


УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет», доктор биологических наук,
профессор




Алексей Анатольевич Ряднов
« 14 » апреля 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»**

Диссертация Рудакова Алексея Витальевича «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят бройлеров за счёт использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», на кафедре частной зоотехнии.

В 1998 году соискатель окончил Волгоградский государственный сельскохозяйственный институт по специальности «Зоотехния», с присвоением квалификации «Зооинженер».

В 2018 году, успешно сдав вступительные экзамены, поступил в аспирантуру на заочную форму обучения в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», на кафедру частной зоотехнии по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», срок обучения с 01.09.2018 по 31.08.2021 гг.

Справка № 153 об обучении и результатах сдачи кандидатских экзаменов: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – отлично; иностранный язык (английский) – отлично; частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства – отлично, выдана 20 апреля 2021 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Рудаков А. В. с 2020 года по настоящее время работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», в должности ассистента кафедры частной зоотехнии.

Научный руководитель – Злепкин Виктор Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой частной зоотехнии.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы диссертации. На современном этапе развития птицеводства особенно важна разработка систем и методов, обеспечивающих более эффективное и рациональное использование кормов.

В связи с этим, необходимо качественное изменение характера кормовой базы за счет создания и использования эффективных биологически активных добавок и препаратов нового поколения, обладающих не только питательной ценностью, но и защитными действиями на организм птицы.

В последние годы положение с кормовой базой в России существенно изменилось, что заставляет ученых и производителей вносить коррективы в программы кормления сельскохозяйственных животных и птицы. Переход на новую структуру комбикормов требует более детальных знаний анатомических, физиологических и биохимических особенности животных и птицы.

Особенно актуален вопрос обеспечения птицы каротинсодержащими препаратами в связи с тем, что в настоящее время в отрасли наблюдается дефицит та-

ких кормовых средств как кукуруза и травяная мука, которые являются основными источниками каротиноидов в кормлении сельскохозяйственной птицы. Поэтому в альтернативу природным источникам каротиноидов современная промышленность выпускает препараты с высокой стойкостью, биодоступностью и антиоксидантными свойствами против поступающих в организм микотоксинов. Среди препаратов с указанными свойствами является бета - каротиносодержащий препарат «Каролин»

Для выявления высокого генетического потенциала продуктивности современных кроссов цыплят-бройлеров, повышения естественной резистентности и оптимизации кишечного микробиоценоза в птицеводстве стали использовать широкий спектр биологически активных веществ: ферменты, аминокислоты, минеральные вещества, витамины, пробиотики, пребиотики и другие.

В связи с этим, изучение эффективности отдельного и совместного включения в рационы цыплят-бройлеров бета-каротиносодержащего препарата «Каролин» и пробиотиков «Субтилис», «Бацелл» и «Целлобактерин-Т», положительно влияющих на продуктивность птицы с одновременным повышением качества получаемой продукции и снижением патогенных воздействий внешней среды актуальна, имеет научный и практический интерес.

Личное участие автора в получении научных результатов и степень их достоверности. На основе изучения отечественной и зарубежной литературы соискатель самостоятельно определила тему, цель и задачи исследований, разработала методику проведения двух научно-хозяйственных опытов, провел экспериментальные исследования в период 2018-2021 гг. в условиях АО «Птицефабрика Краснодарская» Иловлинского района Волгоградской области под руководством доктора сельскохозяйственных наук, доцента Злепкина В.А. Автором выполнен весь комплекс исследований, предусмотренный методикой. Выявлена оптимальная норма ввода препарата «Каролин» в рационы для бройлеров. Изучены динамика живой массы, интенсивность роста, переваримость и использование питательных веществ рациона, показатели качества мяса, определена эффективность использования в составе комбикорма препара-

та «Каролин» в комплексе с пробиотиками «Субтилис», «Бацелл» и «Целлобактериин -Т»

Цифровой материал результатов исследования зоотехнические, морфологические, биохимические и биометрические показатели полученного при поведении экспериментов, проводилась на основе статистических и математических методов анализа с использованием пакета программ «Microsoft Office» и определением критерия достоверности разности по Стьюденту-Фишеру при трех уровнях вероятности что, несомненно, подтверждает их достоверность.

Степень достоверности результатов проведенных исследований обусловлены тем, что экспериментальные исследования проведены на высоком научном и методическом уровне с использованием современных и классических апробированных методик, методов и специального оборудования. Выводы и предложения производству, сформулированные в диссертации, конкретны и полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора. Достоверность полученных заключений не вызывает сомнений.

Научная новизна результатов исследований. Впервые проведены комплексные исследования в направлении повышения мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров мясного кросса «Росс-308» за счет использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками.

Дополнены теоретические и практические положения влияния испытуемых препаратов на потребление корма, динамику живой массы, интенсивность роста, переваримость, обмен питательных веществ, морфобиохимические показатели крови, уровень мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров; выявлена оптимальная норма ввода в рационы цыплят-бройлеров, испытуемых препаратов, изучена мясная продуктивность и качество мяса, определена экономическая эффективность использования препарата «Каролин» отдельно и сочетании с пробиотиками в рационах цыплят-бройлеров.

Практическая значимость исследований. Практическая значимость работы заключается в том, что выявлены дополнительные резервы увеличения про-

изводства мяса птицы и повышения ее биологической ценности за счет разработанных технологических приемов кормления цыплят-бройлеров с использованием рационах препарата «Каролин» отдельно и в сочетании с пробиотиками, что способствовало повышению сохранности поголовья на 2,0-4,0 %, среднесуточного прироста живой массы на 2,01-4,75%, массу потрошенной тушки на 2,25-5,56%, массу грудных мышц на 1,47-7,06%, уровень рентабельности производства мяса на 2,52-8,79%.

Результаты исследований внедрены в АО «Птицефабрика Краснодонская» Иловлинского района Волгоградской области, а также используются в учебном процессе на факультете биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» при подготовке зооветспециалистов по дисциплинам: «Птицеводство», «Прогрессивные технологии производства продуктов птицеводства», «Технология интенсивного производства продуктов птицеводства».

Полученные результаты диссертационной работы Рудакова А. В. представляют несомненную научную ценность для теории и практики птицеводства. Издание научных статей в рецензируемых научных журналах и изданиях позволяют широкому кругу ученых, специалистов и практиков пользоваться результатами научных исследований по актуальной проблеме. Материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на конференциях, координационных советах всех уровней, в частности, на ежегодных отчетных научно-теоретических и методических конференциях научных сотрудников, аспирантов и магистров Волгоградского ГАУ факультета биотехнологий и ветеринарной медицины.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе – 2 статьи в рецензируемых научных журналах и изданиях. Общий объем 6,38 п.л., доля соискателя 4,25 п.л.

Работы, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях

1. Рудаков, А.В. Влияние бета-каротиносодержащего препарата на морфологические показатели крови цыплят-бройлеров /А.В. Рудаков, В.А. Злепкин, Д.А. Злепкин //Птицеводство. – 2020. – № 3. – С. 15-19.
2. Рудаков, А.В. Влияние бета-каротиносодержащего препарата совместно с пробиотиками на переваримость и использование питательных веществ рационов цыплятами-бройлерами /А.В. Рудаков, В.А. Злепкин, Д.А. Злепкин, Н.А. Злепкина // Птицеводство. – 2020. – № 7-8. – С. 34-38.

Публикации в других изданиях

3. Рудаков, А.В. Влияние бета-каротиносодержащего препарата «Каролин» на динамику живой массы и сохранность цыплят-бройлеров /А.В. Рудаков, В.А. Злепкин, Д.А. Глушков // Мировые научно-технологические социально-экономического развития АПК и сельских территорий: материалы Международной научно-практической конференции. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. Т.1. – С. 23-27.
4. Рудаков, А.В. Зависимость продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров от дозы препарата «Каролин» к полнорационному корму /А.В. Рудаков, В.А. Злепкин, Н.А. Злепкина // Стратегия развития сельского хозяйства в современных условиях - продолжение научного наследия Листопада Г.Е., академика ВАСХНИЛ (РАСХН), доктора технических наук, профессора: материалы Национальной научно-практической конференции. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. Т. 2. – С. 309-313.
5. Рудаков, А.В. Влияние разных доз препарата «Каролин» в рационах цыплят-бройлеров на переваримость, баланс и использование питательных веществ /А.В. Рудаков, В.А. Злепкин, Н.А. Злепкина // Стратегия развития сельского хозяйства в современных условиях - продолжение научного наследия Листопада Г.Е., академика ВАСХНИЛ (РАСХН), доктора технических наук, профессора: материалы Национальной научно-практической конференции. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. Т. 2. – С. 313-316.

6. Рудаков, А.В. Биологическая ценность и кулинарно-технологические качества мяса цыплят-бройлеров в зависимости от ввода в рационы препарата «Каролин» /А.В. Рудаков, В.А. Злепкин, А.Ф. Злепкин, Е.Б. Радзиевский // Приоритетные научные исследования и инновационные технологии в АПК: наука-производству: материалы Национальной научно-практической конференции. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. – С. 362-366.
7. Рудаков, А.В. Влияние препарата «Каролин» совместно с пробиотиками на морфобиохимические показатели крови мясных цыплят-бройлеров /А.В. Рудаков, В.А. Злепкин, Д.А. Злепкин, Т.В. Коноблей // Приоритетные научные исследования и инновационные технологии в АПК: наука-производству: материалы Национальной научно-практической конференции. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2019. – С. 377-382.

Соответствие диссертации специальности, по которой она представлена к защите. Диссертация Рудакова Алексея Витальевича «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят бройлеров за счёт использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками» соответствует паспорту специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки): п. 1. «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования». п. 9. «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных». п. 12. «Разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий».

Диссертация Рудакова Алексея Витальевича «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят бройлеров за счёт использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками» по актуальности, научной новизне и объективности анализа и объему выводов, разработанных рекомендаций производству, соответствует требованиям п.п 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и

рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на заседании кафедры частной зоотехнии. Присутствовало на заседании – 16 чел.

Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержались» – 0 чел, протокол № 10 от «14» апреля 2021 г.

Варакин Александр Тихонович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, профессор кафедры частной зоотехнии



Коноблей Татьяна Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, доцент кафедры частной зоотехнии




Подписи т.т. Варакина А.Т.
и Коноблей Т.В.

ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом

Александр Владимирович / 14.04.2021г