

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации ПОПОВА ПЕТРА АЛЕКСАНДРОВИЧА
«ДЕЗИНФЕКТАНТЫ НА ОСНОВЕ СТАБИЛЬНЫХ И МЕТАСТАБИЛЬНЫХ
ВЕЩЕСТВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ВЕТЕРИНАРИИ»
на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности
06.02.05- ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная
экспертиза

Актуальность темы. 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 их применения. В этой связи, на наш взгляд, альтернативой стабильным химическим препаратам, являются новые дезсредства, получаемые методом электрохимического синтеза хлорида натрия.

Перед диссертантом были поставлены **цель и задачи:**

- 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.

Научная новизна исследований. 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. Результаты исследований представляют теоретическую и практическую ценность, что заключается в разработке нового многокомпонентного препарата на основе гипохлорита натрия «Гипонат-БПО»; разработке технологий его применения и технологий применения препарата «Анолит АНК-СУПЕР» для обеспечения санитарного благополучия объектов государственного ветеринарного надзора.

Полученные результаты исследований статистически обработаны. Выводы и практические предложения вытекают из результатов исследований

ВНИВСГЭ
Вх. 232
Дата 01.09.2021.

