

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лавриненко Кристины Витальевны тему «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров «Ross-308» при комплексном использовании бутиратов и подкислителей», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Современное птицеводство основано на производстве основных белковосодержащих продуктов животного происхождения – яиц и мяса. Реализация процесса интенсификации и повышения экономической эффективности отрасли возможна только за счет инновационных разработок и внедрения их в производство: селекционно-генетических методов, технологий производства и переработки продукции птицеводства.

До настоящего времени решение производственных проблем осуществлялось посредством введения в рационы кормовых антибиотиков, которые, безусловно, доказали свою эффективность, положительно сказываясь на сохранности поголовья и продуктивных показателях.

В связи с этим выбранная автором тема диссертации и исследования, направленные на поиск новых разработок и обоснование новых подходов в технологии кормления в мясном птицеводстве, имеют как научное, так и практическое значение. В связи с этим, актуальным является изучение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при включении в рационы подкислителя АсидЛак, содержащего комплекс органических кислот, и бутирата кальция БутиПЕРЛ.

Целью работы являлось изучение влияния комплексного воздействия кормовых добавок АсидЛак (подкислитель) и БутиПЕРЛ (бутират) на показатели продуктивности и качество мяса цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при их напольном содержании.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- исследовать возможность и целесообразность комплексного включения в комбикорма подкислителя и бутирата, рассмотреть их химический состав и питательность;
- изучить сохранность, рост и развитие цыплят-бройлеров, при использовании в рационах подкислителей и бутиратов;
- определить количество потребляемого корма и его затраты на 1 кг прироста живой массы;
- исследовать морфологические и биохимические показатели крови цыплят-бройлеров,
- изучить влияние испытуемых кормовых добавок на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров;
- по результатам использования в рационах цыплят-бройлеров подкислителя АсидЛак и бутирата кальция БутиПЕРЛ провести производственную проверку и дать экономическую оценку результатам исследований.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые автором изучено комплексное влияние подкислителя АсидЛак и бутирата БутиПЕРЛ на сохранность, продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров кросса «Росс-308».

Практическая значимость работы заключается в положительных результатах комплексного использования кормовых добавок на основе органических кислот и их солей – подкислителя АсидЛак и бутирата кальция БутиПЕРЛ.

Результаты диссертационной работы применяются в ООО «БелКорм» и программах кормления цыплят-бройлеров птицефабрики «Ракитное-1» ООО «Белгранкорм».

Методология экспериментального исследования основана на комплексном подходе анализа полученных данных, проведенных в соответствии с принятой при изучении вопросов технологии производства мяса цыплят-бройлеров методологией. В ходе проведения исследований и написании диссертационной работы использовались

общеизвестные методы научного познания: анализ, сравнение, обобщение, наблюдение, сопоставление.

Для достижения планируемых результатов были применены специальные методы: стандартные зоотехнические, биохимические, микробиологические, гематологические, экономические и статистические методы. Полученные в ходе проведения исследований данные обработаны методом вариационной статистики по Плохинскому Н.А. (1969) с применением компьютерной программы Microsoft Excel. Статистическая значимость различий между группами учитывалась согласно t-критерия Стьюдента.

Достоверность результатов, полученных в ходе проведения диссертационных исследований подтверждается применением общепринятых методик, сертифицированного лабораторного оборудования, современного программного обеспечения при статистической обработке данных; проведением опыта на большой численности поголовья цыплят-бройлеров, что позволило дать объективную оценку полученным результатам.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных, всероссийских и национальных научно-практических конференциях, что говорит о высокой степени достоверности.

По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, из них 2 статьи – в изданиях, отнесенных к категориям К-1 и К-2; получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Исследования выполнены в соответствии с Паспортом специальностей ВАК Министерства науки и высшего образования РФ по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и соответствуют пунктам 4, 15.

Диссертационная работа включает в себя: введение, обзор литературы, материал и методы исследований, результаты исследований, обсуждение результатов исследований, заключение, выводы, список литературы и приложения. Диссертация содержит 168 страниц, 43 таблицы, 14 приложений. Список литературы включает 250 источников, из них 54 на иностранных языках.

Сформулированные автором выводы и практические предложения отличаются практической ценностью и могут быть использованы специалистами.

Таким образом, диссертационная работа Лавриненко Кристины Витальевны тему «Продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров «Ross-308» при комплексном использовании бутиратов и подкислителей» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 1 октября 2018 г.) «О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Айсанов Заурбек Магометович

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»

360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, д. 1 «В»

тел.: 8 (928) 078-93-66

E-mail: zaurbek.1965@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

05.12.2023 г.

