

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.067.01 НА БАЗЕ
ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 декабря 2020 г., № 6

О присуждении Гехаеву Бадруди Насрудиевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил» на продуктивность и некоторые биологические особенности черных африканских страусов» по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 14 октября 2020 г., протокол № 8 диссертационным советом Д 006.067.01 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ (400131, г. Волгоград, ул. Рокоссовского, 6, № 105/нк от 11 апреля 2012 г.).

Соискатель Гехаев Бадруди Насрудиевич, 1989 года рождения.

В 2011 г. окончил ФГОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ по специальности «Товароведение и экспертиза товаров». В 2015 г. окончил аспирантуру (очная форма обучения) на базе ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ. С 2015 года работает ассистентом кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. ак. П.Е. Ладана ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены им. ак. П.Е. Ладана ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ и в отделе производства продукции животноводства ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» Министерства науки и высшего образования РФ.

Научные руководители: кандидат сельскохозяйственных наук Лодянов Вячеслав Викторович, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»; доктор сельскохозяйственных наук Бараников Владимир Анатольевич, ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», ведущий научный сотрудник отдела по хранению и переработке продукции животноводства.

Официальные оппоненты:

1. Саломатин Виктор Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», кафедра «Частная зоотехния», профессор кафедры,

2. Хазиев Данис Дамирович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», кафедра пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, профессор кафедры, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, в своём положительном заключении, подписанном Юриной Натальей Александровной, доктором сельскохозяйственных наук, отдел кормления и физиологии сельскохозяйственных животных, ведущим научным сотрудником с вмененными обязанностями по руководству отделом, указала, что

по актуальности, научной новизне изученной проблемы, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Гехаева Бадрудии Насрудиевича соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по заявленным специальностям.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4, в издании, индексируемом в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus – 1. В статьях приведены результаты использования стимулирующего препарата «Радостин® Витасил» в кормлении черных африканских страусов, его влияния на рост, развитие, яйценоскость, инкубационные качества яиц, качественные показатели мяса. Авторский вклад – 1,7 п.л., объём научных изданий – 3,18 п.л.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Сложенкина М.И. Показатели качества инкубационных яиц страусов при включении в рацион препарата «Радостин® Витасил» / Сложенкина М.И., Бараников В.А., Лодянов В.В., Гехаев Б.Н. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2020. – № 158 (4). Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2020/04/pdf/11.pdf>. DOI: <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-158-011>.

2. Gorlov I.F., Lodianov V.V., Barannikov V.A., Gekhaev B.N., Knyazhechenko O.A., Struk E.A. Influence of plant-based additives on the biological value of sausage products // IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciences. 548 (2020) 082085.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов из: Уральского государственного экономического университета от заведующего кафедрой «Пищевая инженерия», доктора техн. наук, профессора Тихонова Сергея Леонидовича; Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина от заведующей кафедрой биологии и патологии мелких домашних, лабораторных и экзотических животных, доктора ветеринар. наук, профессора Сотниковой Ларисы Федоровны и профессора кафедры, доктора биол. наук, профессора Пименова Николая Васильевича; Калмыцкого государственного университета им. Б.Б. Городовикова от заведующего кафедрой зоотехнии, доктора с.-х. наук, доцента Убушаева Бориса Сангаджиевича; Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства Уфимского Федерального исследовательского центра РАН от главного научного сотрудника отдела животноводства, доктора с.-х. наук, профессора Фенченко Николая Григорьевича и старшего научного сотрудника отдела, кандидата с.-х. наук Шамсутдинова Дамира Хайдаровича; Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Сибирского федерального научного центра агробiotехнологий РАН от заведующего лабораторией «Кормление с.-х. животных, технологии кормов», доктора с.-х. наук Рогачёва Виктора Александровича; Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по животноводству от первого заместителя генерального директора, доктора с.-х. наук, профессора, академика НАН Беларуси Шейко Ивана Павловича и заведующего лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота, доктора с.-х. наук, профессора Радчикова Василия Федоровича; Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии от декана зооинженерного фа-

культета, профессора кафедры «Частная зоотехния, разведение с.-х. животных и акusherство», доктора с.-х. наук Басонова Ореста Антиповича.

В отзыве из Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического института животноводства Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН от заведующего лабораторией «Кормление с.-х. животных, технологии кормов», доктора с.-х. наук Рогачёва Виктора Александровича имеются замечания: «1. В автореферате отсутствует характеристика основных рационов, скармливаемых в экспериментах черным африканским страусам. 2. Стр. 20 (вывод 13): «...опытные образцы колбасных изделий по энергетической ценности были ниже контрольного образца на 30-39%». Стр. 21 «Выработка колбасных изделий с использованием мяса страусов позволяет ... снизить калорийность продуктов на 51,32-65,81%». Почему проценты разные?».

В этих отзывах отмечается, что диссертационная работа Гехаева Б.Н., посвященная разработке и практической реализации интенсивных технологий в страусоводстве с использованием стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил», является актуальной, имеет научную и практическую значимость.

Соискателем впервые в условиях Южного Федерального округа доказана целесообразность применения препарата «Радостин ® Витасил» в кормлении черных африканских страусов. С учетом требований мясоперерабатывающих предприятий и потребителей, разработаны рекомендации по допустимым нормам использования «Радостин ® Витасил».

Доказано, что использование в рационах черных африканских страусов стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил» позволяет увеличить яйценоскость на 17,24%, вывод страусят от заложенных яиц – на 14,0%, от оплодотворенных – 9,8%, уровень рентабельности на – 19,87%. Применение данного препарата в питании страусов, выращиваемых на мясо, способствует увеличению живой массы на 14,41%, убойного выхода – на 2,25%, массы мяса – на 34,4%, уровня рентабельности – на 50,66%. Выработка колбасных изделий с использованием мяса страусов позволяет улучшить их биологическую ценность и снизить калорийность продуктов на 51,32-65,81%.

В отзывах отмечается актуальность исследований, новизна и практическая значимость диссертационной работы, а её автор Гехаев Б.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они компетентны в области сельскохозяйственных наук, имеют научные работы, широко известны своими достижениями в данной отрасли науки и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая идея по использованию стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил» в кормлении черных африканских страусов;

предложены оригинальные суждения о возможности применения в рационах кормления черных африканских страусов стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил»;

доказано позитивное воздействие стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил» на рост, развитие, обменные процессы в организме, яйценоскость, инкубационные качества яиц страусов, качественные показатели мяса;

введены в теорию и практику термины по вопросу использования стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил» в страусоводстве.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы способы повышения продуктивности племенных страусов, качества инкубационных яиц, мясную продуктивность и качества мяса;

применительно к проблематике диссертации результативно, т.е. с получением обладающих новизной результатов, использован комплекс существующих базовых методов исследования изучаемых показателей, в т.ч.: переваримость питательных веществ рационов, баланс и использование азота, кальция и фосфора в организме птиц определяли по методике ВНИТИП (2007); абсолютную и относительную скорость роста – по формулам С. Броди; химический и биохимический составы мяса: содержание влаги – высушиваем навески до постоянной массы при температуре $103 \pm 2^\circ\text{C}$ по ГОСТ Р 51479-99, содержание белка – методом определения общего азота по Къельдалю (ГОСТ 25011-81), содержание жира – экстрагированием сухой навески в аппарате Сокслета по ГОСТ 23042-86, содержание минеральных веществ – сухой минерализацией образцов в муфельной печи при температуре $550-600^\circ\text{C}$, содержание микроэлементов в исследуемом материале (сыворотка крови, кости, мясо) – методом инверсионной вольтамперометрии (ГОСТ Р 8.563-96 и ГОСТ Р ИСО 5725-2002) и на атомно-адсорбционном спектрометре КВАНТ-2А (ГОСТ Р ИСО 5725-2002), аминокислотный состав грудных мышц – на аминокислотном анализаторе Aracus (Германия); морфологические и биохимические показатели крови – с использованием гематологического и биохимического полуавтоматических анализаторов Urit-332 вет и Urit-800 вет; естественную резистентность организма – путем определения бактерицидной активности сыворотки крови (БАСК) по методике Смирновой О.В., Кузьминой Т.А. (1966) в модификации Бухарина О.В., Созыкина А.В. (1979); рН – потенциометрическим методом с помощью рН-метра на глубине 4-5 см; вкусовые качества мяса и бульона – путем дегустации по методике Иоцюса Г.П. (1975);

изложены условия, при которых возможно повышение мясной продуктивности черных африканских страусов и качественных показателей мяса, яйценоскости и качества инкубационных яиц;

раскрыты новые подходы к увеличению продуктивности черных африканских страусов за счет использования стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил»;

изучено влияние препарата «Радостин ® Витасил» на рост и развитие молодняка, продуктивные и биологические особенности страусов;

проведена модернизация способов, повышающих мясную и яичную продуктивность черных африканских страусов за счет использования стимулирующего препарата.

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

разработаны и внедрены новые способы использования в кормлении черных африканских страусов стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил», позволяющих увеличить яйценоскость на 17,24%, вывод страусят от заложенных яиц – на 14,0%, от оплодотворенных – 9,8%, уровень рентабельности на – 19,87%. Применение данного препарата в питании страусов, выращиваемых на мясо, способствует увеличению живой массы на 14,41%, убойного выхода – на 2,25%, массы мяса – на 34,4%, уровня рентабельности – на 50,66%. Выработка колбасных изделий с использованием мяса страусов позволяет улучшить их биологическую ценность и снизить калорийность продуктов на 51,32-65,81%. Результаты исследований внедрены в ООО «Страусиное подворье» г. Новочеркасск Ростовской обл.;

определены перспективы практического использования в рационах черных африканских страусов стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил» с целью увеличения производства мяса птицы и инкубационных яиц;

создана система практических рекомендаций, а именно методы и способы увеличения мясной продуктивности и яйценоскости черных африканских страусов; представлены предложения для дальнейшей интенсификации страусоводства.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ все представленные в работе данные получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных лабораториях;

теория построена на известных и проверяемых данных и согласуется с опубликованными экспериментальными результатами по теме диссертации;

идея базируется на анализе практической работы хозяйств, занимающихся производством мяса птицы;

использованы для сравнения авторские данные, полученные ранее по рассматриваемой тематике Куликовым Л. (1998), Сафиуллиной А.М., Зигангировой А.М. и др. (2011), Shin D., Choi S.H. et al. (2012), Косимовым В.И., Востриковым Н.И., Тихоновым П.Т. (2013), Осадчей Ю.В. (2015), Barrett P.M. (2015), Киладзе А.Б. (2016), Horbańczuk O.K., Wierzbicka A. (2016), Сарбатовой Н.Ю., Остроух Е.В. (2017), Каюковой С.Н., Мироновой В.Е., Бутиной Н.А. (2018);

установлено: качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружено;

использованы классические и современные методики сбора и обработки исходной информации, в том числе цифровой материал, полученный в опытах, обработан методами вариационной статистики с использованием программ «Microsoft Office».

Личный вклад соискателя состоит в том, что им самостоятельно сформулирована тема диссертации, разработана методика проведения исследований, сформированы подопытные группы страусов и выполнен весь комплекс экспериментальных работ, предусмотренных методикой, проведена обработка и интерпретация полученных экспериментальных данных. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях.

На заседании 24 декабря 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Гехаеву Б.Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 14 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и 7 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Горлов Иван Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета



Мосолов Александр Анатольевич

24 декабря 2020 г.

