

## О Т З Ы В

на автореферат Матвеева Владимира Михайловича на тему: «Разработка нового антисептического средства на гелевой основе» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 ветеринарная фармакология с токсикологией.

Для лечения животных при раневой инфекции и для профилактики послеоперационных осложнений, преимущественно используют химиотерапевтические средства в том числе и антибиотики. В связи с широким, а довольно часто, и научно не обоснованном применении антибиотиков появляются антибиотикоустойчивые формы микроорганизмов. В настоящее время ученые во всём мире ведут поиск и изучение фармакологических средств, обладающих выраженным антимикробным действием. Определяющими требованиями к новым антибактериальным средствам являются широкий спектр антимикробного действия, быстрая элиминация из организма и минимальное побочное действие. Лекарственные препараты, имеющие в своем составе антисептические вещества, представляют большой интерес из-за медленного развития устойчивости к ним у микрофлоры. В связи с чем тема диссертационной работы актуальна.

Научная новизна работы. Впервые детально изучены фармако-токсикологические свойства нового ранозаживляющего комбинированного препарата, содержащего в качестве действующего вещества 4 % хлоргексидина биглюконат. Изучена острая и субхроническая токсичность, местно-раздражающее действие, возможные аллергизирующие свойства. Впервые проведены клинические испытания и установлена высокая эффективность препарата при лечении у собак гнойных ран и у коров гнойного пододерматита.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы. Теоретическая значимость работы заключается в том, что впервые выявлены закономерности влияния на организм лабораторных животных 4 % геля с хлоргексидином биглюконатом, а также получены новые сведения по осмотической активности, бактерицидному действию нового ранозаживляющего геля. Для ветеринарной медицины предложен новый 4 % гель с хлоргексидином биглюконатом для лечения ран различной этиологии, позволяющий сократить сроки лечения и достигнуть высоких положительных результатов. По результатам научных исследований получен патент на изобретение №2697255 «Ранозаживляющий гель с хлоргексидином биглюконатом для лечения животных с повреждениями кожи» от 13 августа 2019 года. Изложенные в диссертационной работе материалы могут быть использованы в учебном процессе сельскохозяйственных ВУЗов, а также в ветеринарной практике.

Материал в автореферате изложен доступно и предельно ясно. Выводы, сформулированные автором, объективно отражают полученные результаты.

По актуальности тематики, новизне, научной и практической значимости работа Матвеева Владимира Михайловича на тему: «Разработка нового антисептического средства на гелевой основе» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 ветеринарная фармакология с токсикологией.

Зав. кафедрой фармакологии и общей патологии ФГБОУ  
ВО Новосибирский ГАУ, д.в.н., профессор, заслуженный  
работник высшей школы РФ, почетный работник  
высшего профессионального образования, заслуженный  
деятель науки Новосибирской области

Ноздрин Григорий Антонович  
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160  
Web-site: <http://nsau.edu.ru/>  
Тел: 8 (383) 267-26-92

Г.А. Ноздрин  
24.09.2020  
М.А. Начальникова  
Одесса Карачева  
А.А. Жукова