

## Отзыв

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

В последнее время в нашей стране увеличился ввоз и внедрение дорогих дезинфицирующих средств импортного производства. Поэтому разработка и внедрение, отечественного нового многокомпонентного препарата на основе гипохлорита натрия для обеспечения санитарного благополучия объектов государственного ветеринарного надзора на предприятиях агропромышленного комплекса Российской Федерации очень актуальна.

Поповым П.А. 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; Разработан 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. Им же изучены физико-химические свойства, бактерицидность, коррозионная активность и дезинфицирующее действие ЭХА-раствора «Аналит АНК-СУПЕР2 и дано научное обоснование возможности его применения для обеззараживания транспортных средств и цехов первичной переработки скота на мясокомбинатах и скотоубойных пунктов.

Диссертационная работа Попова П.А. представляет результат собственных исследований за период с 2012 по 2019 гг. Автору принадлежит основная роль на всех этапах выполнения исследований: в выборе направления и темы; в формировании цели и задач, разработка основных положений диссертации; в определении объектов и методов изучения; в анализе и обобщении полученных результатов; в работе по их внедрению в практику.

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.

Основные положения, результаты и выводы диссертации доложены на 11 международных научно-практических конференциях, координационных совещаниях и выставках.

По проведенным исследованиям, актуальности, новизне, достоверности полученных данных, научной и практической ценности диссертационной работы, считаю, представляемая на защиту диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, 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.

Ведущий научный сотрудник,

лаборатории химико-аналитической санитарии

ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им.Л.К.Эрн

доктор биологических наук

Подпись доктора биологических наук

Ученый секретарь ФГБНУ ФИЦ



подтверждаю

Ученый секретарь

Л.А.Никанова

Сивкин Н.В.

ВНИВСГЭ  
Вх. 242  
Дата 09.09.2021