

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нехайчик Фаины Михайловны «Новое средство «Изобак» для дезинфекции объектов животноводства», представленной в докторской 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 иммунологией

Мероприятия по проведению дезинфекции предприятий, имеющих отношение к работе с животными и продуктами питания, в настоящее время являются обязательными и входят в обязательную программу обслуживания учреждений такого профиля. По этой причине в практике дезинфектологии имеется широкий спектр средств и способов обеспечения обеззараживания технологических помещений. Однако учитывая высокий уровень требований к дезинфектантам, остается открытой необходимость для поиска новых высокоэффективных, удобных в эксплуатации и безопасных препаратов. Учитывая перспективность определенных направлений в этой области, хорошо зарекомендовали себя дезинфицирующие препараты на основе четвертичных аммониевых соединений. В данной работе автором проводится научное обоснование использования нового препарата из этой группы, что, безусловно, обуславливает новизну и актуальность выбранной темы исследований.

Научная новизна работы заключается в том, что диссидентом впервые определены антимикробные свойства шести новых четвертичных аммониевых соединений, выделена наиболее перспективная субстанция, изучены ее острая токсичность, местно-раздражающие, аллергенные и фунгицидные свойства. На ее основе с использованием композиционных средств, разработан новый дезинфицирующий препарат «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. Научная новизна подтверждена заявкой на патент на изобретение РФ.

В процесс выполнения работы автором было выяснено, что дезинфицирующее средство «Изобак» обладает выраженным антибактериальным действием на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы, проявляет фунгицидные свойства, относится к III классу опасности – умеренно опасные химические вещества; средство не вызывает коррозии металлических материалов и проявляет выраженные дезинфицирующие свойства на гладких и шероховатых поверхностях объектов внешней среды; дезинфекция объектов животноводства изучаемым средством при минимальной экспозиции обеспечивает надежное обеззараживание обрабатываемых поверхностей.

Для выполнения работы были использованы микробиологические, физико-химические, клинические, биохимические, морфофункциональные, фармако-токсикологические методы научных исследований. Достоверность сделанных заключений основываются на статистическом анализе полученных сведений с объемной выборкой цифрового материала.

По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ. Разработаны «Временные ветеринарные правила по применению нового дезинфицирующего средства «Изобак» в ветеринарии» утвержденные Главным управлением ветеринарии Республики Татарстан.

Автореферат диссертации написан грамотно, доступным научным языком, оформлен в соответствии с действующими требованиями. Выводы соответствуют поставленной цели и решаемым задачам, логически вытекают из сути работы.

Таким образом, материал настоящего диссертационного исследования представляет научный и практический интерес. Полученные сведения необходимо использовать в ветеринарной и животноводческой практике, а также для разработки новых средств.

Исходя из вышесказанного, считаю, что диссертационная работа на тему: «Новое средство «Изобак» для дезинфекции объектов животноводства» соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ. По своей актуальности, теоретической и практической значимости является основанием для рекомендации диссертационному совету для присуждения её автору Нехайчик Фаине Михайловне степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией

Заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология» ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, доктор ветеринарных наук, профессор

Савинков Алексей Владимирович

12.08.2022 г.в.

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

Адрес: 446442, Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский, Учебная, 2

Телефон рабочий: +79397540486 доб. 240

Телефон моб.: +79277280223

E-mail рабочий: ssaa-samara@mail.ru

E-mail личный: a_v_sav@mail.ru

