

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **ХИСАМУТДИНОВА А. Г.**

“Новое импортозамещающее дезинфицирующее средство Рекодез, его эффективность в отношении возбудителя туберкулеза”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Диссертация Хисамутдинова А.Г. посвящена разработке и исследованию нового дезинфицирующего средства для борьбы с микробной инфекцией, включая туберкулез.

Туберкулез – хроническая инфекция, которой подвержен как человек, так и домашние и дикие животные, а также птицы. Несмотря на успехи, достигнутые в борьбе с туберкулезом сельскохозяйственных животных, эта инфекция, оставаясь одной из ведущих, наносит огромный экономический ущерб и принадлежит к числу и экономически и социально значимых. В связи с чрезвычайно высокой устойчивостью микобактерий к действию большинства неблагоприятных факторов туберкулез относится к разряду трудноискоренимых инфекций. Эффективными в отношении туберкулеза являются композиционные препараты с содержанием четвертичных аммониевых соединений. Однако большинство из них представлено импортными препаратами, которые достаточно дороги и часто недоступны для предприятий АПК России.

Все изложенное свидетельствует об **актуальности** разработки новых – импортозамещающих - дезинфицирующих средств для борьбы с туберкулезом.

Исходя из этого, **цель** исследования заключалась в разработке нового эффективного импортозамещающего дезинфицирующего средства для обеззараживания животноводческих объектов, включая неблагополучные по туберкулезу.

При реализации цели изучались эпизоотическая ситуация по туберкулезу крупного рогатого скота в Республике Татарстан, широта спектра антимикробного действия нового импортозамещающего дезинфицирующего средства Рекодез, его дезинфицирующая активность в лабораторных и производственных условиях в животноводческих комплексах, эффективность санации воздушной среды помещений при влажной дезинфекции, его токсикологические и пенообразующие свойства, коррозионность, испытывалась эффективность средства в качестве биоцидной добавки к побелочному материалу, проводилась ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства, полученной после дезинфекции средством Рекодез помещений и

оборудования, определялась экономическая эффективность санации помещений при влажной дезинфекции с Рекодезом.

В результате на основе отечественного сырья, представленного альдегидом, гидроокисью натрия и алкилдиметилбензиламмоний хлоридом, было разработано новое дезинфицирующее средство Рекоdez широкого спектра антимикробного действия, изучены его физико-химические, бактерицидные, токсикологические, антикоррозионные и пенообразующие свойства, разработаны режимы дезинфекции, установлена его эффективность в качестве биоцидной добавки к побелочному материалу, показано снижение бактериальной обсемененности воздушной среды при проведении влажной дезинфекции с его использованием. Показана его эффективность при проведении дезинфекции объектов животноводства, в том числе неблагополучных по туберкулезу. Утверждены «Инструкция по применению дезинфицирующего средства Рекоdez для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных и птиц» (2015), «Методика проведения производственных испытаний по оценке эффективности дезинфекции препаратом Рекоdez (2018), ТУ 9392-022-48680808-2015 на дезинфицирующее средство Рекоdez прошло согласование в ФБУ «ЦСМ Татарстан» и переданы в ФГУП «Стандартинформ» в банк данных «Продукция России», системой Сертификации ГОСТ Российским Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии выдан сертификат соответствия № РОСС RU.УР03.С00227.

Препарат внедрен на животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятиях Республик Татарстан и Марий Эл, Кировской области и других субъектах Российской Федерации.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Проведенные исследования являются научным обоснованием к применению препарата Рекоdez для дезинфекции объектов ветеринарного надзора и профилактики инфекционных болезней животных и птиц. Результаты, полученные при проведении научно-производственных исследований, показывают перспективность применения композиционного отечественного средства Рекоdez для санации объектов ветеринарного надзора.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с привлечением методов микробиологии, токсикологии, ветеринарной санитарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и физической химии.

Автореферат отражает достаточный объем работы. Выводы соответствуют представленному в автореферате материалу и не вызывают сомнения.

Представленный в автореферате материал позволяет считать, что диссертация Хисамутдинова А.Г. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам Хисамутдинов А.Г. заслуживает ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогиена и ветеринарно - санитарная экспертиза, а также 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор биологических наук, доцент  
Ведущий научный сотрудник Института  
фундаментальной медицины и биологии  
Казанского федерального университета  
29 ноября 2018

Филимонова Мария Николаевна

