

## Отзыв

на автореферат диссертации Нехайчик Фаины Михайловны на тему «Новое средство «Изобак» для дезинфекции объектов животноводства», представленной к публичной защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02-ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией

Развитие агропромышленного комплекса Российской Федерации, интенсификация сельскохозяйственного производства, импортозамещение и, как следствие, увеличение поголовья животных невозможно без разработки и поиска новых высокоэффективных дезинфицирующих средств. В настоящее время в России для дезинфекции объектов ветеринарного надзора имеется огромный выбор дезинфектантов. Используемые для дезинфекции средства, такие как формальдегид, щелочи, хлорсодержащие препараты, обладают высокой летучестью, токсичностью, экологически не безопасны. В этой связи, разработка новых дезинфицирующих препаратов с содержанием безвредных, активных химических соединений, не оказывающих отрицательного воздействия на окружающую среду, является актуальным и вполне обоснованным.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые определены антимикробные свойства шести синтезированных четвертичных аммониевых соединений, выделено «соединение-лидер», изучены его острая токсичность, местно-раздражающие, аллергенные и фунгицидные свойства. На основе четвертичного аммониевого соединения, глутарового альдегида и изопропилового спирта разработано новое дезинфицирующее средство «Изобак». Изучены его антимикробные, фунгицидные, фармако-токсикологические, коррозионные и пенообразующие свойства. Определены рабочие концентрации, время экспозиции и нормы расхода. В производственных условиях доказана высокая дезинфицирующая активность препарата, изучено его влияние на клинический статус, морфологические и биохимические показатели крови телят. Приоритет и научная новизна исследований подтверждена заявлкой на патент на изобретение РФ и получением уведомления о положительном результате формальной экспертизы № 2022107980/04(016660) от 26.04.2022 года.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в результатах, полученных при проведении научно-производственных испытаний, указывающих на перспективность применения дезинфицирующих средств, в состав которых входят четвертичные аммониевые соединения. Предложено новое дезинфицирующее средство «Изобак». Доказана его эффективность при проведении дезинфекции в производственных условиях. Разработаны «Временные ветеринарные правила по применению нового дезинфицирующего средства «Изобак» в ветеринарии (в порядке производственной аprobации)», утвержденные Главным управлением ветеринарии Кабинета Министров Республики Татарстан от 21 марта 2022 года. Основные положения диссертационной работы применяются в учебном процессе ряда профильных высших учебных заведений: на кафедре эпизоотологии имени В.П. Урбана ФГБОУ ВО СПбГУВМ; на кафедре эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА; кафедре инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ; на кафедре ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Достоверность результатов исследования, основных положений и научных выводов диссертации подтверждена достаточным объемом проведенных экспериментов на

лабораторных и сельскохозяйственных животных, а также широким спектром методических приемов и применения современного научного оборудования. Объективность научных положений и выводов подтверждается статистической обработкой полученных данных математическими методами.

Автором проведен достаточный объем научных исследований и экспериментов, которые по каждому разделу соответствуют логическому завершению и подытожены. Выводы в полной мере отражают результаты всех исследований, аргументированы фактически полученным результатом.

### Заключение

Диссертационная работа Нехайчик Фаины Михайловны на тему «Новое средство «Изобак» для дезинфекции объектов животноводства», представленная к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, является завершенной научно-квалификационной работой, которая полностью отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г., а ее автор Нехайчик Фаина Михайловна заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

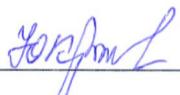
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ижевская государственная сельскохозяйственная академия.

Юрид. адрес: 426069 г. Ижевск, ул. Студенческая, 11.

Профессор кафедры эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,

доктор ветеринарных наук, Крысенко Юрий Гаврилович

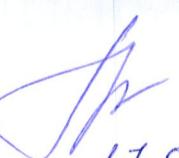
тел.8(3412) 58-78-73, e/mail: krysenkoyu2010@yandex.ru

/  /

Подпись Крысенко Ю.Г. заверяю:  
Начальник управления кадрового  
Делопроизводства  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА



Лучихина Ирина Фаридовна

  
17.08.2022 г.