

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Зевакова Игната Викторовича «Разработка экологически чистой кормовой добавки на основе перги для птицеводства»**, представленной к защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» 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.

Актуальность диссертационного исследования Зевакова Игната Викторовича заключается в изучении продуктов пчеловодства, в частности перги, как сырья при создании кормовой добавки для применения в области птицеводства. Автор уверенно и аргументировано выражает это в тексте автореферата.

В работе поставлена четкая цель: микробиологическая и токсикологическая оценка перги и разработка кормовой добавки для применения в птицеводстве. Для достижения поставленной цели автор последовательно и успешно решил следующие задачи: исследование микробиологического состава продуктов пчеловодства; установление состава технологической обработки перги; определил биологическую активность и и безопасность технологически обработанной перги с использованием микроорганизмов; изучен состав разработанной кормовой добавки и ее безопасности для организма; определил влияние кормовой добавки на показатели роста и качество мяса цыплят-бройлеров, а также провел оценку экономической эффективности использования данной кормовой добавки.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Результаты проделанной работы прошли достаточную апробацию на региональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 19 печатных изданиях, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ.

При выполнении работы Зевакова И.В. использовал современные подходы к определению химического и аминокислотного состава продуктов пчеловодства с применением жидкостной хроматографии.

Результаты исследования изложены в доступной и понятной форме, научным языком. Работа выглядит целостным и законченным трудом. Логично из результатов представлены выводы и положения, выносимые на защиту.

Содержание автореферата кандидатской диссертационной работы Зевакова Игната Викторовича «Разработка экологически чистой

кормовой добавки на основе перги для птицеводства» отражает практическую и теоретическую значимость, научную новизну и проделанный автором объем работы. Логичное изложение и научная новизна проведенного Зеваковым И.В. исследования вносят существенный вклад в теорию и практику биологических наук. Автор диссертации, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно – санитарная экспертиза и 03.01.04 – биохимия.

кандидат биологических наук
(03.01.04 - биохимия),



Шапошников Михаил Николаевич

доцент кафедры химии имени профессоров С.И. Афонского, А.Г. Малахова, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23.

Телефон: +7(495)377-95-39

E-mail: szaitsev@mail.ru

Подпись Шапошникова М.Н. заверяю: *М.Н. Зайцев*

Демидов Е.

