



Утверждаю

Начальник Технического управления  
ЗАО «Научно-производственный «Химтехно»

Степко Н.В.

11 ЮН 2018г.

## Заключение

Закрытого акционерного общества «Научно-производственный  
центр «Химтехно»

Диссертация «Новое импортозамещающее дезинфицирующее средство Рекодез, его эффективность в отношении возбудителя туберкулеза», выполнена в ЗАО «Научно-производственный центр «Химтехно» и ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

Отдельные исследования в ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория», а также на базе бактериологической лаборатории ГАУЗ «Республиканский клинический противотуберкулезный диспансер». Производственные испытания проведены на базе животноводческих хозяйств.

В период подготовки диссертации Хисамутдинов Алмаз Гаптраупович являлся соискателем при кафедре эпизоотологии, паразитологии и радиобиологии.

В 2002 году окончил Казанскую государственную академию ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана по специальности Ветеринария. В настоящее время работает начальником Главного управления ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2018 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет».

Научный руководитель Угрюмов Олег Викторович – доктор технических наук, профессор кафедры технологии электрохимических производств Казанского государственного технологического университета (КХТИ), генеральный директор ЗАО «Научно-производственный центр «Химтехно». «Химтехно».

Научный консультант - Равилов Рустам Хаметович - доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой эпизоотологии, паразитологии и радиобиологии ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

По итогам обсуждения диссертационной работы принято следующее заключение.

**Актуальность темы.** Одно из важных мест в борьбе с инфекционными болезнями сельскохозяйственных животных, повышение санитарного качества продуктов, сырья и кормов животного происхождения, дезинфекция занимает одно из важных мест. При этом особое внимание уделяется туберкулезу - классической хронической зооантропонозной инфекции, которой подвержены многие виды домашних и диких животных, птиц и человек. Исходя из этого, разработка импортозамещающих дезинфицирующих средств на основе отечественного сырья является актуальной задачей. Разработанное дезинфицирующее средство Рекоdez полной мере отвечает этим требованиям.

**Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации.** Диссертантом самостоятельно проведен аналитический обзор литературы по изучаемой проблеме. При выполнении диссертационной работы результаты исследований, приведенные в научно-квалификационной работе Хисамутдинова А.Г. получены лично автором. Все организационные вопросы, связанные с проведением опытов (составление схемы опытов, формирование групп, введение препаратов и пр.), а также определение острой токсичности, обработка экспериментального материала подготовка статей для публикации,

написание диссертации и автореферата выполнены автором лично. Полученные результаты обобщены, проанализированы и статистически обработаны.

#### **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Работа выполнена на достаточном высоком уровне, достоверность полученных результатов экспериментально обоснована, что подтверждается фактическими данными, которые логически вытекают из содержания работы, согласуются с поставленными целями и задачами. Цифровой материал обработан статистическими методами.

**Новизна и практическая значимость результатов проведенных исследований.** В результате проведенных исследований соискателем впервые на основе отечественного сырья (альдегида, гидроокиси натрия и алкилдиметилбензиламмоний хлорида) разработано новое дезинфицирующее средство Рекоdez широкого спектра антимикробного действия на микроорганизмы, включая микобактерии.

Изучены физико-химические, бактерицидные, токсикологические, анти-коррозионные и пенообразующие свойства препарата Рекоdez.

Разработаны режимы дезинфекции с использованием препарата Рекоdez, установлена его эффективность в качестве биоцидной добавки к побелочному материалу. Показано снижение бактериальной обсемененности воздушной среды при проведении влажной дезинфекции препаратом Рекоdez.

#### **Соответствие содержания диссертации научной специальности.**

Диссертация Хисамутдинова Алмаза Гаптрауповича обобщает самостоятельные исследования автора и является завершенным научным трудом и соответствует специальностям: 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза (п.1, 2, 5, 6, 8) и 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (п. 4, 8).

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** Основные результаты диссертации обсуждены на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

1. Угрюмова, В.С. Токсикологическая оценка нового импортозамещающего дезинфицирующего средства Рекоdez / В.С. Угрюмова, А.Г. Хисамутдинов, О.В. Угрюмов, Р.Х. Рапилов, Р.С. Яруллин, А.З. Рапилов // Ученые записки Казанской ГАВМ. - 2016. - Том 225 (I). - С.71-75. \*

2. Угрюмов, О.В. Изучение коррозионной и пенообразующей активности нового импортозамещающего дезинфицирующего средства «Рекоdez» / О.В. Угрюмов, Р.С. Яруллин, А.Г. Хисамутдинов, В.С. Угрюмова, Р.Х. Рапилов и др. // Вестник технологического университета – 2018 – Т.21(3) - С.94-97. \*

3. Угрюмова, В.С. Ультраструктура *Mycobacterium bovis* при воздействии дезинфицирующего средства «Рекоdez» / В.С. Угрюмова, А.Г. Хисамутдинов, О.В. Угрюмов, Р.Х. Рапилов, А.З. Рапилов, Р. С. Яруллин // Ученые записки Казанской ГАВМ. - 2018. - Том 233 (I). - С.149-152. \*

4. Угрюмова, В.С. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при использовании дезинфектанта Рекоdez / В.С. Угрюмова, А.Г. Хисамутдинов, О.В. Угрюмов, Р.Х. Рапилов, А.З. Рапилов, Р.С. Яруллин, М.М. Валиев // Ученые записки Казанской ГАВМ. - 2018. - Том 234 (II). - С.200-202. \*

5. Хисамутдинов, А.Г. Эпизоотическая ситуация по туберкулезу крупного рогатого скота в Республике Татарстан / А.Г. Хисамутдинов, Д.Н. Мингалеев, Р.Х. Рапилов, М.М. Валиев, В.С. Угрюмова, О.В. Угрюмов, А.З. Рапилов // Ученые записки Казанской ГАВМ. - 2018. - Том 234 (II). - С.209-215. \*

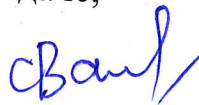
6. Хисамутдинов, А.Г. Производственные испытания импортозамещающего дезинфицирующего средства Рекоdez в животноводческих комплексах / А.Г. Хисамутдинов // Ветеринарный врач. -

2018. - №3. - С.60-64. \*

Диссертация «Новое импортозамещающее дезинфицирующее средство Рекодез, его эффективность в отношении возбудителя туберкулеза» Хисамутдинова Алмаза Гаптрауповича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заключение принято на расширенном заседании сотрудников ЗАО «Научно-производственный центр «Химтехно». Присутствовало на заседании 20 человек. Результаты голосования: «за» - 20, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №7 от 05.06.2018г.

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
Разработки реагентов для защиты от коррозии  
И предотвращения органических и  
Неорганических отложений при нефтеотдаче,  
Кандидат технических наук



Сергей Иванович  
Васюков