

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.128.03  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОС-  
СИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕНЕТИКИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И  
ИНЖЕНЕРИИ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХО-  
ЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛ-  
ГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИ-  
СТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬ-  
СКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 19 ноября 2024 года № 37

О присуждении Кротовой Марии Андреевне, гражданке Российской Феде-  
рации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Повышение питательной ценности комбикормов для цып-  
лят-бройлеров за счет введения рыбного концентрата», в виде рукописи, на со-  
искание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специаль-  
ности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и  
производства продукции животноводства, принята к защите 19 сентября 2024  
года, протокол № 17 диссертационным советом 99.2.128.03 на базе федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образова-  
ния «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сель-  
ского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель,  
п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2; на базе федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский  
государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени  
Н.И. Вавилова», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации:  
410012, г. Саратов, проспект Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3; на базе федерально-  
го государственного бюджетного образовательного учреждения высшего обра-  
зования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министер-  
ство науки и высшего образования Российской Федерации: 400002, г. Волгоград,  
пр. Университетский, д. 26. Объединенный диссертационный совет 99.2.128.03  
открыт приказом Министерства науки и высшего образования Российской Фе-  
дерации № 1483/нк от 12 июля 2023 года с правом приема к защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени док-

тора наук по специальностям: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки, сельскохозяйственные науки). 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Кротова Мария Андреевна, 1996 года рождения, в 2021 году окончила магистратуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет», город Ростов-на-Дону, по специальности «Культурология». В 2023 году поступила в заочную магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, специальность кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. В период подготовки диссертации, с 01.12.2022 г. по 28.02.2023 г. была прикреплена в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.06.01. Ветеринария и зоотехния (приказ о прикреплении № 1954 от 30.11.2022 г.) в качестве соискателя для сдачи кандидатских экзаменов по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Справка № 261 о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», в 2024 году.

С 2021 года по настоящее время работает в должности эксперта учебного центра филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр «Россельхозцентр» по Ростовской области.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Николаев Сергей Иванович, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сель-

скохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

1. Манукян Вардгес Агавардович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), главный научный сотрудник, федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства», заведующий отделом кормления птицы.

2. Заикина Анастасия Сергеевна, кандидат биологических наук (06.02.08), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», доцент кафедры кормления животных – дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», г. Ульяновск, в своем положительном заключении, утвержденном 17 октября 2024 года ректором, доктором сельскохозяйственных наук, профессором Исайчевым Виталием Александровичем, и, подписанном Дежаткиной Светланой Васильевной, доктором биологических наук, доцентом, заведующей кафедрой морфологии и физиологии, кормления, разведения и частной зоотехнии, указала, что качественные корма и кормовые добавки для сельскохозяйственных животных являются источниками витаминов, минералов, белков и жиров, влияющих на рост и развитие поголовья. Кормовая промышленность нуждается в альтернативном источнике легкоусвояемого белка с подходящим аминокислотным профилем для замены традиционных источников белка. В этой связи, проведение исследований по определению возможности применения комбикормов, в составе которых замещают дорогостоящую, часто фальсифицированную рыбную муку, на концентрат рыбный «ВолгаФиш» отечественного производства для птицы мясного направления продуктивности, является актуальным. На основании проведенных исследований разработаны и апробированы рецепты комбикормов при выращивании цыплят-бройлеров с включением рыбного концентрата, что позволяет повысить рентабельность производства мяса птицы. Диссертация по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, изложенным в п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постанов-

лением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 работы. В опубликованных работах отражены результаты исследований, направленные на сокращение производственных затрат на комбикорма, путем использования новых дешевых источников самой затратной части – протеина. Общий объем научных публикаций – 2,80 п.л., автору принадлежит – 0,93 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Кротова М.А. Эффективность использования рыбного концентрата «ВолгаФиш» в кормлении цыплят-бройлеров / А. К. Карапетян, С. И. Николаев, И. Ю. Даниленко [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 5(103). – С. 354-356. – DOI 10.37670/2073-0853-2023-103-5-354-358. – EDN QHANLS.
2. Кротова М.А. Повышение питательной ценности комбикормов для цыплят-бройлеров за счет введения рыбного концентрата / А. К. Карапетян, С. И. Николаев, И. Ю. Даниленко [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2023. – № 3 (71). – С. 260-267. – DOI 10.32786/2071-9485-2023-03-26.
3. Кротова М.А. Повышение продуктивности цыплят-бройлеров при использовании в составе комбикормов рыбного концентрата / С. И. Николаев, М. А. Кротова // Проблемы развития АПК региона. – 2024. – № 2(58). – С. 150-156.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 12, из: 1. ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора Е.Э. Епимаховой – замечаний нет. 2. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента А.И. Дарьина – замечаний нет. 3. ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора А.Ю. Лаврентьева – замечаний нет. 4. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» от доктора биол. наук, профессора С.А. Гриценко; доктора биол. наук, профессора Р.Р. Фаткуллина – отзыв положительный, просим автора дать

пояснения на следующие вопросы: 1) *Желательно первый вывод сделать обобщающим, раскрывающий эффективность выращивания цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки – рыбного концентрата.* 2) *Процент личного участия в опубликованных статьях, в изданиях, которые включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, составляет 33 %, что, на наш взгляд, не доставочным.* 3) *По результатам морфологических исследований крови (таблица 4, с. 11, автореферата) соискатель делает вывод, что наблюдается при использовании к рациону исследуемой добавки улучшение морфологических и биохимических показателей. Что следует под этим понимать?* 5. ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, доцента Р.Р. Шайдуллина – замечаний нет. 6. ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.С. Чернышкова – отзыв положительный, *следует уточнить, чем обусловлены, указанные в исследованиях, проценты замещения рыбной муки на рыбный концентрат «ВолгаФиш» в рационах птицы опытных групп?* 7. ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» от доктора биол. наук, профессора О.А. Якимова; кандидата с.-х. наук, доцента А.Ш. Салыхова – замечаний нет. 8. ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» от доктора с.-х. наук, профессора П.С. Катмакова – замечаний нет. 9. ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента О.Е. Самсоновой – замечаний нет. 10. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента А.Г. Бычаева; кандидата с.-х. наук, доцента Л.Т. Васильевой – замечаний нет. 11. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» от доктора с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Б.С. Нуржанова – замечаний нет. 12. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» от кандидата ветеринар. наук, доцента Н.Б. Рыбаловой – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах кормления и выращивания цыплят-бройлеров, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оп-*

*поненты:* 1) Манукян Вардгес Агавардович, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник, заведующий отделом кормления птицы, федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства»: 141311, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10. Телефон: +7 (496) 551-69-38. E-mail: [manukyan@vnitip.ru](mailto:manukyan@vnitip.ru). Изданы следующие научные работы: «Применение комбикормов с разными источниками белка и аминокислот для мясных кур» // Птицеводство. – 2022. – № 12. – С. 41-46. «Комбикорма с разными источниками и уровнями лизина и метионина при пониженном содержании обменной энергии для мясных кур родительского стада кросса «Смена 9» // Птицеводство. – 2023. – № 9. – С. 57-65. «Комбикорма с пониженным уровнем обменной энергии, лизина и метионина при использовании разных источников этих аминокислот для цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» // Птицеводство. – 2024. – № 7-8. – С. 57-65 и др. научные работы.

2) Заикина Анастасия Сергеевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры кормления животных, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 54 (учебный корпус № 11). Телефон: +7 987-622-10-34. E-mail: [azaikina@rgau-msha.ru](mailto:azaikina@rgau-msha.ru). Изданы следующие научные работы: «Зоотехнические показатели выращивания цыплят-бройлеров при использовании в кормлении экстракта из древесины сладкого каштана» // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2021. – № 3 (188). – С. 3-12. «Мясные качества цыплят-бройлеров при использовании в кормлении экстракта из древесины сладкого каштана» // Зоотехния. – 2022. – № 1. – С. 20-24. «Управление аммиаком в бройлерном птицеводстве как инструмент для поддержания высокого уровня благополучия птицы // АгроЗооТехника. – 2024. – Т. 7. – № 2. – С. 17-21 и др. научные работы. *Ведущая организация:* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»: 432000, Ульяновская область, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1. Телефон: +7 (8422) 55-95-35. E-mail: [ugsha@yandex.ru](mailto:ugsha@yandex.ru). Изданы следующие научные работы: «Влияние сорбционно-пробиотической добавки биопиннулар на продуктивность, химический состав и экологическую чистоту мяса цыплят-бройлеров» // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021.

– Т. 246. – № 2. – С. 66-71. «Разработка биокомпозиции как компонента биопрепарата для коррекции микроэкологии желудочно-кишечного тракта продуктивных животных и птицы» // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 2 (62). – С. 122-128. «Эффективность использования антиоксидантных добавок в составе рациона кур-несушек родительского стада» // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2024. – Т. 257. – № 1. – С. 185- 191 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработан новый технологический приём улучшения продуктивных качеств цыплят-бройлеров за счет использования в их рационе рыбного концентрата взамен рыбной муки;
- разработана оптимальная норма введения рыбного концентрата «ВолгаФиш» взамен рыбной муки в количестве до 5,0 % по массе комбикорма;
- доказана перспективность и эффективность использования изученного рыбного концентрата «ВолгаФиш» для повышения мясной продуктивности цыплят-бройлеров.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказано и научно обосновано использование рыбного концентрата «ВолгаФиш» взамен рыбной муки на продуктивные качества птицы мясного направления продуктивности, уровень переваримости питательных веществ и доступности аминокислот, гематологические показатели, качество полученного от них мяса, экономическую эффективность выращивания цыплят-бройлеров;
- применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, в том числе зоотехнических, гематологических, физиологических и экономических;
- изложены доказательства эффективности использования рыбного концентрата «ВолгаФиш» взамен рыбной муки в комбикормах для цыплят-бройлеров;
- раскрыто положительное влияние рыбного концентрата «ВолгаФиш» взамен рыбной муки в комбикормах для цыплят-бройлеров на усвоение питательных веществ корма, динамику живой массы и мясную продуктивность, морфологические и биохимические показатели крови и экономическую эффективность;
- изучены причинно-следственные связи применения рыбного концентрата «ВолгаФиш», взамен рыбной муки, в комбикормах для цыплят-бройлеров с пере-

варимостью и использованием питательных веществ рациона птиц, морфологическими и биохимическими показателями крови, динамикой живой массы, мясной продуктивностью;

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

- разработаны и внедрены в практику, а также в учебный процесс новые данные об эффективности использования рыбного концентрата «ВолгаФиш» в кормлении цыплят-бройлеров;
- определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности птицеводческих предприятий мясного направления продуктивности;
- создана система практических рекомендаций по использованию рыбного концентрата «ВолгаФиш» с целью повышения эффективности выращивания цыплят-бройлеров;
- представлены практические предложения для повышения мясной продуктивности цыплят-бройлеров, снижения затрат кормов на единицу прироста живой массы и себестоимости мясной продукции.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- экспериментальные результаты получены на сертифицированном оборудовании, на достаточном поголовье птицы, обработаны методом вариационной статистики, позволяющей объективно оценить полученные результаты;
- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;
- идея базируется на анализе теории и практики, обобщении передового опыта российских и зарубежных исследователей, на собственных исследованиях по данной проблематике;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, для получения авторских данных; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту;
- проведено сравнение авторских данных с результатами, ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получе-



нии исходных данных в научных экспериментах, их производственной проверке, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе, апробации результатов исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. 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.

Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: в дальнейшем рассмотреть возможности использования рыбного концентрата «ВолгаФиш» в рационах других видов сельскохозяйственных животных, птицы и объектов аквакультуры.

На заседании 19 ноября 2024 года диссертационный совет принял решение: за выполнение научной задачи, имеющей значение для развития производства мясного птицеводства, разработку научно-обоснованных технологических приёмов по повышению мясной продуктивности цыплят-бройлеров при использовании рыбного концентрата «ВолгаФиш», присудить Кротовой М.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 4 доктора наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

21 ноября 2024 года

