

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»*

*Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт –
филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
(СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)*

346421, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, 0
E-mail: buh.skzniwi@mail.ru

тел./факс (8-8635)26-62-70, 26-69-81

№ 54

« 10 » 04 2026 г.

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы диссертационной работы Нетычук Светланы Сергеевны не вызывает сомнений. В разделе, касающемся актуальности темы, автор обоснованно подчеркивает, что несмотря на высокую эффективность традиционных дезинфицирующих средств, в настоящее время вызывает беспокойство проблема устойчивости микроорганизмов к ним. Развитие резистентности к антибиотикам и дезинфектантам представляет серьезную угрозу для ветеринарии и требует постоянного поиска и разработки новых, более эффективных и безопасных антимикробных агентов. Разработка эффективных дезинфицирующих средств является важной задачей в контексте обеспечения биобезопасности в различных сферах, включая животноводство. При использовании традиционных дезинфектантов, основанных на монокомпонентных системах, специалисты зачастую сталкиваются с проблемами, связанными с развитием устойчивости микроорганизмов, высокой токсичностью и ограниченным спектром действия. В связи с чем разработка композиционных дезинфектантов,

основанных на принципе синергизма, представляет собой перспективное направление, позволяющее преодолеть указанные недостатки и достичь более высоких уровней дезинфекции.

Научная новизна Впервые разработан композиционный препарата и научно обосновано его применение на объектах агропромышленного комплекса. Также новизна заключается в комплексном подходе к разработке и научном обосновании применения нового композиционного дезинфицирующего препарата, обладающего улучшенными характеристиками и расширенным спектром действия по сравнению с существующими аналогами. Научная новизна работы заключается в следующем.

Разработка уникальной композиции. Создание дезинфицирующего средства на основе синергетического сочетания дезинфицирующих и новых вспомогательных веществ, повышающих эффективность и безопасность препарата. Это включает в себя подбор оптимальных концентраций, обеспечивающих широкий спектр антимикробной активности при минимальном воздействии на обрабатываемые поверхности и на окружающую среду.

Изучение бактерицидного и дезинфицирующего действия. Изучение механизма действия разработанного композиционного препарата на микроорганизмы различных таксономических групп, включая бактерии (как грамположительные, так и грамотрицательные), микобактерии и споры.


Оценка безопасности и экологичности. Проведение всесторонней оценки токсикологических свойств разработанного препарата на различных моделях, включая исследования острой и хронической токсичности, кожно-раздражающего и сенсибилизирующего действия, а также разработка рекомендаций по безопасному применению препарата в производственных условиях.

Разработка технологии применения. Оптимизация режимов дезинфекции с использованием разработанного препарата для различных объектов агропромышленного комплекса, включая животноводческие и птицеводческие помещения, оборудование, инвентарь, транспортные средства и др. Определение оптимальных концентраций препарата, экспозиции и способов нанесения для достижения максимального дезинфицирующего эффекта при минимальных затратах.

Теоретическая и практическая значимость работы. На основании экспериментальных данных разработан новый дезинфектант и научно обоснована эффективность его применения.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в разработке нового композиционного дезинфицирующего средства, обладающего расширенным спектром антимикробной активности.

Разработаны и утверждены:

1. Технология применения средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора. Утв. заместителем академика секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН  руководителем секции зоотехнии и ветеринарии, академиком РАН Н.А. Зиновьевой 15.10.2024 г.

2. Технология применения средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» для обеззараживания специализированных транспортных средств. Утв. заместителем академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН - руководителем секции зоотехнии и ветеринарии, академиком РАН Н. А. Зиновьевой 15.10.2024 г.

3. Инструкция по применению средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора.

Личный вклад соискателя. Соискатель принимал непосредственное участие в разработке и выполнении научных экспериментов, получении исходных данных, обработке и интерпретации экспериментальных данных, статистической и отчетной информации, критическом анализе литературы, разработке практических рекомендаций, в подготовке публикаций по выполненной работе. Отдельные этапы работы выполнены совместно с сотрудниками лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН).

Соответствие паспорту специальности. Диссертация соответствует паспорту специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Публикации. По результатам исследований автором опубликовано 12 научных работ, в том числе 7 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

Диссертационная работа Нетычук Светланы Сергеевны на тему: «Научно-практическое обоснование применения дезинфицирующего средства «ДЕЗИНФИЦЕНТ-НП» является завершённой научно-исследовательской работой. Актуальность, степень разработанности проблемы, научная новизна и практическая значимость работы соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9

«Положение о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Ученый секретарь
СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ,
кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник

Александра Евгеньевна Святогорова

Подпись Святогоровой А.Е. заверяю:

Инспектор ОК
Семикина М. Н.



346421, Ростовская область, город Новочеркасск, Ростовское шоссе, д.0.
Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный
институт - филиал Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Тел. +7 (863) 526-69-81
E-mail: sviatogorova.a@yandex.ru

10.04.2026 г.