

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Зевакова Игната Викторовича по теме: «Разработка экологически чистой кормовой добавки на основе перги для птицеводства», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.01.04 - биохимия представленную в диссертационный совет Д 200.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ имени Н.Э. Баумана»

Актуальность проблемы.

Птицеводство стремительно развивается и вносит существенный вклад в обеспечение населения высококачественной продукцией. Селекционно-генетические достижения и оптимальные условия содержания обеспечивают успехи птицеводства. Однако немаловажный вклад вносят экологически чистые корма и полноценность кормления. В виду этого актуален поиск новых эффективных кормовых добавок на основе природных компонентов, которые хорошо усваиваются и наиболее соответствуют потребностям организма. В этом аспекте значительный и практический интерес представляют вторичные продукты пчеловодства. Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме, изучению состава и свойств бикомплексов на основе перги и мервы и разработке на их основе кормовой добавки для птицеводства.

Перед диссертантом были поставлены конкретные цель и задачи, которые успешно решены с использованием современных приборов и биологических, биохимических, токсикологических, аналитических методов.

Научная новизна результатов исследований заключается в комплексном эколого-химическом исследовании продуктов пчеловодства собранных в Республике Татарстан в которых установлены химический состав и контаминированность отдельных партий перги, меда и пыльцы микроорганизмами и отсутствие превышения по содержанию токсичных элементов. Доказано, что для повышения сроков хранения и обеспечения безопасности перги необходима технологическая обработка, которая позволяет сохранить неизменно питательный состав и создать на ее основе кормовую добавку не обладающей токсичностью и стимулирующая рост цыплят-бройлеров и оказывает положительное влияние на качество мяса птицы.

Теоретическая и практическая значимость результатов исследования определяется тем, что комплексными эколого-химическими исследованиями продуктов пчеловодства в Республике Татарстан показана, что отдельные партий перги, меда и пыльцы контаминированы микроорганизмами, но по содержанию токсичных элементов они соответствуют САНПиН. Установлено, что для увлечения сроков годности и обеспечения безопасности перги требуется технологическая обработка,

которая дает возможность сохранить углеводы, белки, макро-, микроэлементы и витамины в оптимальном соотношении и получить пергу, обладающую высокой биологической активностью. Полученная кормовая добавка на основе перги и мервы не обладает токсичностью и стимулирует рост цыплят - бройлеров и улучшает качество мяса.

Практическая ценность результатов исследований заключается в том, что проведена экологическая оценка по токсичным элементам перги и мервы в Республике Татарстан. Разработана экологически чистая кормовая добавка, которая содержит незаменимые аминокислоты углеводы, витамины и минеральные вещества, которая может применяться в птицеводстве.

Степень достоверности результатов исследований подтверждена фактическими экспериментальными данными, методически правильной постановкой опытов, использованием современного научного оборудования, воспроизводимостью и статистической обработкой цифрового материала.

Оценка содержания диссертации. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственных исследований, их обсуждения, заключения, приложений, списка литературы, включающего 277 источников и приложения. Общий объем диссертационной работы составляет 135 страниц.

Во введении обоснована актуальность проблемы, выдвинуты цель и задачи, научная новизна, практическая значимость и положения выносимые на защиту. Работа прошла широкую апробацию с участием в международных и региональных конференциях и публикацией 6 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК.

Обзор литературы состоит из трех подразделов, включает сведения об основных принципах кормления птицы и экологических факторах, влияющих на состав кормов, о существующих кормовых добавках в птицеводстве и животноводстве и о продуктах пчеловодства, их свойствах и областях применения.

Материалы и методы исследований подробно описаны и соответствуют цели и задачам. Они позволили получить достоверные данные и достаточно экспериментально обосновать выводы.

Собственные исследования, изложенные в 6 разделах, раскрывают суть выполненных исследований, вытекают из проведенных экспериментов с использованием современной методологии, новейшего оборудования, иллюстрированы убедительными фактическими данными в таблицах и рисунках, которые облегчают восприятие материала. Заключение представлено аргументированной интерпретацией данных литературы по рассматриваемой проблеме и свидетельствует о достаточной эрудиции соискателя.

Полученные данные используются в учебном процессе, а кормовая добавка применяется в птицеводстве.

Положительно оценивая работу, считаю необходимым высказать отдельные замечания и вопросы:

1. В тексте работы встречаются орфографические и стилистические ошибки и опечатки.
2. Чем объясняется наличие микрофлоры в перге и пыльце и ее отсутствие в прополисе?
3. Как обеспечивается обеззараживание перги в ходе технологической обработки и достигается сохранность биологически активных веществ?
4. Что собой представляет питательная среда, на которой выращивали дрожжи для оценки биологической ценности перги?
5. Какой механизм обуславливает увеличение протеина и незаменимых аминокислот в мясе цыплят при применении кормовой добавки?

Указанные замечания и вопросы не отразились на содержании работы, а отчасти носят дискуссионный характер.

Автореферат и публикации полностью отражают содержание диссертации.

Заключение

Работа посвящена актуальной проблеме и имеет важное значение для птицеводства в плане получения экологически-чистой птицеводческой продукции. В ней полностью решены на современном научно-методическом уровне поставленные задачи.

Объем выполненных исследований, новизна, научная и практическая ценность заключения и предложений, позволяют констатировать о том, что диссертационная работа Зевакова Игната Викторовича на тему: «Разработка экологически чистой кормовой добавки на основе перги для птицеводства» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу и отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. На основании изложенного считаю, что Зеваков Игнат Викторович достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно - санитарная экспертиза и 03.01.04 – биохимия.

Официальный оппонент

Л.В. Резниченко

Резниченко Людмила Васильевна, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционной и инвазионной патологии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина». Адрес: 308503 Белгородская область, Белгородский район, п. Майский ул. Вавилова,1. 39-22-62-факс, info@bsaa.edu.ru, тел.моб.8-952-428-23-65.

E-mail: vneg@mail.ru
29.05.2017г.



Подпись	
Завещаю: начальник отдела кадров	
	Л.В. Манухина
« ____ »	20 ____ года