

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Нехайчик Фаины Михайловны «Новое средство «Изобак» для дезинфекции объектов животноводства» по специальности 06.02.02 -ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология**

Развитие агропромышленного комплекса Российской Федерации и увеличение поголовья животных и птиц подразумевает необходимость в разработке новых дезинфицирующих средств.

К современным дезинфицирующим средствам предъявляется определенный ряд требований. Дезинфицирующие средства должны обладать широким спектром антимикробной активности, быть малотоксичными, хорошо очищать обрабатываемые поверхности, иметь экологическую безопасность, быть простыми в применении.

Среди композиционных препаратов особое место занимают дезинфицирующие средства на основе четвертичных аммониевых соединений.

**Цель** исследований научное обоснование, разработка и внедрение в ветеринарную практику нового дезинфицирующего средства «Изобак» для дезинфекции объектов животноводства.

**Научная новизна.** 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 разработано новое дезинфицирующее средство «Изобак». Изучены антимикробные, фунгицидные, фармако-токсикологические, коррозионные и пенообразующие свойства. В производственных условиях доказана высокая дезинфицирующая активность. Приоритет и научная новизна подтверждена заявкой 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.** Полученные данные указывают 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 средства «Изобак» (в порядке производственной апробации), основные положения диссертационной работы применяются в учебном процессе ряда профильных ВУЗов.

**Материалы и методы** отвечают современным требованиям, поставленным целям и задачам исследования. Достоверность результатов обусловлена большим объемом экспериментального материала.



**Материалы диссертации.** Опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ.

**Заключение** диссертационная работа на тему: «Новое средство «Изобак» для дезинфекции объектов животноводства» представляет научный и практический интерес и соответствует требованиям ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена для рассмотрения и защиты в диссертационный совет, а ее автор Нехайчик Фаина Михайловна заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор биологических наук (06.02.10),  
профессор, почетный работник  
сферы образования Российской Федерации,  
проректор по научно-исследовательской работе,  
заведующий кафедрой «Ветеринарно-санитарная  
экспертиза, заразные болезни и морфология»  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Волгоградский государственный  
аграрный университет»

 Алексей Анатольевич Ряднов

03.08.2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

Адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.

сот. тел. +7 903 3741286; раб. тел. +7 (8442) 41-11-65, e.mail: radnov@mail.ru

Подпись(и)   
 Алексея Анатольевича

Заверяю начальник Управления кадровой  
политики и делопроизводства

 Е.Ю. Коротич

03.08.2022 г.

