

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карапетян Анжелы Кероповны на тему: «Научно – практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

В мясном птицеводстве для укрепления кормовой базы, совершенствования питательной ценности комбикормов и уменьшения их себестоимости, перспективным является поиск новых альтернативных кормовых ресурсов. Такими нетрадиционными кормовыми источниками являются продукты переработки на масло семян горчицы и тыквы: кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта» и горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка», тыквенный жмых и фуз, премиксы, БВМК (на их основе), а также лакрин.

Цель диссертационной работы А.К. Карапетян состояла в экспериментальном обосновании, разработке способов увеличения результативности использования комбикормов, при производстве мяса цыплят – бройлеров, расширения кормовой базы в птицеводстве путем применения нетрадиционных кормовых ресурсов. В результате проведенных опытов автором доказано, что использование концентрата кормового «Сарепта» увеличилась сохранность птицы до 1,0%, а живая масса цыплят – бройлеров на 64 -157 г. Экономическая эффективность составила от 235,2 до 779,8 руб. Введение концентрата «Горлинка» в рацион для цыплят – бройлеров улучшило переваримость сухого вещества - 0,51-1,37%, сырого протеина - на 0,74-1,98%, сырой клетчатки – на 0,34-1,65%. Экономическая эффективность была на уровне от 377,5 до 643,4 руб. Применение тыквенного жмыха также позволило повысить показатели по переваримости, содержанию сырого протеина и сырой клетчатки. Эти результаты позволили

автору рекомендовать применение нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК не только на крупных промышленных предприятиях, но и на предприятиях малых форм собственности.

Замечаний к диссертационной работе нет.

Заключение. Оценивая работу в целом считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых званий» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – Карапетян Анжела Кероповна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор с.-х. наук, 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, профессор кафедры птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко



Попов Игорь Ильич

Кандидат с.-х. наук, 06.02.01 – разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко



Шабанова Светлана Анатольевна

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский аграрный университет (СПбГАУ),
196601, Санкт-Петербург- Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, E-mail:
spbgau1965@mail.ru.

Подпись

заверяю

Специалист отд. кадров

М. А. Шабанова 20



О Т З Ы В

на автореферат диссертации Карапетян Анжелы Кероповны «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности – 06.02.08

Для успешного развития птицеводства главное значение имеют создание прочной кормовой базы, повышение уровня и полноценности кормления. Необходимо всеми доступными способами повышать эффективность использования кормов, за счет этого снижать себестоимость продукции. Поэтому ценным является накопление опыта использования нетрадиционных кормовых средств. Такими нетрадиционными кормовыми источниками являются продукты переработки семян горчицы и тыквы, новые БВМК на их основе.

Автором впервые апробированы, экономически обоснованы и рекомендованы рационы для цыплят-бройлеров с использованием тыквенных фуза и жмыха и адресных рецептов премиксов и БВМК «Сарепта» и «Горлинка». Разработаны нормы ввода данных кормовых ингредиентов в комбикорма цыплят-бройлеров.

Проведенные исследования имеют большую ценность для теоретических и практических знаний. Могут быть использованы в процессе обучения в высших и средних специальных учебных заведениях, о чем свидетельствуют изданные на основе результатов исследований учебные и учебно-методические пособия.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне. Особую ценность результатов представляет большое количество научных исследований в производственных условиях на трех кроссах мясных кур. Отмечаем большой объем физиологических опытов, позволивших получить ценные данные об обмене веществ в организме цыплят-бройлеров. Каждое исследование подтверждено производственной проверкой. Достоинством работы можно признать, что новизна полученных результатов подтверждена пятью патентами РФ. Выводы и практические предложения формируются из полученных результатов исследования. Полученные результаты внедрены в промышленные птицеводческие хозяйства Волгоградской области.

По материалам диссертации опубликовано 83 работы, в том числе 1 монография 1 статья – в системе цитирования Web of Science, 5 – в системе Scopus, 22 публикации в изданиях рекомендованных ВАК.

Вместе с тем хотелось бы сделать несколько замечаний. 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.

Сделанные замечания не снижают ценности проведенных исследований и не отражаются на положительной оценке в целом.

Считаем, что диссертация соответствует всем необходимым требованиям, изложенным в п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а Анжела Кероповна заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08.

Директор, ведущий научный сотрудник
отдела селекции, генетики и биотехнологии
сельскохозяйственной птицы
кандидат с.-х. наук



Дымков Андрей Борисович

Ведущий научный сотрудник
отдела кормления сельскохозяйственной птицы
кандидат с.-х. наук

Ядрищенская Ольга Алексеевна

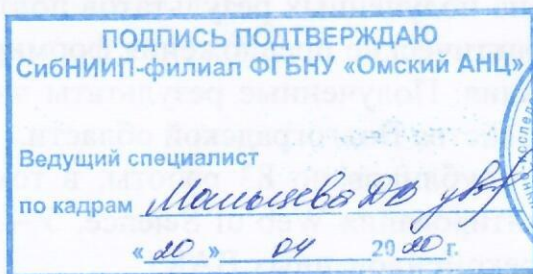
20.04.2020 г.

Адрес:

644555, Омская область, Омский район, с. Морозовка, ул. 60 лет Победы, д.1.

E-mail: sibniip@mail.ru

Тел. (381-2)-937-272



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Карапетян Анжелы Кероповны** на тему **«Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы»**, представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Птицеводство – динамическая отрасль современного агропромышленного комплекса, но его успешное развитие невозможно только за счет генетического потенциала птицы. Основная роль отводится кормлению птицы, которое должно быть сбалансировано, поддерживать максимальную продуктивность птицы и нормальное состояние ее здоровья. Перспективным в области кормления является поиск новых альтернативных кормовых источников и добавок.

В своей работе Карапетян А.К. изучила нетрадиционные кормовые источники, являющиеся продуктами переработки на масло семян горчицы и тыквы: кормовой концентрат из растительного сырья «Сарепта» и горчичный белоксодержащий кормовой концентрат «Горлинка», тыквенный жмых и фуз, премиксы, БВМК (на их основе), а также лакрин.

Научная новизна работы диссертанта в проведении комплексных исследований по изучению влияния нетрадиционных кормовых источников на мясную продуктивность и физиологические показатели цыплят-бройлеров. Разработаны и апробированы в производственных условиях оптимальные уровни введения изучаемых кормов и добавок в комбикорма и дано экономическое обоснование. Новизна результатов подтверждена 5 патентами РФ (№ 2577396, 2681795, 2514642, 2681465, 2687351).

Практическая ценность работы заключается в экспериментальном подтверждении эффективности применения нетрадиционных кормовых источников. Разработаны и предложены производству схемы их введения в комбикорма.

Материалы исследований прошли широкую апробацию на многочисленных международных конференциях с участием ведущих ученых в области птицеводства. Данные, полученные при проведении научных исследований, вошли в состав 1 монографии, 6 учебных пособий и 1 учебно-методического пособия, 1 статьи в системе Web of Science, 5 – в Scopus, 22 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК; патентов РФ на изобретение – 5. Всего автором опубликовано по теме диссертации 83 работы. Научные разработки по данной теме

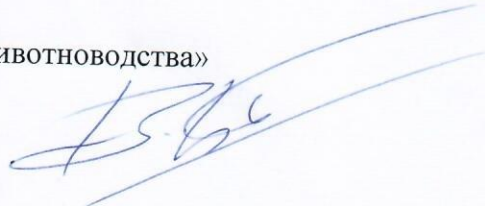
отмечены 2 золотыми, 2 серебряными медалями на 14-й и 16-й Российской агропромышленной выставке «Золотая Осень» и медалями на других Агрофорумах.

Полученные положительные результаты исследований внедрены в Волгоградской области на птицефабриках и применены в образовательном процессе на факультете биотехнологий и ветеринарной медицины в ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ».

Работа представляет законченный труд, имеющий актуальность, научную новизну и практическую ценность.

Оценивая положительно работу **«Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы»**, считаем, что она соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученой степени» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор **Карапетян Анжела Кероповна** заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Попов Виктор Сергеевич,
доктор ветеринарных наук (06.02.02, 2015 г.),
заведующий лабораторией «Биотехнологии животноводства»
ФГБНУ «Курский ФАНЦ»



Попов В.С.

Воробьева Нелли Васильевна,
кандидат ветеринарных наук (16.00.03, 2006 г.),
старший научный сотрудник лаборатории «Биотехнологии животноводства»
ФГБНУ «Курский ФАНЦ»



Воробьева Н.В.

Подпись Попова В.С. и Воробьевой Н.В. заверяю:
Начальник отдела кадров

ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр»

Адрес: 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 70 Б.

Тел.: 89155156233,

E-mail: kurskfarc@mail.ru

Сергеева Г.Н.

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук Карапетян Анжелы Кероповны «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы».

Материал, представленный в автореферате Карапетян А.К. имеет научное и практическое значение, отличается актуальностью и новизной.


Научная новизна исследований заключается в том, что впервые проводились комплексные исследования по изучению влияния нетрадиционных кормовых источников, а также адресных рецептур премиксов и БВМК (наполнитель - концентраты кормовые "Сарепта" и "Горлинка") на мясную продуктивность и физиологические показатели цыплят-бройлеров. При этом разработаны оптимальные дозы введения изучаемых кормов и добавок в комбикорма для цыплят-бройлеров и дано экономическое обоснование.

Новизна полученных результатов подтверждена 5 патентами на изобретение РФ на использование нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК в кормлении мясной птицы, а именно цыплят-бройлеров.

Доказана целесообразность и высокая эффективность использования в составе комбикормов кормов и добавок местного происхождения для цыплят-бройлеров с целью обеспечения их полноценного кормления.

Полученные экспериментальные данные биометрически обработаны, что свидетельствует об их достоверности. Предложения производству, вытекают из результатов проведенных исследований и вполне обоснованы. Научные положения и рекомендации базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем их обработки методом вариационной статистики. Предложения производству, сделанные Карапетян А.К., вытекают из научных исследований, проведенных достаточно на высоком научном и методическом уровне, с использованием современных методов анализа и расчета. Внедрение их в практику птицеводства позволит увеличить производство мяса птицы.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа Карапетян А.К. отвечает требованиям ВАК (п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а Карапетян Анжела Кероповна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.


Гамко Леонид Никифорович
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08. Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), профессор
заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры кормления животных,
частной зоотехнии и переработки
продуктов животноводства
федеральное государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с.Кокино,
ул. Советская, 2А
Телефон/факс: +7 (48341) 24-7-21
Официальный сайт: www.bgsha.com
E-mail: gamkol@mail.ru

Менякина Анна Георгиевна
Доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.08. Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), доцент
доцент кафедры кормления животных,
частной зоотехнии и переработки
продуктов животноводства
федеральное государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Брянский ГАУ)
243365, Брянская обл., Выгоничский р-н, с.Кокино,
ул. Советская, 2А
Тел. 89102357733
E-mail: Menyakina77@yandex.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карапетян Анжелы Кероповны по теме: «Научно практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, в диссертационном совете Д 006.006.01 при федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН).

Актуальность темы. Полноценное кормление является важнейшим в реализации генетического потенциала птицы. В настоящее время ограниченность кормовых ресурсов и их удорожание в результате экономических преобразований в аграрном секторе является главным препятствием для развития промышленного птицеводства. В условиях нарушенных экономических связей затруднена возможность обеспечения птицы высокопротеиновыми кормами, являющимися наиболее дефицитными и дорогими.

Цель исследований. Цель диссертационной работы, состояла в экспериментальном обосновании, разработке способов увеличения результативности использования комбикормов при производстве мяса цыплят-бройлеров, расширения кормовой базы в птицеводстве путем применения нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации В рамках исследовательской работы, соискателем достаточно глубоко изучен опыт ведущих отечественных и зарубежных ученых, работающих в данном направлении. Изучено 474 литературных источника, треть из которых иностранные. Степень обоснованности научных положений выводов и рекомендаций, сформулированных автором, подтверждены многочисленными положительными оценками научной общественности и специалистов производства, по итогам агропромышленных выставок, научных форумов. Полученные результаты прошли производственные испытания и внедрены, как в практику подготовки студентов аграрных вузов, так и применяются в промышленных предприятиях.

Достоверность и новизна каждого основного вывода, как результата диссертации. Экспериментальные данные были получены на большом фактическом материале. На цыплятах-бройлерах проведено 9 научно-хозяйственных опытов. Результаты, полученные при проведении исследований, гарантировали направленное использование современных на сегодняшний день, биохимических, зоотехнических, и биометрических методов и полнотой рассмотрения предмета исследований. В процессе исследований достоверные результаты, полученные в диссертационной работе, подтвердились за счет четко разработанной методики и биометрической обработки полученных материалов.

На основании статистически общеустановленных методов на ПК с использованием программы «Microsoft Excel» с дальнейшим определением достоверности разницы по критерию Стьюдента была проведена биометрическая обработка цифрового материала. Новизна полученных результатов подтверждена 5 патентами на изобретение РФ на использование нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК в кормлении мясной птицы.

Ценность проведенной работы для науки и практики. Автором определены возможности повышения полноценности рационов для сельскохозяйственной птицы за счет местных растительных белковых добавок, что обеспечивает получение дополнительной продукции и снижение затрат на ее производство. Теоретическая значимость работы заключается в углублении знаний об обменных процессах, протекающих в организме, при использовании нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК в кормлении цыплят-бройлеров. Автором созданы научно обоснованные рекомендации по применению в условиях Волгоградской областей и Приволжья новых продуктов переработки масляничных культур в рационах цыплят-бройлеров. Работа Карапетян Анжелы Кероповны позволяет в промышленных масштабах, и в фермерских хозяйствах применить полученные результаты и получить дополнительный объем продукции высокого качества. Данная работа в целом оценивается положительно, но имеются некоторые замечания и вопросы по оформлению автореферата.

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 «Сарепта» 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 + цистина 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 «Сарепта» 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 – «Сарепта»?

4. Почему по итогам исследования препарата «Сарепта» 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»?

Данные замечания не уменьшают научной и практической ценности диссертационной работы Сулимовой Л.И.

Заключение. Диссертационная работа Карапетян Анжелы Кероповны «Научно практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы», представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Зав. кафедрой стандартизации,
метрологии и сертификации,
доктор с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ
по специальности 06.02.08.,
тел. 89137491769
e-mail: n.lantzeva@yandex.ru

Ланцева Надежда Николаевна

Профессор кафедры стандартизации
метрологии и сертификации,
доктор с.-х. наук,
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ
спец. 06.02.08., тел. 89138901008
e-mail: a-shvidkov@mail.ru

Швидков Александр Николаевич

Подписи заверяю: *Мещеряков А.А.*
Швидков А.Н.
М.С. Кочаев
Отдел кадров *Дуднева*



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карапетян Анжелы Кероповны
на тему: «Научно-практическое обоснование использования
нетрадиционных кормовых источников адресных рецептур премиксов и
БВМК при производстве мяса птицы»,
представленной в диссертационный совет Д 006.006.01
при федеральном государственном бюджетном учреждении
Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и
технологический институт птицеводства»
Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН),
по адресу: 141311, Московская область, г. Сергиев Посад,
ул. Птицеградская, д. 10; тел/факс 8 (496) 549-95-75,
на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.08- «кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов»,
защита состоится 13.03.2020г.

Поиск и внедрение новых альтернативных кормовых источников и добавок для кормления сельскохозяйственных птицы - одно из перспективных направлений, поэтому работа, выполненная Карапетян Анжелой Кероповной на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» - является актуальной.

Научная новизна заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования по изучению влияния нетрадиционных кормовых источников, а также адресных рецептур премиксов и БВМК (наполнитель-кормовые концентраты «Сарепта» и «Горлинка» на мясную продуктивность и физиологические показатели цыплят-бройлеров.

Связь темы диссертации с планом научных работ: диссертационная работа выполнена в соответствии с тематическими планами научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного происхождения с целью повышения продуктивности животных и качества продукции» (№ гос. рег. 0120.0 8012217).

Экспериментальная часть диссертации и производственная проверка проведена на высоком методическом уровне, позволившие получить достоверный материал, широко апробированный на различных

конференциях, а также возможность его использования в мясном птицеводстве.

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа, выполненная Карапетян Анжелой Кероповной по актуальности избранной темы, новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08-«кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08-«кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Зав. кафедрой
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства»
профессор, д.с.-х. наук

Лефлер Тамара Федоровна

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Институт прикладной биотехнологии
и ветеринарной медицины
Доцент кафедры
«Зоотехнии и технологии переработки
продукции животноводства»
к.с.-х. наук

Тюрина Лилия Евгеньевна

Адрес: 660130 г. Красноярск,
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,
Институт ПБиВМ
ул. Е. Стасовой, 44А
т. 8 (391) 2-46-49-98
E-mail: zoofak@kgau.ru

Подпись
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО "Красноярский ГАУ"
Подпись
ЗАВЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО "Красноярский ГАУ"

7.05.2020

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Карапетян Анжелы Кероповны на тему «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Диссертационная работа Карапетян Анжелы Кероповны представляет собой самостоятельную законченную научно-исследовательскую работу, которая выполнена на актуальную тему.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые проводились комплексные исследования по изучению влияния нетрадиционных кормовых источников, а также адресных рецептур премиксов и БВМК (наполнитель - концентраты кормовые "Сарепта" и "Горлинка") на мясную продуктивность и физиологические показатели цыплят-бройлеров. При этом разработаны оптимальные дозы введения изучаемых кормов и добавок в комбикорма для цыплят-бройлеров и дано экономическое обоснование.

Новизна полученных результатов подтверждена 5 патентами на изобретение РФ на использование нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК в кормлении мясной птицы, а именно цыплят-бройлеров: № 2577396 "Премикс для цыплят-бройлеров "; № 2 681 795 "Комбикорм для цыплят-бройлеров"; № 2514642 "Премикс для сельскохозяйственных птиц "; № 2 681 465 "Комбикорм для цыплят-бройлеров"; № 2 687 351 "Комбикорм для цыплят-бройлеров".

Представленная работа оценивается положительно, но определенные моменты все-таки нужно пояснить:

1. Не приведена информация о том, где вырабатывались комбикорма для опытов, которые проводились в лабораторно-клиническом комплексе ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ.

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

Считаю, что диссертационная работа Карапетян А.К. на тему «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» отвечает требованиям ВАК (п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доцент, доктор с.-х. н.
кафедры «Зоотехния»
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

В.А. Корнилова

446442 Самарская область, г. Кинель,
п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2,
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Тел.: 8-937-2052985
E-mail: Kornilova_VA@mail.ru

Подпись доцента, доктора с.-х. н.
Корниловой Валентины Анатольевны
заверяю: специалист по кадровому
делопроизводству ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



О.Ю. Мелентьева

8. 05. 2020

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карапетян Анжелы Кероповны на тему: «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Промышленное птицеводство с момента его основания является одной из наиболее интенсивно развивающихся отраслей агропромышленного комплекса как в России, так и во всем мире. Для повышения продуктивных показателей птицы, увеличения объемов производства и снижения себестоимости продукции птицеводства требуется не только обеспечение сбалансированного кормления и соблюдение технологии производства, но также и включение в рацион нетрадиционных кормовых добавок и биологически активных веществ, способствующих нормализации обменных процессов в организме.

В этой связи, работа, направленная на экспериментальное обоснование, разработку способов увеличения результативности использования комбикормов при производстве мяса цыплят-бройлеров, расширения кормовой базы в птицеводстве путем применения нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК, является актуальной и имеет научно-практическое значение.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые проведены комплексные исследования по изучению влияния нетрадиционных кормовых источников, а также адресных рецептур премиксов и БВМК (наполнитель – концентраты кормовые «Сарепта» и «Горлинка») на мясную продуктивность и физиологические показатели цыплят-бройлеров. Разработаны оптимальные уровни введения изучаемых кормов и добавок в комбикорма для цыплят-бройлеров и дано экономическое обоснование. Новизна полученных результатов подтверждена 5 патентами на изобретение РФ на использование нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК в кормлении цыплят-бройлеров.

Научные разработки по теме диссертации отмечены медалями на выставках и форумах различного уровня. Полученные в ходе научных исследований положительные результаты внедрены в Волгоградской области на птицефабриках и применены в образовательном процессе на факультете биотехнологий и ветеринарной медицины в ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

По теме диссертации опубликовано 83 работы, из них учебных пособий – 3, учебно-методических пособий - 3, патентов РФ на изобретение - 5, в международной информационной системе Web of Science - 1, международной информационной системе Scopus - 5 и 22 - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Все исследования выполнены методически верно, на достаточном поголовье птицы, с использованием современных методов анализа и расчетов, что свидетельствует о достоверности результатов исследований. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации сделаны на основе глубокого научного анализа, логично вытекают из полученных результатов научных исследований, являются обоснованными.

В целом по актуальности темы, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений диссертационная работа А.К. Карапетян соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Ученый секретарь
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,
доктор биологических наук



 Ч.Р. Галина

Галина Чулпан Рифовна,
Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 19,
Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства –
обособленное структурное подразделение Федерального государственного
бюджетного научного учреждения Уфимского Федерального исследовательского
центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН).
Моб. тел.: 8-937-16-44-516;
E-mail: chulpan-galina@mail.ru.

14.05.2020 г.

Подпись Галиной Ч.Р. заверяю:
начальник отдела кадров
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН





А.Д. Сабирова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КАРАПЕТИЯН Анжелы Кероповны «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Известно, что одним из доступных путей укрепления кормовой базы птицеводства является использование местных нетрадиционных кормовых средств и кормовых добавок. В связи с этим поиск и применение нетрадиционных кормовых средств (продукты переработки семян горчицы и тыквы), а также БАД является перспективным направлением в птицеводстве.

Автором проведена большая экспериментальная работа и разработаны нормы включения кормового концентрата «Сарепта» и «Горлинка», тыквенного жмыха и фуза в комбикорма для цыплят-бройлеров. Кроме того, доказана возможность повышения биологической ценности комбикормов с помощью премиксов, БВМК и лакрина.

Исследования проведены на высоком методическом уровне, поставленные задачи решены успешно. По результатам исследований автором сделаны соответствующие выводы и практические рекомендации, которые обладают несомненной практической значимостью.

Замечания.

1. На чем основана необходимость включения в рацион цыплят-бройлеров концентрата «Сарепта» и горчичного белоксодержащего кормового концентрата «Горлинка»?

2. Автор не приводит данных по запасам продуктов переработки семян горчицы и тыквы в Российской Федерации.

Считаю, что диссертационная работа Карапетян А.К. на тему «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» отвечает требованиям ВАК (п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Зав.кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», доктор биологических наук,
профессор

Гоча Мирианович Топурия

Адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.
Телефон: 8(3532) 77-59-39, E-mail: golaso@rambler.ru

Подпись Г.М. Топурия заверяю:

ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

18.05.2020 г.

Алексей Геннадьевич Гончаров

