

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Светланы Сергеевны Нетычук на тему «Научно-практическое обоснование применения дезинфицирующего средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» на объектах ветеринарного надзора» представленной в диссертационный совет 24.1.249.03, созданного при ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», г. Москва, Звенигородское шоссе, д. 5, на соискание ученой степени кандидат ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

**Актуальность темы.** В современных условиях ведения сельского хозяйства и управления пищевыми цепочками обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия приобретает характер стратегической задачи. Объекты ветеринарного надзора – предприятия по содержанию и разведению животных, птицефабрики, убойные пункты, цеха первичной переработки сырья, ветеринарные клиники и лаборатории – являются критически важными звеньями в системе биологической безопасности. Именно здесь возможны риски возникновения и распространения возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, включая зооантропонозы, представляющие прямую угрозу как здоровью животных, так и безопасности продукции и, в конечном счете, здоровью человека. Хотя существующие дезинфицирующие средства зарекомендовали себя как высокоэффективные, все больше опасений высказывается по поводу развития у микроорганизмов устойчивости к ним. Рост резистентности к антимикробным средствам и дезинфицирующим веществам ставит перед ветеринарной практикой серьезную проблему и подчеркивает постоянную необходимость в разработке новых, более мощных и безопасных антимикробных средств.

Создание действенных дезинфицирующих средств является первостепенной задачей для обеспечения биозащиты в разных отраслях, в частности, в животноводстве. В свете этого, разработка комбинированных дезинфицирующих средств, базирующихся на принципе синергизма, открывает перспективное направление, способное преодолеть указанные трудности и обеспечить более высокий уровень обеззараживания.

Разработка композиционных дезинфектантов, построенных на принципе синергизма, требует тщательного научного исследования для определения оптимальных комбинаций активных веществ и их концентраций, которые обеспечивают максимальную антимикробную активность при минимальной токсичности. Применение концепции синергизма в создании новых дезинфицирующих составов открывает значительные возможности для разработки высокоэффективных и экологически безопасных средств, способных справиться с широким спектром микроорганизмов, включая резистентные штаммы. Создание стабильных, удобных в применении и обладающих широким спектром действия композиционных дезинфектантов является первоочередной задачей, требующей комплексного подхода, сочетающего знания из области химии, микробиологии и токсикологии. В итоге, это приведет к появлению эффективных инструментов для борьбы с инфекционными заболеваниями и поддержания здоровья человека и животных.

**Научная новизна.** Композиционный препарат «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП», впервые предложенный и прошедший апробацию для использования в сельскохозяйственной отрасли. Его создание и теоретическое обоснование отличаются комплексным характером: главная задача заключалась в разработке дезинфицирующего средства, превосходящего существующие аналоги по своим характеристикам и спектру действия. Суть научного исследования заключается в создании уникальной формулы. Создан дезинфекционный состав, основанный на взаимодействии дезинфицирующих компонентов и вспомогательных веществ, что обеспечивает повышение его

эффективности и безопасности. Это достигается благодаря созданию точных пропорций, которые гарантируют широкий спектр антимикробной активности при минимальном воздействии на обрабатываемые объекты и окружающую среду.

**Теоретическая и практическая значимость.** Автором проведены исследования, направленные на изучение антимикробной активности, оценку безопасности и разработку технологий применения. Разработаны технологии дезинфекции с использованием нового препарата для различных объектов в агропромышленном комплексе, включая животноводческие и птицеводческие помещения, оборудование, инвентарь и транспортные средства. Были определены оптимальные концентрации, временные интервалы для воздействия и способы нанесения, позволяющие достичь максимального дезинфицирующего эффекта при одновременном сокращении издержек. Разработаны и утверждены: «Технология применения средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора; Технология применения средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» для обеззараживания специализированных транспортных средств; инструкция по применению средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

**Соответствие паспорту специальности.** Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Научно-практическое обоснование применения дезинфицирующего средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» на объектах ветеринарного надзора» соответствуют научной специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

**Публикации.** По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, 7 из которых в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, по специальности 4.2.2 Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

**Заключение.** Результаты диссертационных исследований Нетычук Светланы Сергеевны «Научно-практическое обоснование применения дезинфицирующего средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» на объектах ветеринарного надзора», по своей актуальности, новизне полученных результатов и научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

**Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» кандидат ветеринарных наук, доцент**

 Семёнов Сергей Николаевич

**Контактные данные:** ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ), 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина 1, тел. +7(473)253-86-51, email: main@vsau.ru.

  
**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
НАЧАЛЬНИК ОБЛАСТИ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА  
  
Стародубцева Н.В.

02.04.2026 г.