

## Отзыв

*на автореферат диссертации Попова Петра Александровича "Дезинфектанты на основе стабильных и метастабильных веществ и их применение в ветеринарии" по специальности 06.02.05-ветеринарно-санитарная экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза*

В последнее время серьёзную озабоченность во всём мире вызывает обеспечение безопасности пищевых, в том числе молочных, продуктов. Одним из основных факторов получения продукции высокого санитарного качества является обязательное соблюдение санитарного уровня их производства, хранения и реализации. Поэтому работа Попова П.А., посвященная разработке новых высокоэффективных, дешёвых и многофункциональных, а также экологически безопасных дезинфицирующих средств, получаемых методом электрохимического синтеза хлорида натрия, является актуальной научной задачей.

Предметом исследований являлось изучение бактерицидных и бактериостатических свойств дезинфицирующего действия многокомпонентных препаратов на основе стабильных и метастабильных веществ, с последующей апробацией полученных данных на объектах АПК.

Автором в соответствии с поставленной целью - разработка нового многокомпонентного препарата на основе гипохлорита натрия для обеспечения санитарного благополучия объектов государственного ветеринарного надзора на предприятиях агропромышленного комплекса Российской Федерации и научное обоснование возможности применения инновационных электрохимически активированных метастабильных химических соединений в виде электрохимических растворов хлорида натрия третьего поколения для обеззараживания транспортных средств и цехов первичной переработки скота на мясокомбинатах и скотоубойных пунктах, были адекватно сформулированы и полностью реализованы задачи исследований, которым соответствуют основные положения, выносимые на защиту.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы несомненна. 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, а также дано научное обоснование возможности применения в ветеринарной практике дезинфектантов с определением их физико-химических свойств, токсичности, бактерицидности, коррозионной

ВНИВСГЭ  
Вх. 235  
Дата 07.09.2021

активности и дезинфицирующего эффекта. Кроме того, 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.

Выводы и рекомендации, изложенные в работе, полностью обоснованы. Практическая реализация работы нашла своё отражение при проведении дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

По автореферату замечаний не имеется.

Диссертация Попова П.А. на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук "Дезинфектанты на основе стабильных и метастабильных веществ и их применение в ветеринарии" является актуальной, содержит необходимые признаки научной новизны, имеет подтвержденную практическую ценность с позиции возможного использования полученных результатов и отвечающей требованиям ВАК Минобрнауки. Диссертант достоин присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по заявленной специальности.

Доктор технических наук,  
заслуженный работник  
пищевой индустрии РФ,  
заведующая лабораторией  
новых технологических  
процессов производства  
цельномолочных продуктов



Зобкова З.С.

Подпись руки З.С. Зобковой  
заверяю.

Начальник отдела кадров  
ФГАНУ "ВНИМИ"



Маркина М.А.

ФГАНУ «ВНИМИ»  
Адрес: 115093, Москва,  
Люсиновская улица, дом 35, корпус 7  
Тел.: +7(499)236-31-64  
E-mail: [info@vnimi.org](mailto:info@vnimi.org)