

УТВЕРЖДАЮ:

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



Алейник С.Н.

« 15 » 10 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Диссертация «Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании пробиотика «Пептилак» в сочетании с минеральным комплексом «Аквашел», выполнена в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ на кафедре общей и частной зоотехнии.

В период подготовки диссертации соискатель Бакланова Татьяна Сергеевна являлась аспирантом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный университет имени В.Я. Горина» на кафедре общей и частной зоотехнии.

В 2021 году окончила магистратуру (очная форма обучения) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» по направлению подготовки 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения». В 2024 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, профиль 06.02.10. Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2024 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина».

Научный руководитель диссертанта – Гудыменко Виктор Иванович – 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», заслуженный зоотехник РФ.

По итогам обсуждения принято следующие заключение:

Оценка выполненной соискателем работы. В диссертационной работе Баклановой Т.С. представлены данные о росте и развитии цыплят-бройлеров кросса «Росс 308» в зависимости от скармливания им кормовых добавок «Пептилак» совместно с «Аквашел» в период выращивания в условиях промышленной технологии, соответствующие специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства и «Положению о присуждении ученой степени», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Актуальность темы не вызывает сомнений. Индустриализация птицеводства на современном этапе позволила стать этой отрасли высокоразвитой с огромными возможностями. Это произошло, прежде всего на основе достижений науки и передовой практики в области разведения, кормления и содержания животных, что позволило значительно повысить их биологический потенциал. Учеными уже давно изучается эффективность включения инновационных биологически активных добавок в животноводстве, и они работают над методами их внесения в кормовые рационы. Несмотря на имеющиеся успешные результаты в отрасли птицеводства, существует ряд вопросов, требующих разрешения. Производство продукции птицеводства высокого качества с учетом экологических стандартов и снижения воздействия стресс-факторов на птицу является одним из таких вопросов. На сегодняшний день особо актуален поиск новых биологически активных комплексов для решения данной проблемы.

К современным методам профилактики и предупреждения возникновения желудочно-кишечных заболеваний, которые основываются на допустимых для окружающей среды механизмах поддержания высокого уровня колонизационной устойчивости кишечника, относят включение пробиотиков в рационы кормления цыплят-бройлеров.

Исключение из рационов кормления антибиотиков и включение натуральных пробиотиков и минеральных комплексов являются одним из актуальных направлений повышения эффективности производства продукции сельскохозяйственной птицы. Внесение этих добавок в рационы способствует увеличению производительности птицы, защите ее организма от патогенов, повышению качества продукции и эффективности производства.

Исследования о влиянии внесения в кормовые рационы пробиотиков на здоровье, развитие и производственные показатели птицы вызывают определённый интерес. Однако использование пробиотиков сопряжено с определёнными сложностями, такими как доставка живых культур в определенные части пищеварительного тракта и зависимость эффективности от других питательных веществ, включая минеральные комплексы.

Понимание этого привело к совместному применению пробиотиков и минеральных добавок. Поэтому, изучение эффективности совместного

использования пробиотика «ПептиЛак» с минеральным комплексом «АкваШел» в отношении улучшения продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров актуально в научной и прикладной работе.

Личное участие соискателя в получении научных результатов. В диссертации Баклановой Т.С. отражены материалы научных исследований, выполненных в 2021-2024 годах лично автором в соответствии с планом научных исследований ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ им В.Я. Горина.

Личное участие автора в получении научных результатов заключалось в разработке методики научных исследований и ее выполнении (отбор животных для проведения научно-хозяйственных опытов, организация и проведение исследований по изучению влияния совместного скармливания цыплятам-бройлерам кормовых добавок «Пептилак» и «Аквашел» на их рост, развитие, физиологическое состояние, продуктивность и качество мяса птицы).

Кроме того, Бакланова Т.С. проанализировала и обобщила полученные экспериментальные данные и сделала на этой основе логические выводы и предложения производству. Написание диссертационной работы осуществлялось лично автором. Подготовлены и опубликованы основные результаты исследований в т.ч. в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Обоснованность результатов исследований, представленных в диссертации Баклановой Т.С. обеспечивается тем, что исследования проведены на достаточном поголовье животных, использовались современные общепринятые методы исследований, полученный цифровой материал подвергнут биометрической обработке, выводы и предложения производству вытекают из достоверных результатов собственных исследований и согласуются с известными достижениями фундаментальных и прикладных дисциплин.

Научная новизна исследований. Впервые в практике птицеводства изучено влияние совместного использования кормовых добавок «Пептилак» и «Аквашел» цыплятам-бройлерам кросса «Росс 308» в период их выращивания, установлена эффективность от применения добавок на физиологическое состояние, продуктивность и качество мяса птицы. Установлены оптимальная доза и экономическая эффективность скармливания кормовых добавок «Пептилак» и «Аквашел» цыплятам-бройлерам в период их выращивания.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований раскрывают новые возможности проявления генетического потенциала продуктивности цыплят-бройлеров в условиях промышленной технологии производства мяса птицы. И тем самым обогащают теоретические и практические знания в области частной зоотехнии. На основании проведенных исследований была определена степень влияния совместного использования кормовых добавок «Пептилак» и «Аквашел» цыплятам-бройлерам в период выращивания на их рост, развитие физиологическое состояние, продуктивность и качество мяса птицы.

Разработаны и предложены производству рекомендации, заключающиеся в комплексном включении в рационы цыплят-бройлеров добавок «ПептиЛак» и «АкваШел» дополнительно к основному рациону в период выращивания. Использование 1,5 г/кг «ПептиЛак» и 1 г/кг «АкваШел» дает наилучшие экономические результаты, способствует увеличению живой массы, улучшает качество мяса и повышает рентабельность в условиях промышленной технологии.

Новые научные данные, полученные в опытах, могут быть использованы при обучении студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений и слушателей ФПК, руководителей и специалистов отрасли птицеводства.

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

Ключевые аспекты исследования, проведённого в рамках работы, были представлены, обсуждены и одобрены на отчётах аспирантов за семестр на заседаниях кафедры общей и частной зоотехнии (2021 – 2024), а также на международных и всероссийских конференциях, семинарах: III национальная научно-практическая конференция «Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции», посвящённой 100-летию со Дня рождения В.Я. Горина (п. Майский, 2022); семинар «Организация и проведение научно-исследовательской работы» (п. Майский, 2023); V Международная студенческая научная конференция «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (п. Майский, 2023); ежегодная Международная научная конференция «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» в дискуссионной площадке «Животноводство: вызовы сегодняшнего времени» (п. Майский, 2023); VIII Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов «Наука будущего – наука молодых» в рамках VIII Всероссийского молодежного научного форума (март-апрель 2023); национальная научно-практическая конференция «Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (п. Майский, 2023); международная научно-практическая конференция «Селекционно-генетические и технологические аспекты инновационного развития животноводства», посвященная 65-летию со Дня рождения профессора Е.Я. Лебедько (г. Брянск, 2023); конкурсная программа «УМНИК» Фонда содействия инновациям (г. Белгород, 2022 и 2023); VI Международная студенческая научная конференция «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК» (п. Майский, 2024); международная научно-производственная конференция «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке» (п. Майский, 2024); 52-й Международный конкурс научно-исследовательских работ» (г. Москва, 2024), расширенное производственное совещание кафедры общей и частной зоотехнии (п. Майский, 2024).

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 13 научных работах, личный вклад автора составляет 2,12 п.л. или 83,8%.

Работы, опубликованные автором в перечне ведущих рецензированных научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ:

1. Бакланова Т.С. Основные зоотехнические показатели цыплят-бройлеров при включении в рацион кормления белкового концентрата ПептиЛак совместно с минеральным комплексом АкваШел / Т.С. Бакланова // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2023. – № 2. – С. 52-57.

2. Бакланова Т.С. Эффективность использования современных биологически активных добавок в кормлении цыплят-бройлеров / Т.С. Бакланова // Вестник Курской ГСХА. – 2023. – № 9. – С. 159-163.

3. Бакланова Т.С. Продуктивные качества цыплят-бройлеров при комплексном использовании добавок отечественного производства в рационах при выращивании / Т.С. Бакланова // Вестник Курской ГСХА. – 2024. – № 6. – С. 113-118.

В других изданиях:

1. Бакланова Т.С. Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании пробиотика в сочетании с минеральным комплексом / Т.С. Бакланова, В.И. Гудыменко // Материалы III национальной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения В.Я. Горина «Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции». 25 ноября 2022 г., п. Майский, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ. – п. Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022 – С. 174-176.

2. Бакланова Т.С. Применение пробиотика в сочетании с минеральным комплексом в кормлении цыплят-бройлеров / Т.С. Бакланова // Международная студенческая научная конференция «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК». 14-15 марта 2023 г., п. Майский, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2023. – С. 93-95.

3. Бакланова Т.С. Влияние комплексного использования биологически активных добавок в рационах цыплят-бройлеров / Т.С. Бакланова // Международная научная конференция «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке». 12 апреля 2023 г., п. Майский, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2023. – Т. 3. – С. 2-3.

4. Бакланова Т.С. Современные биологически активные добавки в рационах при выращивании цыплят-бройлеров / Т.С. Бакланова, В. И. Гудыменко // Материалы национальной научно-практической конференции: «Достижения и перспективы в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции», посвященной памяти В.Я. Горина, пос. Майский, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 10 ноября 2023 г. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2023. – С. 119-121.

5. Бакланова Т.С. Современные биологические добавки в рационах при выращивании цыплят-бройлеров / Т.С. Бакланова, В.И. Гудыменко // Материалы международной научно-практической конференции «Селекционно-генетические и технологические аспекты инновационного

развития животноводства», посвященной 65-летию со дня рождения профессора Е.Я. Лебедеко, г. Брянск, Брянский ГАУ, 15 декабря 2023 г. – Брянск: Брянский ГАУ, 2023. – С. 276-282.

6. Бакланова Т.С. Влияние комплексного использования добавок отечественного производства ПептиЛак и АкваШел при выращивании цыплят-бройлеров кросса Росс-308 / Т.С. Бакланова, В. И. Гудыменко // Материалы VI Международной студенческой научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК», пос. Майский, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 14 марта 2024 г. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – Т. 3. – С. 4-6.

7. Бакланова Т.С. Продуктивность цыплят-бройлеров при разных уровнях обменной энергии в комбикорме / Т.С. Бакланова, В.И. Гудыменко // Материалы VI Международной студенческой научной конференции «Горинские чтения. Инновационные решения для АПК», пос. Майский, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 14 марта 2024 г. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – Т. 3. – С.6-8.

8. Бакланова Т.С. Гематологические показатели крови цыплят-бройлеров кросса Росс-308 при комплексном использовании в рационе биологически активных добавок / Т.С. Бакланова // Вестник Курской ГСХА. – 2024. – № 4. – С. 120-124.

9. Бакланова Т.С. Морфологические показатели крови при комплексном использовании биологически активных добавок в рационах цыплят-бройлеров / Т.С. Бакланова // Материалы Международной научно-производственной конференции: «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке», пос. Майский, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 10-11 июня 2024 г. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – Т. 4. – С. 13-14.

10. Бакланова Т.С. Влияние комплексного использования биологически активных добавок в рационах цыплят-бройлеров на биохимические показатели крови / Т.С. Бакланова // Материалы Международной научно-производственной конференции: «Вызовы и инновационные решения в аграрной науке», пос. Майский, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 10-11 июня 2024 г. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – Т. 4. – С. 15-16.

Соответствие диссертационной работы избранной научной специальности. Диссертационная работа Баклановой Т.С. на тему «Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании пробиотика «Пептилак» в сочетании с минеральным комплексом «Аквашел» – завершенная научно-квалификационная работа, соответствующая требованиям пунктов 4 и 15 паспорта специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, а также пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842, утвержденное постановлением Правительства от 24.09.2013 года.

Диссертация «Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании пробиотика «Пептилак» в сочетании с минеральным комплексом «Аквашел» Баклановой Т.С., рекомендуется к представлению в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по 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».

Присутствовало на заседании 22 человека. Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 4 от «15» октября 2024 года.

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»

Татьяничева Ольга Егоровна

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, декан технологического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина»

Ордина Наталья Борисовна

«15» октября 2024 г.

Подпись О. Е. Татьяничевой
Н. Б. Ордина
с.и.с. по делу
Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом
И. И. Ю. Тухениш
15. 10 20 24 года