

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 30 июня 2021 года № 7

О присуждении Рудакову Алексею Витальевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят бройлеров за счёт использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 30 июня 2021 года, протокол № 5 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Мини-

стерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 87-ОД от 13 апреля 2021 г.), на базе которой создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств при условии аудиовизуального контакта с участниками заседания.

Соискатель Рудаков Алексей Витальевич, 1975 года рождения, в 1998 году соискатель окончил Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Зоотехния» с присвоением квалификации – зооинженер. В 2019 году освоил программу магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. В 2018 году, поступил в аспирантуру на заочную форму обучения в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства на кафедру частной зоотехнии, срок обучения с 01.09.2018 по 31.08.2021 гг.

Справка № 152 об обучении и результатах сдачи кандидатских экзаменов: о сдаче кандидатских экзаменов выдана 16 февраля 2021 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

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

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государ-

ственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре 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.

Официальные оппоненты:

1. Скворцова Людмила Николаевна, доктор биологических наук (06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», профессор кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных.

2. Астраханцев Антон Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», доцент кафедры частного животноводства – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград, в своем положительном заключении, утвержденном 24 мая 2021 года Сложенкиной Мариной Ивановной, директором, член-корреспондентом РАН, доктором биологических наук, профессором, и, подписанном Николаевым Дмитрием Владимировичем, доктором сельскохозяйственных наук (06.02.10), ведущим научным сотрудником комплексной аналитической лаборатории, указала, что совершенствование норм и техники кормления, изучение новых, экономически эффективных кормовых и биологически активных добавок для птицы, актуально. В настоящее время особенно важен вопрос обеспечения птицы каротиносодержащими препаратами, в связи с тем, что в отрасли наблюдается дефицит таких кормовых средств, как кукуруза и травяная мука, которые являются основными источниками каротиноидов в кормлении сельскохозяйственной птицы. Однако известно, что травяная мука в процессе хранения теряет свои питательные свойства в отличие от каротиносодержащих кормовых добавок промышленного произ-

водства. Поэтому в альтернативу природным источникам каротиноидов современная промышленность выпускает препараты каротина с высокой его стойкостью, биодоступностью и антиоксидантными свойствами. Среди препаратов с указанными свойствами является бета-каротиносодержащий препарат «Каролин», полученный из биомассы грибковой культуры *Blakeslea trispora*. 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-Ж», «Бацелл-М» и «Целло-бактерин-Т», положительно влияющих на продуктивность птицы, с одновременным повышением качества получаемой продукции и снижением патогенных воздействий внешней среды актуально, имеет научный и практический интерес. По объему, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Рудакова А.В. соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 7 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2. В опубликованных работах обосновано 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, с одновременным повышением качества получаемой продукции и снижением патогенных воздействий внешней среды. Общий объем научных публикаций – 6,38 п.л., автору принадлежит – 4,25 п.л. Наиболее значительные работы:

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.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 6, из: 1. Пензенского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента А.И. Дарьина – замечаний нет. 2. Ставропольского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора Е.Э. Епимаховой; кандидата с.-х. наук, доцента Е.И. Растоварова – замечаний нет. 3. Красноярского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента Л.Е. Тюриной – замечаний нет. 4. Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора И.И. Попова; кандидата с.-х. наук, доцента С.А. Шабановой – замечаний нет. 5. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, профессора Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, имеются замечания: *1) Считаю возможным отметить относительно небольшую апробацию работы, проведенную, по-видимому, в условиях только родного ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, главным образом, на национальных конференциях. 2) Из автореферата не ясно, не влияет ли введение жидкого препарата «Каролин» на физическую структуру комбикорма, сроки его хранения, механизированную кормораздачу.* 6. Южно-Уральского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора С.А. Гриценко; доктора биол. наук, профессора Р.Р. Фаткуллина – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах птицеводства и имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты: 1) Скворцова Людмила Николаевна, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13. Тел.: 89184689453. E-mail:*

dissov2013@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Повышение мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров при использовании в комбикормах аскорбиновой кислоты» // Аграрный вестник Верхневолжья. – 2018. – № 2 (23). – С. 51-59. «The use of probiotics for improving the biological potential of broiler chickens» // International Journal of Pharmaceutical Research. – 2018. – Т. 10. – № 4. – С. 760. «Применение экологически безопасных добавок с функциональными свойствами при выращивании цыплят-бройлеров» // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина (Научный журнал КубГАУ). – 2020. – № 164 (10). – С. 55-69 и др. научные работы. 2) *Астраханцев Антон Анатольевич*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частного животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»: 426069, Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11. Тел.: +7 (3412) 58-99-47, e-mail: info@faiizhgsha.ru. Изданы следующие научные работы: «Рост и развитие цыплят-бройлеров при использовании в рационе различных премиксов» // Достижения науки и техники АПК – 2017. – Т. 31 – № 10 – С. 78-80. «Продуктивность цыплят-бройлеров при различных технологических вариантах выращивания» / Птицеводство – 2019. – № 1 – С. 26-31. «Эффективность производства мяса цыплят-бройлеров при различных способах и сроках выращивания» // Вестник Башкирского государственного аграрного университета – 2020. – № 1 (53). – С. 55-61. «Продуктивные качества цыплят-бройлеров при выращивании их в клетках с различной плотностью посадки» // Птица и птицепродукты – 2020. – № 1 – С. 56-58 и др. научные работы. *Ведущая организация*: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»: 400131, г. Волгоград, ул. им. Рокоссовского, 6. Тел.: +7 (8442) 39-10-48. E-mail: www.volniti.ucoz.ru. Изданы следующие научные работы: «Мясная продуктивность бройлеров при использовании кормовой добавки на основе морских водорослей» // Птица и птицепродукты. – 2018. – № 5. – С. 39-42. «Влияние пробиотических препаратов твердофазной ферментации на формирование репродуктивных органов птицы

кросса «Хайсекс коричневый» // Птицеводство. – 2020. – № 2. – С. 7-12. «The effectiveness of the Madufor® feed additive in hyperthermia conditions for broiler chickens» // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2020. – № 548 (8). – 082045. «Выращивание цыплят-бройлеров с использованием кормовых добавок на основе лактулозы» // Птица и птицепродукты. – 2021. – № 1. – С. 17-20 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан технологический прием повышения 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»;
- предложена оптимальная доза введения препарата «Каролин» из расчёта 2,5 литра и его сочетание с пробиотиком «Целлобактерин-Т» в количестве 1 кг на 1 т комбикорма при выращивании цыплят бройлеров;
- доказано, что введение в состав рациона цыплятам-бройлерам препарата «Каролин» в комплексе с пробиотиком «Целлобактерин-Т» оказало положительное влияние на формирование их мясной продуктивности и качество мяса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- впервые проведены комплексные исследования, которые дополняют сведения об эффективности использования в рационах препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиком «Целлобактерин-Т», для повышения мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров мясного кросса «Росс-308».

Применительно к проблематике диссертации результативно, с получением обладающих новизной результатов, использованы методы исследований изучаемых показателей. Основные результаты обработаны биометрически и достоверны. Научные положения, выводы, рекомендации и предложения производству, сформированные в диссертации, обоснованы и вытекают из проделанной работы;

- изложены доказательства и приведены аргументы о целесообразности введения в состав рациона цыплят-бройлеров препарата «Каролин» в количестве 2,5 л на 1 т корма в комплексе с пробиотиком «Целлобактерин-Т» из расчета

1 кг на 1 т комбикорма, что повышает среднесуточный прирост живой массы на 4,75 % и содержание белка в грудных мышцах на 0,58 %;

- раскрыты новые технологические приемы кормления цыплят-бройлеров с использованием в рационах разного количества препарата «Каролин», способствующие повышению живой массы на 2,01-4,12%, среднесуточного прироста на 2,16-4,52%, абсолютного прироста на 2,04-4,40%, сохранности поголовья на 2,0-4,0%, снижению расхода корма на единицу продукции на 1,64-3,83%, по сравнению с контролем;

- изучены показатели динамики живой массы, интенсивность роста, переваримость и использование питательных веществ рациона, показатели качества мяса, определена эффективность использования в составе комбикорма препарата «Каролин» отдельно и в комплексе с пробиотиками «Субтилис-Ж», «Бацелл-М» и «Целлобактерин-Т».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены в условиях 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»;

- определены перспективы практического применения бета - каратиносодержащего препарата «Каролин» отдельно и совместно с пробиотиками «Субтилис-Ж», «Бацелл-М» и «Целлобактерин-Т» в качестве добавок при производстве комбикормов;

- разработано практическое предложение для повышения мясной продуктивности и улучшения качества мяса цыплят-бройлеров мясного кросса «Росс-308» за счёт введения препарата «Каролин» в количестве 2,5 л и 1 кг пробиотика «Целлобактерин-Т» на 1 тонну комбикорма.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты при приведении научных исследований получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях на достаточном по-

голове цыплят-бройлеров, позволяющем объективно оценить полученные результаты методом вариационной статистики;

- теория построена на проверенных и известных фактах, используемых в птицеводстве, которые согласуются с ранее опубликованными отечественными и зарубежными данными по проблематике диссертации; она подтверждена анализом открытых нормативных и научно-производственных источников информации и результатами собственных исследований автора;

- идея базируется на анализе теоретических и практических материалов российских и зарубежных ученых, компаний и предприятий по использованию биологически активных добавок кормового назначения в рационах цыплят-бройлеров;

- использованы анализ и сравнение авторских данных со сведениями отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике;

- установлено совпадение полученных результатов с данными других исследований по вопросам совершенствования условий выращивания птицы, в разные сроки, в помещениях с регулируемым микроклиматом;

- использованы современные методики учёта и обработки, анализа исходной информации, полученной на достаточном количестве цыплят-бройлеров.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в обосновании методики и постановки задач для исследований, в проведении экспериментов, в обработке и обобщении полученных результатов, научном обосновании выводов и практического предложения производству, а также в представлении материалов на научно-практических конференциях разного уровня научной общественности и подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими рекомендациями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 30 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Рудакову А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных

наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19 чел., против – 0 чел.

Председатель

диссертационного совета




Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета


Хакимов Исмагиль Насибуллович

02 июля 2021 года