

**Заключение диссертационного совета Д 999.210.02**

на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по диссертации

**на соискание ученой степени кандидата наук**

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 20 ноября 2020 года №18

О присуждении Нечаеву Сергею Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность применения высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК (глютен, «Organic») при выращивании цыплят-бройлеров» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 11.09.2020 г., протокол №12 диссертационным советом Д 999.210.02 на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 356241, г. Михайловск, ул. Никонова 49, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12, созданного приказом Минобрнауки России №397/нк от 12.04.2018 г. с изменениями от 21.06.2019 г. №523/нк.

Соискатель Нечаев Сергей Александрович 1978 года рождения, в 2000 году окончил Ставропольскую государственную сельскохозяйственную академию. До 2021 года является соискателем федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр». Работает исполнительным директором общества с ограниченной ответственностью «Изобилие» Георгиевского района Ставропольского края. Диссертация выполнена в отделе кормления и кормопроизводства Всероссийского научно-исследовательского инсти-

тута овцеводства и козоводства – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

**Научный руководитель** – кандидат сельскохозяйственных наук Абилов Батырхан Тюлимбаевич, Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», отдел кормления и кормопроизводства, ведущий научный сотрудник.

**Официальные оппоненты:**

– **Скворцова Людмила Николаевна**, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», кафедра физиологии и кормления сельскохозяйственных животных, профессор;

– **Темираев Рустем Борисович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет», кафедра биологии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, в своем положительном заключении, подписанном **Юриной Натальей Александровной**, доктором сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником с вменёнными обязанностями по руководству отделом кормления и физиологии сельскохозяйственных животных и **Власовым Артемом Борисовичем**, кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником отдела кормления и физиологии сельскохозяйственных животных, указала, что: «Оценивая работу в целом, считаем, что по теоретической и практической значимости, актуальности, новизне представленная работа Нечаева С. А. на тему: «Эффективность применения высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК (глютен, «Organic») при выращивании цыплят-бройлеров» отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ, предъявляемым к диссертационным работам, а её автор заслуживает

присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании отдела кормления и физиологии сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии» (протокол № 3 от «30» октября 2020 года)».

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, из них по теме диссертации 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, 2, 1 монография. В работах отражены основные результаты по изучению продуктивных качеств цыплят-бройлеров при применении высокобелковых кормовых добавок, объем 10,35 п.л., авторский вклад 85%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Абилов Б.Т. Влияние высокобелковых кормовых добавок на живую массу и мясную продуктивность цыплят-бройлеров / Б.Т. Абилов, **С.А. Нечаев**, А.В. Болдарева, А.С. Ушаков // Птицеводство. – 2019. – № 7-8. – С. 46-50.

2. Ушаков А.С. Физиологическое действие и эффективность использования высокобелковых кормовых добавок при выращивании цыплят-бройлеров / А.С. Ушаков, Б.Т. Абилов, В.Г. Гребенников, **С.А. Нечаев**, А.В. Болдарева // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2019. – № 3. – С. 86-95.

3. Абилов Б.Т. Биологически активные вещества – источник повышения продуктивных качеств и профилактических действий у животных и птицы: Монография / Б.Т. Абилов, В.В. Кулинцев, Г.Т. Бобрышова, А.И. Зарытовский, В.В. Марченко, **С.А. Нечаев**. – Ставрополь, 2019. – 183 с.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов: д-ра с.-х. н., доцента Улимбашева М.Б. из МСХ КБР; д-ра с.-х. н. Алигазиевой П.А. из ФГБОУ ВО Дагестанского ГАУ; д-ра биол. н. Остренко К.С. из ВНИИФБиП – ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста; д-ра с.-х. н., проф. Чабаева М.Г. из ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста; д-ра с.-х. н., проф. Николаева С.И. и канд. с.-х. н. Будтуевой О.Д. из ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ; д-ра с.-х. н., проф. Гурьянова А.М. и д-ра с.-х. н., проф. Кокорева В.А. из Мордовского НИИСХ – филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока; д-ра с.-х. н., проф. Двалишвили В.Г. из ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста; канд. с.-х. н., доцента Корсакова К.В. из ФГБОУ ВО Саратовского ГАУ.

Все отзывы положительные. Имеются следующие вопросы.

В отзыве канд. с.-х. н., доцента Корсакова К.В.: «В качестве замечаний следует отметить, что в материалах автореферата нигде не сказано о том, что изменилось в химическом составе и питательности комбикорма после включения в его рецепт изучаемой добавки?»»

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью оценить научную и практическую ценность диссертации, сведения о которых размещены на официальном сайте ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ – [http://www.stgau.ru/science/dis/dis.php?ELEMENT\\_ID=203877](http://www.stgau.ru/science/dis/dis.php?ELEMENT_ID=203877).

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** научная концепция по оптимизации норм скармливания новых высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК глютена кукурузного и «Organic» для цыплят – бройлеров;

**предложены** научно обоснованные рецепты сбалансированного кормления цыплят – бройлеров с включением полноценного протеина;

**доказана** перспективность эффективного использования в кормлении цыплят – бройлеров отечественных высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК – глютена кукурузного и «Organic», обеспечивающих уровень рентабельности производства мяса птицы до 32,36%;

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** положения научного обоснования применения высокобелковых кормовых добавок в рационах цыплят-бройлеров, химическими, морфобиохимическими и гематологическими методами подтверждено отсутствие вредных примесей в корме, крови и мышцах птицы;

**применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих стандартных и современных методов исследований, в том числе физиологические, биохимические, физико-химические, морфологические, ветеринарно-зоотехнические и биометрические;

**изложены** доказательства аргументально подтверждающие целесообразность эффективности использования глютена кукурузного и «Organic» в комбикормах для

цыплят–бройлеров, что способствовало увеличению биологической ценности корма и получению экологически чистой продукции;

**раскрыты** резервы увеличения абсолютного и среднесуточного приростов живой массы цыплят-бройлеров на 4,93 – 16,20% при включении кормовой добавки «Organic» и на 3,88 – 8,82% при использовании 3% глютена кукурузного; комплексное применение 3% глютен + 3% «Organic» способствовало более значительному повышению продуктивности, коэффициентов переваримости, положительному действию на гематологические показатели, количество и качество мяса;

**изучены** взаимосвязь биологически активных кормовых добавок из крахмалопаточного и кожевенного сырья с обменными процессами в организме, повышения усвояемости и продуктивности, качеством мяса, интерьерными особенностями и сохранностью птицы;

**проведена** модернизация рецептур производства комбикормов для введения оптимальных дозировок глютена кукурузного и «Organic», что обеспечивает высокий уровень производства продукции, эффективности и рентабельности отрасли;

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

**разработаны** оптимальные нормы применения высокобелковых кормовых добавок из вторичного сырья перерабатывающих отраслей АПК глютена кукурузного и «Organic», а также впервые изучено их влияние на рост, развитие, мясные качества, сохранность, что несомненно повлияло на снижение затрат кормов и повышение уровня рентабельности производства мяса птицы;

**определены** оптимальные дозировки высокобелковых добавок в составе комбикормов для цыплят-бройлеров (3% глютена кукурузного, 3% «Organic» и их комплексное сочетание глютена кукурузного 3%+ «Organic» в количестве 3% от массы комбикорма);

**создана** научно обоснованная платформа, позволяющая объективно улучшить кормовую базу для птицеводства, эффективно балансировать рационы по протеину, которая может успешно внедряться на птицеводческих предприятиях различной мощности, позволит эффективно оценить мясной потенциал бройлеров, а также в научном, учебном процессах и повышении квалификации специалистов профильных направлений;

**представлены** научно обоснованные данные по обогащению комбикорма высокобелковыми добавками: глютен кукурузный 3%, «Organic» 3% и глютен кукурузный + «Organic» – 3% от массы корма и внедрены в сельскохозяйственном предприятии (СП) «Азамат» и ООО «Велес – Агро» Кабардино – Балкарской Республики, а также научные разработки включены в монографию «Биологические активные вещества – источник повышения продуктивных качеств и профилактических действий у животных и птицы»;

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** использованы апробированные, традиционные, современные методики на сертифицированном оборудовании Ставропольской межобластной ветеринарной лаборатории, объективность научных положений и выводов подтверждается применением биометрической обработки экспериментальных данных;

**теория** построена на объективных, известных и проверенных фактах технологии получения и приготовления кормовых средств, физиологии питания птицы, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по проблематике работы, подтверждена анализом открытых источников информации и собственных результатов, отраженных в диссертации;

**идея базируется** на анализе практических материалов отечественных и зарубежных исследователей (157 источников), сравнении научных данных и материалов по аналогичным высокопротеиновым кормам и биологически активным препаратам;

**использованы** сравнения и анализ авторских данных с информацией полученных результатов ранее по рассматриваемой тематике;

**установлено** некоторое совпадение авторских результатов с данными других исследований, касающихся сбалансированного питания птицы по протеину и биологически активным веществам;

**использованы** современные методы проведения исследований, сбора и обработки исходной информации, сопряженной с репрезентативностью выборки подопытных особей с обоснованностью подбора объектов исследований и объемом сопутствующих наблюдений.

**Личный вклад соискателя** состоит в формулировке идеи, закладке экспериментов, в непосредственном участии в аналитической работе с

литературными источниками отечественных и зарубежных ученых, составлении методики исследований, получении исходных данных, их обработки, апробации результатов исследований, интерпретации полученных материалов, подготовке публикаций по выполненной теме. На основании выполненных автором исследований расширена теоретическая база сбалансированного кормления цыплят-бройлеров по протеиновому наполнению комбикормов и биологически активным веществам для повышения продуктивности птицы, её качеству и уровня рентабельности отрасли.

На заседании 20 ноября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Нечаеву С.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени 20, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Зам. председателя  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Селионова Марина Ивановна

Пономарева Мария Евгеньевна

20.11.2020 г.