

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Хисамутдинова Алмаза Гаптрауповича** на тему: **«Новое импортозамещающее дезинфицирующее средство Рекоdez, его эффективность в отношении возбудителя туберкулеза»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Туберкулез крупного рогатого скота распространен во многих регионах мира, лишь в некоторых странах Европы и Северной Америки он близок к практической ликвидации. Способность микобактерий туберкулеза длительное время сохраняется в объектах внешней среды, высокая устойчивость к воздействиям различных неблагоприятных факторов, а также восприимчивость к ним практически всех позвоночных животных, птиц и человека делают эту инфекцию трудноискоренимой. Наряду со сравнительно неплохой эффективностью большинство дезинфицирующих средств, применяющихся при этой инфекции, имеют ряд существенных недостатков. Поэтому, разработка новых импортозамещающих дезинфицирующих препаратов является актуальной задачей ветеринарной практики.

Научная новизна работы заключается в том, что на основе отечественного сырья разработано новое дезинфицирующее средство Рекоdez широкого спектра антимикробного действия на микроорганизмы, включая микобактерии. Изучены его физико-химические, бактерицидные, токсикологические, антикоррозионные и пенообразующие свойства. Разработаны режимы дезинфекции с использованием разработанного препарата, установлена его эффективность в качестве биоцидной добавки к побелочному материалу. Показано снижение бактериальной обсемененности воздушной среды при проведении влажной дезинфекции препаратом Рекоdez.

Выводы и практические предложения информативны и обоснованы, вытекают из результатов собственных исследований, достоверность которых не вызывает сомнения. Исследования проведены с использованием современных методик и оборудования. Результаты исследования опубликованы в рецензируемых изданиях и апробированы на специализированных научных конференциях.

Работа представляет значимость для науки и производства. В ходе выполнения диссертационных исследований, полученные данные, показывают перспективность применения композиционных отечественных препаратов, с использованием альдегидов, гидроокиси и четвертичных аммониевых соединений для санации объектов ветеринарного надзора.

Замечаний принципиального характера или снижающих достоинство работы нет.

На основании анализа приведенных в автореферате данных можно заключить, что диссертационная работа Хисамутдинова А.Г. представляет собой законченную, самостоятельно выполненную квалификационную научную работу, которая отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред от 28.08.2017), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Хисамутдинов Алмаз Гаптраупович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Семёнов Эдуард Ильясович  
кандидат биологических наук,  
заведующий отделом токсикологии  
Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Федеральный центр токсикологической,  
радиационной и биологической безопасности»  
(ФГНБУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)  
420075, г. Казань, Научный городок, д. 2  
телефон: (843) 239-53-18  
E-mail: [semyonovei@bk.ru](mailto:semyonovei@bk.ru)

Кадиков Ильнур Равилевич,  
доктор биологических наук,  
заведующий лабораторией тяжелых металлов  
и синтетических ядов  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения  
«Федеральный центр токсикологической,  
радиационной и биологической безопасности»  
(ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)  
420075, г. Казань, Научный городок, д. 2  
телефон: (843) 239-53-32  
E-mail: [cir6@yandex.ru](mailto:cir6@yandex.ru)

