогатого скота, которые подтвердили основные результаты опытных исследований и доказали эффективность включения данной добавки в рацион бройлеров, что выражается в снижении расходов корма на 1 кг прироста на 7,3% и себестоимости производства 1 кг мяса птицы на 6,3 рубля.

Результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях и семинарах, опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и индексируемых в базах Web of Science и Scopus, получено 2 патента Российской Федерации на изобретения.

Работа выполнена на высоком программно-методическом уровне, представляет собой научно-практическую ценность, отвечает критериям, установленным пунктом 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (в актуальной редакции), а ее автор, Рязанцева Кристина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник отдела
производства продукции животноводства
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции»

Зоя Борисовна Комарова

Кандидат биологических наук
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции»

Наталья Васильевна Калинина

Адрес организации: 400131, г. Волгоград,
ул. Рокоссовского, 6

