

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научно-организационной работе и работе с филиалами ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», кандидат сельскохозяйственных наук, Осадчая



ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» на диссертационную работу Карапетян 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 в диссертационном совете Д 006.006.01, созданном на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук.

Актуальность темы. В решении проблемы обеспечения населения нашей страны высококачественными продуктами питания большую роль играет птицеводство. Основой развития этой отрасли являются генетический потенциал птицы, интенсивные технологии и полнорационные комбикорма.

Изыскание и рациональное использование кормовых средств, получаемых в качестве побочных продуктов при технологических процессах различных производств, позволяет удешевить животноводческую продукцию и одновременно сэкономить дорогостоящие импортные корма.

Поэтому необходим поиск рациональных местных кормовых средств, удовлетворяющих потребности птицы, а также дешевых в финансовом плане. Использование нетрадиционных кормов – это один из доступных путей укрепления кормовой базы птицеводства. К тому же, с экономической точки зрения, они рентабельны для птицеводческих предприятий нашей страны, так как нетрадиционные источники имеются повсеместно. По химическому составу они не уступают традиционным кормам, а порою и превышают их по отдельным веществам, что и свидетельствует об их преимуществе.

В связи с выше изложенным, диссертационная работа Карапетян Анжелы Кероповны посвящена расширению ассортимента кормов и добавок местного производства, применяемых в птицеводстве. Рецензируемая работа является актуальной, выполнена по плану НИР ФГБОУ ВО Волгоградского государственного аграрного университета в рамках научных исследований «Использование нетрадиционных кормовых средств, ферментных препаратов, протеиновых и минеральных источников местного происхождения с целью повышения продуктивности животных и качества продукции» (№ гос. рег. 0120.08012217).

Целью диссертационной работы явилось экспериментальное обоснование, разработка способов повышения эффективности использования комбикормов при производстве мяса цыплят-бройлеров, расширение кормовой базы в птицеводстве путем применения нетрадиционных кормовых источников, премиксов и БВМК по адресным рецептам.

Новизна исследований и полученных результатов. Впервые проведены комплексные исследования по изучению влияния нетрадиционных кормовых источников, а также премиксов и БВМК по адресным рецептам, с использованием в качестве наполнителя кормовые концентраты «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 их использования.

Новизна полученных результатов подтверждена 5 патентами на изобретение РФ на использование нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК в кормлении мясной птицы.

Оценка содержания, завершенность и качество оформления. Диссертация Карапетян А.К. состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, выводов, предложений производству, перспектив дальнейшего исследования, списка использованной литературы и приложений. Работа изложена на 360 страницах компьютерного текста, содержит 121 таблицу, 13 рисунков, библиографический список включает 474 источника, в том числе – 130 из них на иностранных языках.

Работа выполнена по традиционной схеме. В разделе «Введение» соискатель убедительно обосновывает актуальность выбранного им направления; приведены цели и задачи, научная новизна и практическая значимость работы. В разделе «Обзор литературы», изучая и анализируя классику и современные источники отечественной и иностранной литературы,

автор обосновывает подходы к решению поставленных задач. Проблема изучения, использования нетрадиционных кормов и биологически активных веществ в рационах птицы осыщена в полной мере. Список литературы составлен из доступных современных источников.

В разделе “Материал и методика исследований” представлена общая схема исследований и методика определения исследуемых показателей.

Методически правильный подбор нужного количества птицы, участвующей в эксперименте, большой объем учитываемых показателей, а также применение современных, точных методов исследования, выполненных в сертифицированных лабораториях, позволили соискателю прийти к подтвержденным вариационно – статистическим анализом, результатам, которые изложены в разделе “Результаты собственных исследований”. Приведены данные, полученные в ходе научно-хозяйственных опытов и производственных апробаций. Полученные Карапетян А.К. в ходе работы результаты соответствуют поставленным задачам. По результатам исследований сделано девять выводов, которые научно аргументированы, сформулированы правильно и полностью соответствуют проведенным экспериментам. Автором даны практические предложения, которые вытекают из материалов проведенных исследований. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации - высокая.

Диссертация Карапетян Анжелы Кероповны на тему «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» соответствует паспорту специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Ценность для науки и практики результатов исследований, пути их использования. Теоретическая и практическая значимость работы заключается в разработке рекомендации по использованию нетрадиционных кормов и биологически активных добавок в кормлении цыплят-бройлеров установлении их влияния на обменные процессы, происходящие в организме.

Автором представлены важные для науки и практики данные о влиянии изученных концентратов «Сарепта» и «Горлинка», премиксов, БВМК на переваримость питательных веществ, продуктивные качества цыплят-бройлеров и качество получаемой от них продукции.

На основании материалов диссертации опубликованы учебные, учебно-методические пособия и монографии.

Достоверность и апробация результатов исследований. Данные научно-хозяйственных опытов были получены на достаточном фактическом

материале. Проведено большое количество научно-хозяйственных опытов и производственных апробаций. Полученные материалы статистически обработаны, проанализированы с применением методов вариационной статистики и с использованием программы «MicrosoftExcel».

В лабораториях ФГБОУ ВО Волгоградского ГАУ, ООО «МегаМикс» НИЦ «Черкизово» проведены биохимические исследования на современном сертифицированном оборудовании.

Автором опубликовано по теме диссертации 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 изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Результаты и выводы диссертационной работы. Основные положения работы рекомендуется использовать в учебном процессе при подготовке специалистов биологического и сельскохозяйственного профиля. Характеризуя положительные стороны рецензируемой работы, считаю необходимым отметить ряд замечаний, требующих пояснений:

1. С какой целью в премиксы были введены препараты «Кокцисан» и «Клинакокс»?

2. В таблице 78 желательнее было бы указать - какие премиксы вводили в комбикорма подопытным бройлерам.

3. В заглавии таблицы 85 «Зоотехнические показатели подопытной птицы, ($M \pm m$) ($n = 6$)» указано, что количество особей участвующих в биометрической обработке данных составило 6 голов. Вероятно, допущена опечатка.

4. В 9-том выводе отмечено, что использование в кормлении птицы опытных групп лакрина в количестве 2, 4 и 6 г на 1 кг комбикорма увеличивает живую массу цыплят-бройлеров и повышает мясную продуктивность. В предложениях производству рекомендуется вводить в комбикорм 4 грамма лакрина. Чем обоснован ввод именно такого количества?

Отмеченные замечания имеют рекомендательный характер и не снижают значимости диссертационной работы Карапетян Анжелы Кероповны для науки и практики.

Заключение

Диссертационная работа Карапетян Анжелы Кероповны «Научно-практическое обоснование использования нетрадиционных кормовых источников и адресных рецептур премиксов и БВМК при производстве мяса птицы» представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему.

Диссертационная работа соответствует критериям, установленным 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 народнохозяйственное 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.

Отзыв подготовлен доктором сельскохозяйственных наук, профессором, главным научным сотрудником отдела кормления сельскохозяйственных животных Дуборезовым Василием Мартыновичем.

Работа рассмотрена на научной конференции отдела кормления сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, протокол № 6 от 12 мая 2020 года. В заседании приняли участие 10 человек, в том числе 5 докторов и 5 кандидатов наук.

Главный научный сотрудник отдела
кормления сельскохозяйственных животных
ФГБНУ «Федеральный научный центр
животноводства – ВИЖ имени
академика Л.К. Эрнста» доктор
сельскохозяйственных наук, профессор



Дуборезов В.М.

Адрес: 142132, Московская область, Городской округ Подольск, поселок
Дубровицы, дом 60
Тел. +7(4967) 65-11-63, +7(4967) 65-11-01
Факс: +7(4967) 65-11-01
E-mail: priemnaya-vij@mail.ru, vijinfo@yandex.ru