

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.006.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПТИЦЕВОДСТВА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23.09.2020 г. № 22

О присуждении Карапетян Анжеле Кероповне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» в виде рукописи по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов принята к защите 2 марта 2020 г., протокол № 3, диссертационным советом Д 006.006.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук Федеральное агентство научных организаций, 141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10, созданным приказом ВАК при Минобрнауки России № 50/нк от 03.08.2018 г.

Соискатель Карапетян Анжела Кероповна, 1986 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук «Эффективность использования премиксов «Кондор» и «Волгавит» в

кормлении цыплят-бройлеров» защитила в 2012 году в диссертационном совете, созданном на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия».

Работает доцентом кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

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

Официальные оппоненты:

– **Буряков Николай Петрович**, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кафедра кормления и разведения животных, заведующий;

– **Суханова Светлана Фаилевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева», лаборатория ресурсосберегающих технологий в животноводстве, заведующая;

– **Шацких Елена Викторовна**, доктор биологических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет», кафедра зооинженерии, заведующая, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», г. Подольск, в своем положительном заключении, подписанном Дуборезовым Василием Мартыновичем, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, главным научным сотрудником отдела кормления сельскохозяйственных животных, указала, что диссертационная работа Карапетян Анжелы Кероповны «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным в п. 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., так как является научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований была решена научная проблема, имеющая важное народно-хозяйственное значение.

Автор диссертационной работы Карапетян Анжела Кероповна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 177 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 83 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 28 работ. Опубликовано они в журналах «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование» (8), «Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство» (1), «Главный зоотехник» (2), «Вестник

АПК Верхневолжья» (1), «Вестник ОрелГАУ» (1), «Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского аграрного университета» (научный журнал КубГАУ) (6), «АгроЭкоИнфо» (2), «Вестник Мичуринского государственного аграрного университета» (1), «Вестник Алтайского ГАУ» (1), «Journal of Pharmaceutical Sciences and Research» (1), «International Journal of Engineering and Advanced Technology» (1), «Advances in Animal and Veterinary Sciences» (3).

Общий объем публикаций 157,16 п.л., в том числе авторский вклад соискателя в их написание 118,7 п.л., или 75,5 %.

Наиболее значительные работы:

1. Karapetyan, A.K. Poultry product manufacturing using by-products of fat-and-oil industry / S.I. Nikolaev, A.K. Karapetyan, V.V. Shkalenko, M.V. Zabelina, M.V. Struk // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. – 2018. – Vol. 10. – № 8. – P. 1902-1905. (in Russian)
2. Карапетян, А.К. Влияние премиксов и БВМК на гематологические показатели сельскохозяйственной птицы / С.И. Николаев, А.К. Карапетян, В.Н. Рудников, М.В. Струк, О.В. Корнеева // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2019. – № 2 (54). – С. 293-302.
3. Karapetyan, A.K. Premixes and protein vitamin-mineral concentrates in livestock and poultry breeding: Technological properties / S.I. Nikolaev, A.K. Karapetyan, S.V. Chekhranova, I.Y. Danilenko, S.R. Rabadanov, M.V. Struk // International Journal of Engineering and Advanced Technology. – 2019. – Vol.8. № 6. – P. 5307-5312. (in Russian)
4. Karapetyan, A.K. Zootechnical and Economic Efficiency of Premix use in Poultry Feeding / S.I. Nikolaev, A.K. Karapetyan, V.N. Rudnikov, L.V. Andreyenko, V.G. Frizen, S.O. Shapovalov // Advances in Animal and Veterinary Sciences. – 2019. – Vol.7. № 1. – P. 106-111. (in Russian)
5. Karapetyan, A.K. Improving the Protein Nutritional Value of the Diets for Farm Animals and Poultry by Introducing Oil Industry Waste / S.I. Nikolaev, S.V.

Chekhranova, A.K. Karapetyan, M.P. Kantemirova, P.A. Shevchenko, N. V. Struk // *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. – 2019. – Vol.7. № 1. – P. 78-84. (in Russian)

6. Karapetyan, A.K. Changes in the Physiological Status of Agricultural Animals and Poultry under the Influence of Biologically Active Additives / S.I. Nikolaev, S.V. Chekhranova, A.K. Karapetyan, O.A. Budtuev, N.A. Krikunov, M.V. Struk, E.V. Kornilova // *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. – 2019. – Vol.7. № 1. – P. 100-105. (in Russian)

7. Карапетян, А.К. Аминокислотный состав белков и качество мяса цыплят бройлеров при использовании премиксов на основе концентрата «Горлинка» / С.И. Николаев, А.К. Карапетян, И.Ю. Даниленко, В.Н. Рудников // *Вестник Мичуринского государственного аграрного университета*. – 2019. – № 1. – С. 87-91.

8. Карапетян, А.К. Премикс на основе продуктов семян переработки масличных культур в комбикормах для сельскохозяйственной птицы / А.К. Карапетян, В.Н. Рудников, И.Ю. Даниленко, Д.В. Фризен // *Вестник Алтайского ГАУ*. – 2019. – № 1. – С. 115-121.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы от: д-ра с.-х. наук И.И. Попова, канд с.-х. наук С.А. Шабановой (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский гос. аграрный ун-т»), канд. с.-х. наук А.Б. Дымкова, канд. с.-х. наук О.А. Ядрищенской (СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ»), д-ра вет. наук В.С. Попова, канд. вет. наук Н.В. Воробьевой (ФГБНУ «Курский федер. аграрн. научный центр»), д-ра с.-х. наук, проф. Л.Н. Гамко, д-ра с.-х. наук, доцента А.Г. Менякиной (ФГБОУ ВО «Брянский гос. аграрн. ун-т»), д-ра с.-х. наук, проф. Н.Н. Ланцевой, д-ра с.-х. наук А.Н. Швыдкова (ФГБОУ ВО «Новосибирский гос. аграрный ун-т»), д-ра с.-х. наук, проф. Т.Ф. Лефлер, канд. с.-х. наук, доцента Л.Е. Тюриной (ФГБОУ ВО «Красноярский гос. аграрный ун-т», «Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины»), д-ра с.-х. наук, доцента В.А. Корниловой (ФГБОУ ВО «Самарский гос. аграрный ун-т»), д-ра биол. наук Ч.Р. Галиной

(«Башкирский НИИ сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение ФГБНУ Уфимского федерального исследовательского центра РАН»), д-ра биол. наук, проф. Г.М. Топурия (ФГБОУ ВО «Оренбургский гос. аграрный ун-т»).

В поступивших отзывах отмечаются актуальность, новизна проведенной работы, обоснованность и достоверность экспериментального материала, практическая значимость полученных результатов.

В отзывах сделаны следующие замечания и заданы вопросы: СибНИИП-филиал ФГБНУ «Омский АНЦ» - «просим объяснить такую малую величину ошибки среднего арифметического в таблице 3. Поголовье в опыте всего 50 голов обоих полов. Исходя из полового диморфизма, мы полагаем, что ошибка среднего арифметического должна быть значительно больше. Или взвешивали птицу только одного пола? Обратите внимание, что в таблице 5 при аналогичном количестве голов в группах значения ошибок среднего арифметического в два раза больше. Аналогичное замечание в отношении данных таблицы 6. Взято по три головы петухов и кур (стр.13), а ошибка среднего арифметического среднего показателя имеет такое малое значение. Возможно, автор привел данные только одного пола? На странице 20 приведено «Сохранность птицы в опытных группах I и II находилась на уровне 99% и 100%». Однако, исходя из вышеприведенного поголовья групп по 50 цыплят, падеж при сохранности 99% составляет 0,5 головы»; ФГБОУ ВО «Новосибирский гос. аграрный ун-т» - « 1. В главе 3 автореферата указаны сравнительные значения показателей обменной энергии и сырого протеина жмыха горчицы и подсолнечника. Кроме того, жмых горчицы содержит в 2 раза меньше клетчатки. Известны ли ограничения по норме ввода подсолнечного жмыха в рационы цыплят-бройлеров и каковы причины ограничения по вводу жмыха горчицы до 75%? Анализировалось ли автором влияние антипитательных факторов при включении жмыха горчицы в рацион?

2. Концентрат «Сарпета» по питательности превосходит подсолнечный жмых, особенно по содержанию аминокислот. Так, уровень лизина в концентрате в три раза выше, чем в подсолнечном жмыхе с таким же содержанием протеина. Содержание метионина, метионина + цистин и треонина значительно превышает уровень этих аминокислот в подсолнечном жмыхе. Каким образом балансировался итоговый аминокислотный состав рациона?

3. Как известно, эфирное масло, входящее в большом количестве в состав препарата «Сарпета» обладает бактерицидным действием. Оно же влияет на низкое (в 10 раз ниже подсолнечника) кислотное число жира. Учитывались ли эти свойства при объяснении эффекта от применения препарата на основе горчичного жмыха - «Сарпета»?

4. Почему по итогам исследования препарата «Сарпета», гл. 3.1. стр. 15 автореферата, прибыль по сравнению с контрольной группой увеличилась в разы – 235,26 руб. и 779,87 руб, а по итогам производственной проверки увеличение рентабельности всего на 0.87%?

5. При проведении исследований БВМД «Горлинка» проводилась сравнительная оценка с жмыхом подсолнечника в различных соотношениях. Насколько рационы контрольной и опытных групп различались по составу витаминов и микроэлементов, с учетом дополнительного состава витаминов и микроэлементов, находящегося в БВМД «Горлинка»?»;

ФГБОУ ВО «Самарский гос. аграрный ун-т» - «1. Не приведена информация о том, где вырабатывались комбикорма для опытов, которые проводились в лабораторно-клиническом комплексе ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ».

2. Какова цена концентрата растительного «Сарпета» и белкового концентрата «Горлинка»?»;

ФГБОУ ВО «Оренбургский гос. аграрный ун-т» - «на чем основана необходимость включения в рацион цыплят-бройлеров концентрата «Сарпета» и горчичного белкосодержащего кормового концентрата

«Горлинка»? Автор не приводит данных по запасам продуктов переработки семян горчицы и тыквы в Российской Федерации».

На замечания соискателем были даны аргументированные ответы при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, публикационной активностью и широкой известностью достижений в области кормопроизводства, кормления животных и птицы, способностью определить научную и практическую ценность представленной диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию об использовании нетрадиционных кормов – кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка», тыквенного жмыха и фуза, а также премиксов «Kondor» и «VolgaVit», БВМК-С на основе кормового концентрата из растительного сырья «Сарепта», премикса на основе горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка» и лакрина; **предложена** оригинальная научная гипотеза повышения биологической ценности комбикормов, содержащих в своем составе корма и биологические активные добавки местного происхождения; **доказаны** перспективность и экономическая эффективность использования нетрадиционных кормов, биологически активных добавок в рационах цыплят-бройлеров.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: доказаны положения о влиянии на обмен веществ в организме цыплят-бройлеров, переваримость и использование ими питательных веществ комбикормов, продуктивность, качество мяса при включении в рационы нетрадиционных кормовых средств, биологически активных добавок; **применительно** к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы

существующие базовые методы исследований, в том числе зоотехнические, биохимические и экономические; **изложены** доказательства эффективного использования нетрадиционных кормов и биологически активных добавок местного происхождения в рецептах полнорационных комбикормов для цыплят-бройлеров; **раскрыты** актуальные направления замены традиционных кормовых ингредиентов (подсолнечный жмых) нетрадиционными кормами для повышения рентабельности отрасли мясного птицеводства; **изучены** взаимосвязи применения разных уровней ввода в комбикорма продуктов переработки семян горчицы и тыквы, а также премиксов, БВМК-С и лакрина с жизнеспособностью, продуктивностью бройлеров, переваримости ими питательных веществ комбикормов, качеством мяса; **установлены** причинно-следственные связи в системе «разные проценты ввода биологически активных добавок – улучшение переваримости и использования питательных веществ комбикорма и мясной продуктивности цыплят-бройлеров»; **проведена** модернизация существующих подходов к регулированию углеводного, белкового и липидного обмена у цыплят-бройлеров для получения высокой продуктивности и качества мяса.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены в производство рецепты комбикормов, включающие изученные нетрадиционные кормовые средства и биологически активные добавки; **результаты исследований** используются на птицефабриках «Кумылженская», АО «Птицефабрика Краснодонская»; определены перспективы использования результатов научных исследований в практической деятельности птицеводческих хозяйств, занимающихся выращиванием цыплят-бройлеров; **создана** система практических рекомендаций по повышению эффективности производства мяса бройлеров; **представлены** учебные и учебно-методические пособия «Современная классификация кормов, характеристика и технология заготовки» (Волгоград,

2012), «Повышение продуктивности птицы за счет использования местных кормовых добавок» (Волгоград, 2013), «Теоретические основы биотехнологии кормов» (Волгоград, 2013), «Биологические особенности нормированного кормления» (Волгоград, 2013), «Гигиена и экспертиза кормов, воды и кормовых добавок» (Волгоград, 2014), «Нетрадиционные кормовые средства» (Волгоград, 2014).

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для экспериментальных работ – **результаты получены** на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов на птицефабриках; **теория** построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; **идея** базируется на анализе литературных данных, обобщения опыта зарубежных и отечественных исследователей, собственных исследованиях по данной проблематике; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту; **установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике.

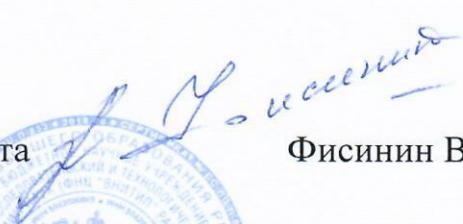
Личный вклад соискателя состоит в том, что ему принадлежит научная идея, определение и проведение научного поиска, организация и проведение экспериментов, анализ полученных результатов и их научное обоснование, обсуждение, формулирование заключения, излагающего итоги выполненных исследований, рекомендации, публикации научных исследований, апробация результатов исследований.

На заседании 23 сентября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Карапетян А.К. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвующих в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета


Фисинин Владимир Иванович

Ученый секретарь

диссертационного совета


Ленкова Татьяна Николаевна

23.09.2020 г.