

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рудакова Алексея Витальевича «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счет использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Отрасль птицеводства является основным поставщиком дешевого и качественного мяса, а также пищевых яиц для населения. Для увеличения продуктивности мясной птицы необходимы корма высокого качества. Многочисленными исследованиями установлено, что для повышения мясной продуктивности бройлеров, снижения затрат кормов на производство мяса в состав кормосмеси для птицы необходимо дополнительно вводить добавки, обладающие положительным влиянием на продуктивность и качество мяса.

Диссертационная работа Рудакова А.В. посвящена изучению влияния бета-каротиносодержащего препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками «Субтилис-Ж», «Бацелл-М» и «Целлобактерин-Т» на продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров.

Полученные автором результаты исследований были обработаны с использованием методов вариационной статистики и программного обеспечения «Microsoft Office».

На основании собственных всесторонних исследований автором установлено, что использование для цыплят-бройлеров препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками повышает сохранность поголовья на 2,0-4,0 %, среднесуточный прирост живой массы на 2,0-4,8 %, а также массу тушки на 2,3-5,6% и массу грудных мышц на 1,5-7,1 %.

Использование добавок для цыплят-бройлеров опытных групп способствовало увеличению коэффициента переваримости сухого вещества у особей 1-3 опытных групп на 0,5-1,6 %, сырого протеина – на 0,6-1,2 %, сырого жира – на 0,9-1,9 %, сырой клетчатки – на 0,8-1,4 %, БЭВ – на 0,8-1,3 %. В исследованиях отмечен экономический эффект при использовании бета-каротиносодержащего препарата «Каролин» для бройлерного молодняка кур. При этом уровень рентабельности в опытных группах увеличился на 2,5-8,5 % по сравнению с контрольной группой.

Заключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточно данных для доказательства при защите выдвинутых положений.

По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертационная работа Рудакова А.В. является завершенным исследованием, отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Дарьин Александр Иванович, доктор с.-х. наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.) доцент, зав. каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).

Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 62 81 51.
e-mail: dariin.a.i@pgau.ru.

31.05.2021 г.

Подпись Дарьина А.И. заверяю:
Начальник УК ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ



Бычкова Л.Е. / Бычкова Л.Е. /

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Выданный № _____
Л. Бычкова 2021 год

Отзыв

на автореферат диссертационной работы РУДАКОВА АЛЕКСЕЯ ВИТАЛЬЕВИЧА на тему: «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счет использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10– частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, выполненной в ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ».

Актуальность темы. На фоне успехов генетики и селекции по увеличению скороспелости птицы современных мясных кроссов лимитирующим фактором развития птицеводства оказывается способность пищеварительной системы птицы эффективно вовлекать питательные вещества комбикорма в биосинтетические процессы. Следовательно, тема диссертации Рудакова А.В., посвященная повышению мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счет использования в рационах бета-каротиносодержащего препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками «Субтилис-Ж», «Бацелл-М» и «Целлобактерин-Т», достаточно актуальна. Она соответствует Указу Президента РФ от 21.06.2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» и способствует увеличению объемов производства мяса птицы.

Новизна полученных результатов. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что Рудаковым А.В. определена возможность повышения мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счет комплексного использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками. Из материалов автореферата следует, что соискатель хорошо владеет методологией экспериментов и их обсуждения.

Степень обоснованности и достоверности научных достижений работы. Цель и задачи исследований, научные положения сформулированы Рудаковым А.В. на основании детального анализа 274 научно-практических источников. Научные положения, а также выводы и предложение для внедрения в производство в диссертационной работе обоснованы достаточным количеством разноплановых данных двух научно-хозяйственных и двух балансовых опытов, а также производственной проверки с использованием бройлеров кросса «Росс-308». Цифровой материал статистически обработан.

Использование в комбикормах бройлеров опытных групп испытуемых отечественных кормовых препаратов, способствовало увеличению среднесуточного прироста живой массы на 2,0-4,8%, выхода мясопродуктов на 4,5-10,1%. Это обосновано автором тем, что улучшается использование цыплятами питательных веществ комбикормов, повышается переваримость питательных веществ комбикормов и использование кальция и фосфора.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Важна для науки по кормлению птицы и практики промышленного мясного птицеводства на фоне дефицита кукурузы и травяной муки выявленная

возможность повышения рентабельности производства мяса бройлеров на 2,5-8,8 пп. за счет комплексного использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками.

Апробация работы. Основные положения диссертационной работы Рудакова А.В. представлены на конференциях 2018-2021 гг. По теме работы опубликовано 7 работ, в т.ч. 2 в изданиях из перечня ВАК РФ.

Замечаний по научно-квалификационной работе Рудакова А.В., представленной в автореферате, не имеется.

Заключение. Диссертационная работа Рудакова А.В. на тему: «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счет использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками» представляет собой законченную научно-квалификационную работу. По своей структуре и содержанию диссертация соответствует специальности 06.02.10—частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а Рудаков Алексей Витальевич заслуживает присуждения ученой степени сельскохозяйственных наук.

Профессор базовой кафедры частной зоотехнии,
селекции и разведения животных, докт. с.-х.

наук, профессор

Тел.: 8 (905) 468-62-89

e-mail: epimahowa@yandex.ru

Епимахова

Елена

Эдугартовна

Доцент базовой кафедры частной зоотехнии,

селекции и разведения животных, канд. с.-х. наук

Тел.: 8 (918) 870-41-24

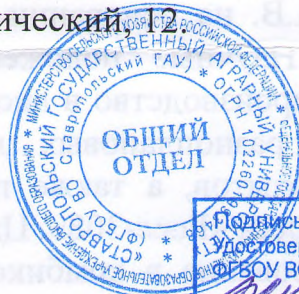
e-mail: rastovarov@mail.ru

Евгений

Иванович

Растоваров

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12



Подпись *Сотурмаков*
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Антонина ИВ
«31» мая 2021 г.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
9 июня 2021 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рудакова Алексея Витальевича на тему: «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счет использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками», представленной в диссертационный совет Д 999.182.03 при ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», по адресу: 446442, Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная 2. тел./факс: 8(84663) 46-1-31; на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», защита состоится 30.06.2021г.

Поиск и внедрение каратиносодержащих препаратов в рационы сельскохозяйственной птицы – одно из перспективных направлений в птицеводстве, поэтому работа, выполненная Рудаковым Алексеем Витальевичем на тему: «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счет использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что 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.

Практическая и теоретическая значимость: состоит в том, что полученные экспериментальные данные в ходе выполнения работы, пополняют теоретические знания о положительном влиянии препарата «Каролин» в рационах цыплят-бройлеров на их физиологические показатели, мясную продуктивность и качество мяса, и экономическую эффективность производство продукции птицеводства. 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 препарата «Каролин» в комплексе с пробиотиками «Субтилис-Ж», «Бацелл-М» и «Целлобактериин -Т». Практическая значимость работы заключается в том, что выявлены дополнительные резервы увеличения производства мяса птицы и повышения ее биологической ценности за счет разработанных технологических приемов кормления цыплят-бройлеров с использованием в 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 %.

Публикация результатов исследований. По материалам диссертационной работы опубликованы 7 научных статей, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации – 2.

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных конференциях, а также возможность его использования в мясном птицеводстве.



На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа, выполненная Рудаковым Алексеем Витальевичем по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - «частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Доцент кафедры
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства»
к.с.-х. наук

Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт ПБиВМ
улица Елены Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий №
9 июня 2021 г.

Подпись 
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО
«Красноярский ГАУ» 

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рудакова Алексея Витальевича на тему: «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят – бройлеров за счет использования в рационе препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В мясном птицеводстве для укрепления кормовой базы, совершенствования питательной ценности комбикормов и уменьшения их себестоимости, перспективным является поиск новых альтернативных кормовых ресурсов. 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 с одновременным повышением качества получаемой продукции и снижением патогенных воздействий внешней среды. Данная тема актуальна и имеет научный и практический интерес.

Цель диссертационной работы А.В. Рудакова состояла в повышении мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счет использования в рационах бета-каротиносодержащего препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками «Субтилис-Ж», «Бацелл-М» и «Целлобактерин-Т». Научная новизна исследований состоит в том, что впервые проведены комплексные исследования в направлении повышения мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров мясного кросса «Росс-308» за счет использования в рационах вышеназванных биологически активных веществ отдельно и совместно с пробиотиками. В результате проведенных опытов автором доказано, использование в рационах цыплят-бройлеров препарата «Каролин» является целесообразным как с зоотехнической, так и с экономической точек зрения. Так, было доказано, что по выходу мясопродуктов, опытные группы превосходили контроль от 4,48%

до 7,98%. Расчётная прибыль на 1 кг мясопродуктов составила от 10,98 до 14,70 рублей, что выше почти на 6,0 рублей по сравнению с контролем. Автор рекомендует вводить в состав комбикормов препарат «Каролин» совместно с пробиотиками в рацион цыплят-бройлеров из расчета 2,5 л и 1 кг пробиотика «Целлобактерин-Т» на 1 т корма, что позволит увеличить прирост живой массы на 4,75%, уровень рентабельности – на 8,47%, затраты кормов снизить на 3,85%.

Замечаний к диссертационной работе нет.

Заключение. Оценивая работу в целом считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых званий» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Рудаков Алексей Витальевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор с.-х. наук, 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, профессор кафедры птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко

Попов Игорь Ильич

Кандидат с.-х. наук, 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко

Шабанова Светлана Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт – Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ).

Почтовый адрес: 196601, Россия, г. Санкт – Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, E-mail: spbgau1965@mail.ru.

*Подпись Лопева И.И.
Шабановой С.А.*



ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ,
ИННОВАЦИОННОЙ И
МЕЖДУНАРОДНОЙ РАБОТЕ

ШЕГАНОВА Н. А.

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий №

16 июня

2021

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Рудакова Алексея Витальевича
на тему: «Повышение продуктивности и качества мяса
цыплят-бройлеров за счет использования в рационах
препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.02.10 Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства**

Проблема обеспечения продовольственной безопасности страны в настоящее время может быть решена только путем интенсивного развития различных отраслей агропромышленного комплекса, в том числе птицеводства. Качественное изменение характера кормовой базы за счет использования эффективных биологически активных добавок и препаратов нового поколения, в том числе каротиносодержащего препарата и пробиотиков, в современных условиях актуально.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенных комплексных исследованиях в направлении повышения мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» за счет использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками; выявлении оптимальной нормы ввода препарата «Каролин» в рационы цыплят-бройлеров.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в получении новых теоретических данных о положительном влиянии препарата «Каролин» в рационах цыплят-бройлеров на их физиологические показатели, мясную продуктивность и качество мяса; выявлении дополнительных резервов увеличения производства мяса птицы и повышения ее биологической ценности за счет разработанных технологических приемов кормления цыплят-бройлеров с использованием в 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%, массы потрошенной тушки – на 2,25-5,56%, массы грудных мышц – на 1,47-7,06%, уровня рентабельности производства мяса – на 2,52-8,79%.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена в 2017-2021 гг. в условиях КХК АО «Птицефабрика Краснодонская» Иловлинского района Волгоградской области.

Автором проведены два научно-хозяйственных и два физиологических опыта, производственная апробация.

В первом научно-хозяйственном опыте изучались разные дозы введения препарата «Каролин», полученного из биомассы грибковой культуры *Blakeslea trispora*, в рационы птицы – 2, 2,5 и 3 л/т комбикорма.

Во втором научно-хозяйственном опыте было изучено в дополнение к оптимальной дозе препарата «Каролин» (2,5 л/т) введение в рацион пробиотиков

«Субтилис-Ж», «Бацелл-М» и «Целлобактерин-Т» в количестве 350 г/т, 2 кг/т и 1 кг/т соответственно.

Научные исследования выполнены в соответствии с тематическим планом научных исследований ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» (№ гос. регистрации 0120.08012217).

Автором исследованы зоотехнические (живая масса, интенсивность роста, сохранность поголовья), физиологические (потребление комбикормов, переваримость, баланс и использование азота, кальция и фосфора), гематологические (количество эритроцитов, лейкоцитов, содержание гемоглобина, общего белка, альбуминов, глобулинов, кальция, фосфора и др.) показатели, изучены мясная продуктивность (предубойная масса, убойный выход, масса потрошеной тушки, анатомический состав тушек и сортность мяса), качество мяса (химические, биохимические и кулинарно-технологические показатели, органолептическая оценка бульона и мяса грудных мышц), а также экономические показатели (затраты корма на 1 кг прироста, стоимость продукции, производственные затраты, прибыль, себестоимость, уровень рентабельности).

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, магистров и аспирантов (2018-2021), на заседаниях кафедры «Частная зоотехния» факультета биотехнологии и ветеринарной медицины ВолГАУ (2018-2021), на международных научно-практических конференциях.

По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Результаты исследований внедрены в АО «Птицефабрика Краснодонская» Иловлинского района Волгоградской области, 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».

На основании проведенных исследований автор рекомендует вводить в состав комбикормов препарат «Каролин» совместно с пробиотиками в рацион цыплят-бройлеров из расчета 2,5 л и 1 кг пробиотика «Целлобактерин-Т» на 1 т комбикорма, что позволит увеличить прирост живой массы на 4,75%, уровень рентабельности – на 8,47%, затраты кормов снизить на 3,85%.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

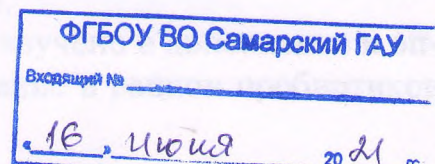
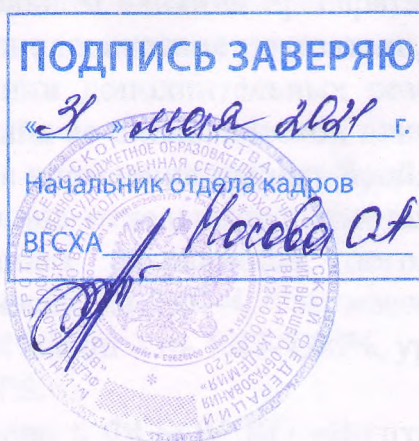
Однако считаем возможным отметить относительно небольшую апробацию работы, проведенную, по-видимому, в условиях только родного ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, главным образом, на национальных конференциях.

Из автореферата неясно, не влияет ли введение жидкого препарата «Каролин» на физическую структуру комбикорма, сроки его хранения, механизированную кормораздачу.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Рудаков Алексей Витальевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.), доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Великолукская государственная сельскохозяйственная
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
182112, Российская Федерация Псковская область,
г. Великие Луки, пр. Ленина д. 2.
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82
E-mail: vgsha@mart.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рудакова Алексея Витальевича на тему: «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят – бройлеров за счет использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Динамическое развитие человеческой популяции ставит непростые вопросы по важнейшей проблеме – обеспечение населения мира высококачественными экологически безопасными продуктами питания, в частности, животного происхождения. Птицеводство является наукоемкой и быстро развивающейся отраслью современного АПК, поэтому инновации, новые технологии, разработанные российскими и зарубежными учеными, нашли широкое использование в данном сегменте сельского хозяйства.

На сегодняшний день в области кормления сельскохозяйственных животных и птицы перспективным направлением считается поиск новых альтернативных кормовых добавок к основному рациону. В связи с этим, изучение эффективности отдельного и совместного включения в рационы цыплят-бройлеров бета-каротиносодержащего препарата «Каролин» и пробиотиков «Субтилис-Ж», «Бацелл-М» и «Целлобактерин-Т», положительно влияющих на продуктивность птицы, и снижением патогенных воздействий внешней среды актуально, имеет научный и практический интерес. Изучению данных вопросов посвящена диссертационная работа А.В.Рудакова.

Научная новизна проведенных соискателем исследований заключается в изыскании путей повышения мясной продуктивности и качества мяса птицы за счет использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в том, что выявлены дополнительные резервы увеличения производства мяса и повышение её биологической ценности за счет разработанных технологических приемов кормления цыплят-бройлеров с использованием в рационах препарата «Каролин» в комплексе с пробиотиками. Исследования выполнены на достаточном поголовье птицы с использованием сертифицированного оборудования. Полученный соискателем экспериментальный материал обработан биометрически, сведен в таблицы и интерпретирован. Выводы, изложенные в автореферате, согласуются с полученными данными и не вызывают сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций производству, сформулированных автором в диссертационной работе, базируются на экспериментальных и аналитических данных, полученных автором в ходе выполнения научных исследований.

Материал диссертационной работы апробирован на международных научно-практических конференциях и опубликован в 7 научных статьях, в

том числе в 2 статьях, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации материалов диссертационных исследований.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа А.В.Рудакова является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу повышения продуктивных качеств птицы, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства .

Заведующий кафедрой кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, профессор –

Светлана Анатольевна
Гриценко

457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВПО "Южно-
Уральский государственный аграрный
университет» тел.: 8(35163) 2-00-10
E-mail: tvi_t@mail.ru

Профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО "Южно-Уральский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, профессор –

Ринат Рахимович
Фаткуллин

457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВПО "Южно-
Уральский государственный аграрный
университет» тел.: 8(35163) 2-00-10
E-mail: dr.fatkullin@yandex.ru

« 26 » мая 2021 г.



Надпись отдела кадров
Е.Н. Кузнецова
« 26 » мая 20 21 года

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Высший по
29 мая 2021