

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матвеева Владимира Михайловича на тему: «Разработка состава и применение антисептического ранозаживляющего геля для животных», представленной к защите на заседании диссертационного совета Д 220.059.03 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Актуальность темы. При фармакокоррекции раневой инфекции и профилактики послеоперационных осложнений, ветеринарные специалисты преимущественно используют химиотерапевтические средства как местного, так и системного действия. Несмотря на успехи современной ветеринарной медицины и появление новых антибактериальных средств, лечение ран различной этиологии у животных не становится более успешным. Это связано, в меньшей степени, из-за несоблюдения назначений ветеринарных врачей владельцами животных, но в основном, в связи с развитием антибиотикоустойчивых штаммов микроорганизмов.

Поэтому поиск новых средств, учитывающих физиологию раневого процесса, биологию возбудителей, обладающих направленным эффективным действием, является актуальной задачей для ветеринарной медицины.

Научная новизна заключается в том, что впервые автором теоретически обоснован и разработан состав нового ранозаживляющего геля, содержащего в качестве антимикробного средства 4% раствор хлоргексидина биглюконата. Изучена острая и подострая токсичность, местно-раздражающее действие, возможные аллергизирующие свойства на лабораторных животных. Впервые проведены клинические испытания, и установлена высокая эффективность разработанного ранозаживляющего геля при лечении гнойных ран у собак и гнойном пододерматите коров.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость исследований заключается в том, что впервые выявлены закономерности влияния на организм лабораторных животных 4% геля с хлоргексидином биглюконатом, а также получены новые сведения осмотической активности, бактерицидные свойства нового ранозаживляющего геля. Для ветеринарной медицины предложен новый 4% гель с хлоргексидином биглюконатом для лечения ран различной этиологии, позволяющий сократить сроки лечения и достигнуть положительных результатов. Изложенные в диссертационной работе материалы могут быть использованы в учебном процессе сельскохозяйственных ВУЗов, а также в ветеринарной практике.

Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требо-

