

УТВЕРЖДАЮ

**Проректор по научной работе и инновациям
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский
государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»,**

доктор экономических наук, доцент

Китаёв Ю.А.

« 15 » мая 2023 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»

Диссертация «Продуктивность и качество мяса цыплят – бройлеров «Ross – 308» при комплексном использовании бутиратов и подкислителей» выполнена Лавриненко Кристиной Витальевной в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ на кафедре общей и частной зоотехнии.

В период подготовки диссертации соискатель Лавриненко Кристина Витальевна являлась аспиранткой федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» на кафедре общей и частной зоотехнии.

В 2020 году окончила магистратуру (очная форма обучения) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по направлению подготовки 36.04.02. «Зоотехния». В 2023 году окончила аспирантуру (очная форма обучения) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по направлению подготовки 36.06.01. Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Научный руководитель диссертанта – Корниенко Павел Петрович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры общей и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. В диссертационной работе Лавриненко К.В. представлены данные о продуктивности, качестве мяса цыплят-бройлеров и эффективности применения подкислителя и бутирата в условиях промышленной технологии содержания, соответствующие специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук.

Актуальность темы не вызывает сомнения. Вопрос обеспечения здоровья поголовья всегда актуален в агропромышленном комплексе. Многие десятилетия решение производственных проблем осуществлялось посредством введения в рационы кормовых антибиотиков, которые, безусловно, доказали свою эффективность, в том числе успешно противостоя и борясь с кишечными инфекционными, положительно сказываясь на сохранности поголовья и продуктивных показателях. В настоящее время в отрасли птицеводства нашей страны ведется активная работа по предотвращению попадания антибиотиков в готовую продукцию. На сегодняшний день производители в полной мере от них не отказываются. Это объясняется тем, что современные высокопродуктивные кроссы птицы генетически слабее и без применения антибиотиков, зачастую, не способны противостоять остро – возникающим инфекционным заболеваниям и бороться со скрытыми инфекциями. Большинство ученых и практиков уже доказали, что профилактическое применение антимикробных препаратов неоправданно и способно отрицательно влиять на иммунные свойства потребителей продукции птицеводства – человека.

В поисках замены антибиотиков учеными на протяжении многих лет разрабатывались и предлагались препараты нового поколения, и на сегодняшний день можно утверждать, что рынок кормовых добавок в достаточной степени оснащен альтернативами – это пре – и пробиотики, симбиотики, фитобиотики и прочие кормовые добавки. В настоящее время, в связи с минимализацией использования кормовых антибиотиков, промышленному птицеводству представляют интерес исследования по применению комбинаций альтернативных препаратов, которые наряду с повышением (сохранением) продуктивности могут послужить решающим фактором в проявлении генетического потенциала сельскохозяйственной птицы. В связи с этим, актуальным является изучение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров кросса «Ross– 308» при включении в рацион подкислителя АсидЛак, содержащего комплекс органических кислот, и бутирата кальция БутиПЕРЛ.

Личное участие автора в получении научных результатов. В диссертации Лавриненко К.В. отражены материалы научных исследований, выполненных на цыплятах-бройлерах в 2021-2022 г. на базе научно-производственной лаборатории птицеводства Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». Личное участие автора заключалось в разработке и составлении методик научных исследований, проведении запланированных опытов и лабораторных исследований, обработке полученных результатов и их анализе. На основе проанализированных и обобщённых данных была подготовлена диссертация, сформулированы выводы и предложения производству. Подготовлены и опубликованы основные результаты в т.ч. в изданиях, рекомендованных ВАК к публикации материалов диссертационных исследований.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Результаты проведенных исследований, представленные в диссертационной работе, проведены по общепринятым методикам, научно-хозяйственные опыты выполнены на достаточном поголовье, а лабораторные исследования - с использованием утвержденных методов в сертифицированных лабораториях. Цифровой материал обработан статистически, методом вариационного анализа. Научные положения, выводы и предложения производству, сформулированные в диссертации, соответствуют полученным данным и логически завершают результаты собственных исследований диссертанта. Первичная документация оформлена в соответствии с предъявляемыми требованиями к проведению опытов и соответствует материалам представленной диссертации.

Научная новизна исследований. Впервые изучено комплексное влияние подкислителя АсидЛак и бутирата БутиПЕРЛ как альтернатива антимикробным препаратам на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров кросса «Ross- 308». Определены оптимальные нормы ввода испытываемых кормовых добавок в рационы цыплят - бройлеров, обосновано влияние на физиологическое состояние, продуктивность и качество мяса, а также экономическую эффективность производства мяса цыплят-бройлеров кросса «Ross - 308».

Практическая значимость исследований. Практическая значимость диссертационной работы заключается в научном обосновании комплексного использования кормовых добавок на основе органических кислот и их солей-подкислителя АсидЛак и бутирата кальция БутиПЕРЛ. По результатам производственной проверки на поголовье цыплят-бройлеров численностью 2000 голов отмечена тенденция к повышению сохранности на 1,36 % ; средней массы живой головы - на 5,22 %; выхода потрошенной тушки - на 1,3 %; увеличение дохода от реализации мяса цыплят-опытной группы - на 5,31 %, и уровня рентабельности - на 2,1 %.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в опубликованных им работах.

Основные результаты и положения по исследованиям диссертационной работы доложены на II и III национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Я. Горина «Достижения и перспективы в сфере производства и переработки

сельскохозяйственной продукции» (п. Майский, 2022), национальной научной конференция студентов и аспирантов, посвященной 85-летию профессора В.П. Кулаченко (п. Майский, 2022), Всероссийской конференции молодых исследователей (г. Москва, 2022), IV, V Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов» (г. Курск, 2022, 2023), Международной научно-производственной конференции «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (п. Майский, 2022, 2023); Международная научно-практическая конференция аспирантов и молодых ученых «Молодые ученые – науке и практике АПК» (респ. Беларусь, 2023); VI Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Молодые ученые в аграрной науке» (г. Луганск, 2023) Международная научно-практическая «Исследования современной науки» (г. Краснодар, 2023).

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 18 работах.

Работы, опубликованные автором в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ:

1. Лавриненко, К. В. Эффективность бутиратов и подкислителей в технологии выращивания цыплят-бройлеров / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2023. – № 1(47). – С. 108-117.

2. Лавриненко, К.В. Альтернатива антимикробным препаратам в рационах цыплят-бройлеров/ К.В. Лавриненко, П.П. Корниенко// Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2023. – № 2(73). – С. 178-182.

3. Лавриненко, К. В. Опыт применения комплекса кормовых добавок на основе органических кислот и их солей в рационах цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2023. – № 2(28). – С. 105-112.

4. Лавриненко, К.В. Использование подкислителей и бутиратов в составе рационов -путь к реализации биоресурсного потенциала цыплят-бройлеров / К. В. Лавриненко // Аграрный вестник Урала. – 2023. –Т. 23, № 09. – С. 65–75.

В других изданиях:

1. Мезинова, К. В. Роль подкислителей в мясном птицеводстве / К. В. Мезинова, П. П. Корниенко // Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции: Материалы национальной научно-практической конференции (10 декабря 2020 г.), Майский, 10 декабря 2020 года. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2020. – С. 153-155.

2. Лавриненко, К. В. Показатели продуктивности цыплят-бройлеров кросса "Росс-308" при комплексном использовании подкислителей и

бутиратов / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции : Материалы второй национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Я. Горина, пос. Майский, 28 января 2022 года. – пос. Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 55-58.

3. Лавриненко, К. В. Мясная продуктивность цыплят-бройлеров кросса "Росс-308" при комплексном использовании подкислителей и бутиратов / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Вызовы и инновационные решения в аграрной науке : Материалы XXVI Международной научно-производственной конференции, Майский, 25 мая 2022 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 115-116.

4. Лавриненко, К. В. Эффективность бутиратов и подкислителей в бройлерном птицеводстве / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов : Сборник докладов IV Международной научно-практической конференции, Курск, 13–15 июля 2022 года. – Курск: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Курский федеральный аграрный научный центр", 2022. – С. 538-540.

5. Лавриненко, К. В. Морфологический и биохимический состав крови цыплят-бройлеров при комплексном использовании подкислителей и бутиратов / К. В. Лавриненко // Актуальные вопросы ветеринарной медицины и зоотехнии : Материалы Национальной научной конференция студентов и аспирантов, посвященной 85-летию профессора В.П. Кулаченко, Майский, 27 октября 2022 года. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 210-211.

6. Лавриненко, К. В. Эффективность применения подкислителей и бутиратов в рационах мясной птицы / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Аграрная наука - 2022 : материалы Всероссийской конференции молодых исследователей, Москва, 22–24 ноября 2022 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2022. – С. 442-446.

7. Лавриненко, К. В. Качественные показатели и биологическая ценность мяса цыплят-бройлеров кросса "Росс-308" при комплексном использовании подкислителей и бутиратов / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции : Материалы III национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Я. Горина, Майский, 25 ноября 2022 года. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 169-172.

8. Лавриненко, К. В. Оценка качества мяса цыплят-бройлеров, производимого на основе органических кислот и их солей / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Горинские чтения. Инновационные решения для АПК

:Материалы Международной научной конференции, Майский, 14–15 марта 2023 года. Том 3. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2023. – С. 241.

9. Лавриненко, К. В. Убойные качества цыплят-бройлеров при введении в корма подкислителя и бутирата / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Исследования в современной науке : Материалы Международной научно-практической конференции текстовое электронное издание, Краснодар, 30 марта 2023 года. – Краснодар: ФГБУ "Российское энергетическое агентство" Минэнерго России Краснодарский ЦНТИ- филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго России, 2023. – С. 126-129.

10. Лавриненко, К. В. Подкислители и бутираты в рационах мясной птицы / К. В. Лавриненко // Достижения и перспективы развития АПК России: материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, посвященной памяти Р.Г. Гареева. Казань, 30–31 марта 2023 г. – Казань: АН РТ, 2023. — С. 396-399.

11. Лавриненко, К. В. Включение кормовых добавок на основе органических кислот в рацион бройлеров / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // VI Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Молодые ученые в аграрной науке», Луганск, 25–26 апреля 2023 года / отв. ред. Ю.С. Украинцева. Луганск: Электронное издание, ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ, 2023. – С. 208-210.

12. Лавриненко, К. В. Сохранность и живая масса цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при введении в рационы кормовых добавок на основе органических кислот и их солей / К. В. Лавриненко, П. П. Корниенко // Молодые ученые - науке и практике АПК : Материалы научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, Витебск, 27–28 апреля 2023 года / Редколлегия: Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: Учреждение образования "Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины ", 2023. – С. 301-303.

Программы для ЭВМ

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021663071 Российская Федерация. Программа расчета потребности в оборудовании и кормах в птицеводстве : № 2021662367 : заявл. 04.08.2021 : опубл. 11.08.2021 / Е. П. Тимашов, С. А. Чуев, И. А. Кощаев, К. В. Мезинова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

2. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022683635 Российская Федерация. Программа расчета количества частиц кормовой добавки в одной грануле комбикорма : № 2022682624 : заявл. 23.11.2022 : опубл. 07.12.2022 / И. А. Кощаев, Е. А. Мартынов, А. А. Рядинская [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Соответствие диссертационной работы избранной научной специальности. Диссертационная работа Лавриненко К.В. на тему «Продуктивность и качество мяса цыплят – бройлеров «Ross – 308» при комплексном использовании бутиратов и подкислителей» — это завершенная научная работа, соответствующая требованиям пунктов 4,15 паспорта научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертация «Продуктивность и качество мяса цыплят – бройлеров «Ross – 308» при комплексном использовании бутиратов и подкислителей» Лавриненко Кристины Витальевны рекомендуется к представлению в диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры общей и частной зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

На заседании присутствовало 24 человека.

Результаты голосования: «за» 24 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 16 от 03.07. 2023 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующий кафедрой
общей и частной зоотехнии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Белгородский государственный
аграрный университет
имени В.Я. Горина»
« 03 » июля 2023 года

Татьяничева О.Е.

Подпись

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

03.07.2023 года