

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук Пирожихина Виктора Андреевича по теме: «Дезинфекция объектов ветеринарного надзора препаратом «СТЕРОКС вет»» представленный 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» по специальности: 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

**Актуальность темы исследования.** Производство животноводческой продукции является важной составной частью агропромышленного комплекса во многих странах мира. Особенно интенсивно мировое промышленное животноводство развивается в последнее десятилетие и в настоящее время оно по праву считается наиболее динамичной и наукоемкой отраслью мирового агропромышленного производства, стабильная экономическая ситуация животноводческих предприятий является обязательным требованием, предъявляемым к ним. Это требование может быть осуществлено, только в том случае, если на фермах будет находиться здоровое поголовье животных. Для высоких показателей производства необходимо постоянно поддерживать высокий уровень санитарно-гигиенического состояния животноводческих комплексов, который достигается комбинированной очисткой всех поверхностей (потолок, стены, пол) оборудования и инвентаря с обязательной последующей дезинфекцией. На животноводческих предприятиях дезинфекция является неотъемлемой частью технологического процесса, направленного на обеспечение процесса получения безопасной в биологическом отношении продуктов животноводства. В связи с этим, разработка, производство эффективных, доступных в финансовом плане и безопасных в токсикологическом отношении бактерицидов остается важной и актуальной задачей сохранения биологической безопасности и экономической стабильности в агропромышленном секторе.

**Научная новизна.** Автором, научно обосновано и рекомендовано к применению дезинфицирующее средство отечественного производства «СТЕРОКС вет» на основе N,N-бис(3-аминопропил)-додециламина (10,0%) для дезинфекции объектов ветеринарного надзора влажным методом дезинфекции в отсутствие животных. Разработаны режимы дезинфекции влажным методом для профилактики и ликвидации инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, вызванных возбудителями I-III групп устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам. Установлены низкие коррозионные и токсические свойства препарата, а также высокая сохранность бактерицидных свойств рабочих растворов. Разработаны НТД (инструкция и технология) применения дезинфицирующего средства «СТЕРОКС вет» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора.


**Теоретическая и практическая значимость работы.** Впервые изучены дезинфицирующие свойства препарата «СТЕРОКС вет» для применения в качестве дезинфицирующего средства в ветеринарной практике. Получены новые знания о бактерицидном, коррозионном, токсическом действии средства, его дезинфицирующей эффективности против микроорганизмов I-III групп устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам и стабильности рабочих растворов препарата «СТЕРОКС вет». Разработаны технология и инструкция по применению дезинфицирующего средства «СТЕРОКС вет» для дезинфекции объектов

ветеринарного надзора, (утв. заместителем академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук РАН, руководителем секции зоотехнии и ветеринарии Отделения сельскохозяйственных наук РАН.

Материалы диссертационной работы Пирожихина В.А. достаточно полно изложены в 2 научных работах, которые опубликованы в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и в 2 научных работах входящих в издания из международных баз данных. Работа выполнена на большом экспериментальном материале с использованием современных методов исследований, с достаточно глубоким анализом, как имеющейся литературы, так и результатов собственных исследований. Результаты исследований широко апробированы, согласуются с выводами и представляют как практическую, так и теоретическую значимость.

**Заключение.** С учетом актуальности, научной новизны, теоретической и практической значимости диссертационной работы Пирожихина Виктора Андреевича считаю, что представленная диссертация полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с пунктами 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а сам автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.2. Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Аржаков Павел Викторович,  
кандидат биологических наук,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории диагностических исследований  
и биотехнологии с совмещением должности  
заведующего лабораторией диагностических  
исследований и биотехнологии  
Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Омский аграрный научный центр»  
(ФГБНУ Омский АНЦ)  
644012, г. Омск, проспект Академика Королева, 26  
Контактный телефон 8 (3812) 77-68-87  
e-mail: 55asc @bk.ru

17.03.26 

Подпись Аржакова П.В. заверяю:  
Заместитель директора по научной работе  
ФГБНУ «Омский АНЦ»,  
кандидат сельскохозяйственных наук





А.Ю. Тимохин