

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Попова Петра Александровича  
«Дезинфектанты на основе стабильных и метастабильных веществ и их  
применение в ветеринарии» по специальности 06.02.05 - ветеринарная  
санитарии, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Разработка новых дезинфицирующих препаратов идет в основном за счет создания новых композиций химических средств, что увеличивает их стоимость

При выборе современных дезинфицирующих препаратов необходимо учитывать ряд их свойств и особенностей: антимикробную активность в отношении микрофлоры различных групп устойчивости, токсическое действие на человека и животных, воздействие на обрабатываемые поверхности, условия, сроки хранения и стабильность концентрации в процессе хранения, удобство применения, экологическое воздействие на окружающую среду, а также возможность использования различных приборов и устройств для применения.

Поповым П.А. разработан и апробирован новый композиционный препарат на основе гипохлорита натрия «Гипонат-БПО» и дано научное обоснование возможности его применения для дезинфекции объектов ветеринарного надзора. В лабораторных условиях изучено его бактерицидное и дезинфицирующее действие в отношении микроорганизмов четырех групп устойчивости, токсичность и коррозионная активность. Впервые научно обоснована возможность применения инновационных препаратов на основе стабильных и метастабильных химических соединений для обеспечения санитарного благополучия объектов Государственного ветеринарного надзора агропромышленного комплекса Российской Федерации;

Автором разработаны и предложены инновационные препараты на основе стабильных и метастабильных химических соединений «Гипонат-БПО» и «Анолит АНК-СУПЕР» для дезинфекции объектов ветеринарно-санитарного надзора. Дано научное обоснование возможности применения в ветеринарной практике дезинфектантов с определением их физико-химических свойств, токсичности, бактерицидности, коррозионной активности и дезинфицирующего эффекта.

В практических условиях испытаны режимы дезинфекции специализированного железнодорожного и автомобильного транспорта различного санитарного назначения, сточных вод, объектов птицеводства, скотобойных пунктов и пунктов первичной переработки скота. Разработаны и утверждены в установленном порядке технологии применения

ВНИИВЕТГЭ  
Вх. 238  
Дата 08.09.2021

дезинфектантов. На способы дезинфекции объектов ветеринарного надзора получены патенты на изобретение RU2560688, RU2643585, RU2644746, RU2644747, RU2645078, RU2697667, RU2703305, RU2710600, RU2711188, RU2711189, RU2711159.

По теме диссертации опубликовано 43 печатные работы, в том числе 3 статьи, индексируемые в Web of Science и Scopus, 19 статей в изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, 11 Патентов РФ, 5 технологий, 1 технологическая схема.

По проведенным исследованиям, актуальности, новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности работа отвечает требованиям ВАК, а ее автор **Попов П.А.** заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по искомой специальности 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

07 сентября 2021 г.

Ректор ФГБОУ ВО СПбГАУ,  
заведующий кафедрой крупного животноводства ФГБОУ ВО СПбГАУ,  
доктор ветеринарных наук, доцент

Виталий Юрьевич Морозов

Подпись В.Ю. Морозова заверяю:  
Врио проректора по научной  
и инновационной работе

Р.О. Колесников

Почтовый адрес:  
196601, Россия, г. Санкт-Петербург,  
г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2  
Телефон : (812) 470-04-22  
E-mail: agro@spbgau.ru

