

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Попова Петра Александровича «Дезинфектанты на основе стабильных и метастабильных веществ и их применение в ветеринарии», представленной для защиты в диссертационный совет Д.999.227.03 при ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р.Коваленко Российской академии наук»; ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»; ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

В представленной работе дано убедительное обоснование актуальности темы исследований. Соискатель чётко определил цель своей научно-исследовательской работы – разработать новый многокомпонентный препарат на основе гипохлорита натрия для обеспечения санитарного благополучия на предприятиях агропромышленного комплекса Российской Федерации и обосновать возможность применения ЭХА метастабильных соединений хлорида натрия для обеззараживания транспортных средств и цехов мясоперерабатывающих предприятий.

Для достижения поставленной цели сформулированы и решены ряд задач: разработано новое многокомпонентное дезинфицирующее средство на основе гипохлорита натрия «Гиппонат-БПО», изучены его физико-химические свойства, бактерицидность, коррозионная активность, токсичность и дезинфицирующая эффективность и дано научное обоснование возможности его применения для дезинфекции объектов ветеринарного надзора. Разработана технология применения «Гиппоната-БПО» для обеззараживания объектов ветеринарного надзора. Изучены химические свойства, бактерицидная активность и дезинфицирующее действие раствора «Анолит АНК-СУПЕР» и дано научное обоснование возможности его применения для обеззараживания транспортных средств и цехов первичной переработки скота на мясокомбинатах и скотоубойных пунктах. Разработана в лабораторных условиях и испытано на ряде объектов ветеринарного надзора технология применения дезсредства «Анолит АНК-

ВНИИВСГЭ
Вх. 268
ДАТА 27.09.2021.

СУПЕР». Проведены испытания эффективности средства «Анолит АНК-СУПЕР» и «Гиппоната-БПО» в производственных условиях. Разработаны режимы применения препаратов для обеззараживания объектов ветеринарного надзора при низких и температурах.

К теоретической и практической значимости работы следует отнести факт того, что впервые были изучены многокомпонентные дезинфицирующие препараты «Анолит АНК-СУПЕР» и «Гиппоната-БПО», дано научное обоснование возможности применения данных дезинфектантов в ветеринарной практике. Практическая значимость заключается в разработке нового многокомпонентного препарата на основе гипохлорита натрия «Гиппоната-БПО» и технологии применения препарата «Анолит АНК-СУПЕР», для обеспечения санитарного благополучия объектов государственного ветеринарного надзора.


Научная новизна заключается в разработке инновационных препаратов на основе стабильных и метастабильных химических соединений. Дано научное обоснование возможности применения в ветеринарной практике дезинфектантов с определением их физико-химических свойств, токсичности, бактерицидности, коррозионной активности, дезинфицирующего эффекта.

Научные положения и выводы обоснованы, получены экспериментальным путём и подтверждены большим объёмом исследований, степень достоверности которых подтверждается статистическим анализом. Обширный список литературы, использованной при написании диссертации, состоит из 477 источников, 73 из которых - зарубежных авторов.

Несомненной заслугой автора является публикация результатов и положений диссертации в 43 научных статьях (в т.ч. 19 в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 3 – в изданиях, индексируемых WofS/Scopus).

В целом, на основании анализа приведенных в автореферате данных можно заключить, что диссертационная работа «Дезинфектанты на основе стабильных и метастабильных веществ и их применение в ветеринарии» представляет собой завершённую, самостоятельно выполненную научно-

квалификационную работу, которая по актуальности и научно-практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Попов Петр Александрович, заслуживает присуждения учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.05 – Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены с.-х. животных ФГБОУ ВО Омский ГАУ им. П.А.Столыпина, доктор биологических наук, профессор  М. В. Заболотных

Заболотных Михаил Васильевич, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1, электронная почта: mv.zabolotnykh@omgau.org, тел. 8(3812) 250-500

Подпись заведующего кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и гигиены сельскохозяйственных животных Заболотных М.В.

заверяю:

Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Н.А. Дмитриева