

## 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  
санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза.

Изыскание новых высокоэффективных дезинфектантов, которые позволили бы обеспечить благополучие страны по инфекционным болезням, повышение продуктивности животных и санитарного качества продуктов, сырья и кормов животного происхождения, – актуальная проблема ветеринарной науки и практики. В последние годы в большинстве случаев при синтезе новых дезсредств предпочтение отдается композиционным препаратам, содержащим два-три совместимых активно действующих вещества из различных групп химических соединений, которые за счет синергизма компонентов обладают более широким спектром антимикробного действия и эффективны в меньших концентрациях в сравнении с отдельными ингредиентами.

Автором поставлены и выполнены цель и задачи, а именно: разработано новое многокомпонентное дезинфицирующее средство на основе гипохлорита натрия «Гипонат-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 «Гипоната-БПО» для обеззараживания объектов ветеринарного надзора. Изучены физико-химические свойства, бактерицидность, коррозионная активность и дезинфицирующее действие ЭХА-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.

П.А. Поповым 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

ВНИИВСГЭ  
Вх. 273  
ДАТА 29.09.2021.

бактерицидное и дезинфицирующее действие в отношении микроорганизмов четырех групп устойчивости, токсичность и коррозионная активность.

По теме диссертации опубликовано 43 печатные работы, в том числе 3 статьи, индексируемые в базах Scopus/Web of Science и 19 статей в изданиях ВАК РФ.

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

Доктор биологических наук (03.02.01 – Ботаника), профессор кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева» *И. А. Савинов*  
(127550, РФ, Москва, Тимирязевская ул, 49, e-mail: [i.savinov@rgau-msha.ru](mailto:i.savinov@rgau-msha.ru))

20 сентября 2021 года

Подпись  
заверяю

*И. А. Савинов*



Руководитель службы кадровой  
политики и приема персонала

*О.Ю. Чурова*  
О.Ю. Чурова