

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный  
аграрный университет»

Несмиянов Иван Алексеевич

2024 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»,  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Диссертация Кротовой Марии Андреевны «Повышение питательной ценности комбикормов для цыплят-бройлеров за счет введения рыбного концентрата» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства 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.

В 2021 году Кротова Мария Андреевна окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» город Ростов-на-Дону по специальности «Культурология», присвоена квалификация «Магистр».

В период подготовки диссертации, с 30.11.2022 г. по 28.02.2023 г. была прикреплена в качестве соискателя к кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного об-

разовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» (приказ о прикреплении № 1954 от 30.11.2022 г.) по специальности 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния.

Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2024 году.

С 11.05.2021 г. по настоящее время работает в должности эксперта учебного центра филиала ФГБУ Российского сельскохозяйственного центра «Россельхозцентр» по Ростовской области.

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

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Повышение питательной ценности комбикормов для цыплят-бройлеров за счет введения рыбного концентрата» на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ было принято следующее заключение:

**Актуальность темы.** Главным фактором повышения эффективности производства, достижения генетически обусловленного потенциала продуктивности птицы является организация рационального кормления. При этом центральное место занимает проблема белка и энергии.

С увеличением интенсификации производства все более актуальным становится поиск путей снижения себестоимости производимой продукции. Поскольку наибольшая часть затрат в структуре себестоимости приходится на

корма, обеспечение рационального кормления и поиск новых эффективных кормовых добавок играет важную роль.

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 состав которых входит рыбный концентрат отечественного производства для птицы мясного направления продуктивности, является актуальным.

Этот объект мало изучен, как новый источник высококачественных белков, имеющаяся информация требует расширения, углубления и трансформации с точки зрения оценки возможностей его эффективного применения в кормлении сельскохозяйственной птицы.

**Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации.** Личный вклад соискателя состоит в выборе научного направления, теоретических и методологических основ и методов исследований, постановке цели и задач, непосредственном участии в проведении экспериментальных работ с применением современных методик, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы. В диссертации Кротовой М.А. отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», НИЦ «Черкизово» в 2021-2023 г.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Достоверность результатов исследования подтверждается верной, логично построенной методикой диссертации. Результаты в достаточной степени обоснованы и обеспечены современными методами исследования. Сформулированные выводы и практические предложения базируются на результатах научных исследований.

Исследования подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно представленными в приведенных таблицах, рисунках и приложениях. Обоснованность результатов подтверждается репрезентативностью выборок объектов и статистической обработкой всех результатов. Сформулированные положения, выводы и рекомендации достоверны, строго обоснованы, не противоречат друг другу и логично вытекают из проведенных исследований.

**Научная новизна работы.** Впервые определена возможность использования в кормлении цыплят-бройлеров высокобелкового рыбного концентрата «ВолгаФиш» отечественного производства. В результате комплексных исследований установлено влияние разработанных комбикормов с различными уровнями введения рыбного концентрата не только на продуктивные качества птицы мясного направления продуктивности, но и на уровень переваримости питательных веществ, доступности аминокислот, гематологические показатели цыплят-бройлеров, качество полученного от них мяса. Доказана экономическая целесообразность замены рыбной муки на рыбный концентрат «ВолгаФиш» в рационах цыплят-бройлеров.

**Теоретическая и практическая значимость выполненной работы.** Теоретическая значимость работы определяется углублением знаний об обмене веществ в организме цыплят-бройлеров при использовании рыбного концентрата «ВолгаФиш», получены новые данные о влиянии данных кормовых продуктов на продуктивность мясной птицы, переваримость питательных веществ корма и качество мяса.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании проведенных исследований разработаны и апробированы рецепты комбикормов при выращивании цыплят-бройлеров с включением рыбного концентрата, что позволяет повысить рентабельность производства мяса птицы.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** По материалам диссертационной работы опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 из них в рецензируемых журналах. Все работы

отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации. Общий объем опубликованных работ – 3,52 п.л., доля автора составляет 1,29 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Все работы отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации.

Наиболее значимые 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. – EDN JCIRUL.

3. Николаев, С. И. 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. – DOI 10.52671/20790996\_2024\_2\_150. – EDN QLVECT.

Результаты исследований соискателя представлены в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

**Ценность научных работ соискателя** определяется отражением в них новых научных положений и выводов, разработанных соискателем лично в ходе исследования. Так, в работах отражены ценные результаты химического и аминокислотного состава рыбной муки и рыбного концентрата, установлено влияние различных кормовых программ на переваримость и усвояемость пит

ательных веществ комбикорма сельскохозяйственной птицей, изучено влияние рыбного концентрата «ВолгаФиш» на продуктивность цыплят-бройлеров, определено влияние кормовых программ, в состав которых включали «ВолгаФиш» замещающий частично или полностью рыбную муку, на гематологические показатели подопытной птицы; доказана экономическая целесообразность введения рыбного концентрата «ВолгаФиш» в кормовые программы для цыплят-бройлеров.

**Специальность, которой соответствует диссертация.** Диссертационная работа Кротовой М.А. «Повышение питательной ценности комбикормов для цыплят-бройлеров за счет введения рыбного концентрата» соответствует паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по следующим пунктам специальности: п. 9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования; п. 12. Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты; п. 15. Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок; п. 18. Совершенствование систем и методов оценки питательности кормов и рационов для сельскохозяйственных животных, птицы и пушных зверей. Оценка качества кормов с использованием наиболее объективных и современных лабораторных методов. Установление питательной ценности новых видов кормов

животного, растительного и микробиаьного происхождения, технологии их производства и подготовки к скармливанию. Разработка стандартов на корма и методов определения в них качественных показателей;

**Заключение.** Диссертация Кротовой М. А. является законченной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на интенсификацию роста и развития сельского хозяйства, повышение продуктивности сельскохозяйственной птицы, а также рентабельности получения продуктов птицеводства, соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Присутствовало на заседании 17 человек, из них с правом голоса 16 и докторов по профилю рассматриваемой специальности 4 человека. Результаты голосования: «за» – 16 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол заседания № 11 от 14 января 2024 г.

Карапетян Анжела Кероповна,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
кафедры «Кормление и разведение  
сельскохозяйственных животных»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  
400002 Россия, г. Волгоград  
пр. Университетский, д. 26  
Тел. +7(8442)41-12-25  
E-mail: a.k.karapetyan@bk.ru



*Карапетян*  
Подпись(и) *Карапетян Анжела Кероповна*  
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства  
*Коротич* Е.Ю. Коротич