

## О Т З Ы В

на автореферат Матвеева Владимира Михайловича на тему: «Разработка состава и применение антисептического ранозаживляющего геля для животных» 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 антисептического ранозаживляющего геля, содержащего в качестве действующего вещества 4 % хлоргексидина биглюконат. Изучена острая и субхроническая токсичность, местно-раздражающее действие, возможные алергизирующие 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 состава и применение антисептического ранозаживляющего геля для животных» 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.

Профессор кафедры фармакологии и общей патологии  
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, д.в.н., заслуженный  
работник высшей школы РФ, 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



30.04.212