

MINERAL SUPPLEMENT - MARL TO PREVENT

Karpova N.V., Goraycheva E.A.

Keywords: *minerals, zeolite, marl, unsteadiness of teeth, incisors, cows*

Mineraloceramic siliceous marl effective for the prevention of the precariousness of the teeth in cows.

УДК 619:617.089.168.1+615

ВОСКОПРАН КАК СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ИНФИЦИРОВАННЫХ РАН У ЖИВОТНЫХ

*Карпова Н.В., студентка 3 курса ветеринарного факультета
Научный руководитель – Сапожников А.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина*

Ключевые слова: *аэрозоль, присыпка, «Воскопран», Левомеколь*

Работа посвящена различным способам лечения инфицированных ран у животных, в частности, использованию высокоэффективных мазевых повязок «Воскопран».

В ветеринарии имеется широкий арсенал средств, которые применяют для очищения ран. В медицине применяют аэрозольные препараты, которые в виде бактерицидной пленки покрывают рану и обеспечивают длительный терапевтический эффект. Но подобный способ не обеспечивает полноценного очищения раны от некротических масс и гнойного экссудата. Использование бактерицидных пластырей препятствует аэрации раны, к тому же пластырь слабо фиксируется на участке кожи с удаленным шерстным покровом [1-12].

Для лечения инфицированных ран и язв у животных широко применяют серийно выпускаемые препараты, содержащие антибактериальное средство, анестетик, стимулятор репараций: Диоксиколь, Левосин, Левомеколь [1-12]. Такие лекарственные средства используют в виде мазей, спреев. Недостатками подобных препаратов являются слабое стимулирование процесса репарации и сложности в сохранении препарата на ране животного, что требует дополнительного наложения повязок и затрудняет, затягивает процесс лечения.

Известны также способы лечения ран и язв применением препарата в виде присыпки (порошка слоем 1 мм) на предварительно обработанные раны. При получении на ранах защитного покрытия (корочки) требуется дополнительное накладывание на рану бинта с прокладкой из вощеной бумаги. При таком способе смену повязок рекомендуется делать через 1-2 суток, что затягивает и затрудняет лечение. А образуемые при этом корочки препарата имеют слабые сорбционные свойства, легко деформируются животным при его движении и болезненны при снятии в процессе перевязки [1-12].

Высокоэффективным способом лечения является накладывание на поврежденное место повязки в виде пластин раневого покрытия «Воскопран», которые используются без снятия наружной защитной пленки и без внешней дополнительной повязки. При этом первые 5-6 дней лечения используют «Воскопран» с Левомеколем с заменой повязки через 1-2 дня и промыванием зоны поражения раствором антисептика при перевязке (3% раствором перекиси водорода). При умеренной экссудации перевязки проводят 1 раз в 3 дня, при этом на 5-6 день лечения рану покрывают пластинами «Воскопран» с 10% метилурациловой мазью и проводят перевязки через 3-4 дня [1-12].

«Воскопран» - повязка мазевая атравматическая на текстильной основе с восковым покрытием, стерильная - производится ЗАО «Биотекфарм» по заказу ОАО «Отечественные лекарства» по ТУ 9393-004-52708501-2002, свидетельство на ТЗ №209483. Выпускается размерами 5 см×7,5 см и 10 см×10 см и представляет собой запаянный стерильный пакет [3]. В медицине повязки «Воскопран» применяются с различными активными компонентами (Левомеколь, Синтомицин, Метилурацил). Выбор активного компонента зависит от начального состояния раны и особенностей микрофлоры [1-12].

Неочевидным эффектом использования «Воскопрана» является стабильное прилипание, что удерживает повязку без пластыря или наружной повязки. За счет сохранения наружной защитной пленки покрытия обеспечивается защита раневой поверхности от внешней инфекции, увеличивая скорость заживления ран и улучшение общего самочувствия животных. В процессе снятия повязки при перевязках покрытие сравнительно легко отделяется от тела животного, не травмируя раневую поверхность, и не создает дополнительного стресса для животного [1-12].

Предложенный способ может быть использован как на крупных комплексах промышленного типа, так и в личном или фермерском хозяйстве, особенно при лечении высокопродуктивных особо ценных животных, требующих более внимательного обращения и ухода.

Библиографический список

1. Ветеринарный клинический лексикон/ В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
2. Основы ветеринарии. Рекомендовано учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для студентов высших учебных заведений в качестве учебно-методического пособия по специальности 310700 - «Зоотехния» /В.А. Ермолаев, Л.А. Громова, О.А. Липатова, Л.Б. Конова, А.И. Козин, Ю.С. Докторов: под ред. профессора В.А. Ермолаева. - Ульяновск: УГСХА, 2004. - 485с.
3. Ермолаев, В.А. Исследование микробного фона ран в зависимости от времени года, локализации и фазы заживления/В.А. Ермолаев, Р.М. Юсупов// Научные основы обеспечения защиты животных от экотоксикантов, радионуклидов и возбудителей опасных инфекционных заболеваний. Материалы международного симпозиума. -Казань, 2005. -С. 458 -46. (уточните стр., неопечатано)
4. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови» у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения/В. А. Ермолаев, Е. М. Марьин, С. Н. Хохлова, О. Н. Марьина//Известия Оренбургского ГАУ. -2009. -№4.-С. 174-177.
5. Ермолаев, В.А. Динамика морфологических показателей крови бычков с гнойными ранами / В.А.Ермолаев, Е.Н. Никулина //Учёные записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им Н.Э. Баумана.- Казань, 2010. -Том 203. -С. 109-114.
6. Марьин, Е.М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных: монография/Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. -Ульяновск: УГСХА., 2010. -141с.
7. Никулина, Е.Н. Морфогистологические изменения тканей при лечении гнойных ран гидрофильными мазями в сравнительном аспекте/Е.Н.Никулина, П.М.Ляшенко, В.А.Ермолаев//Известия Оренбургского государственного аграрного университета. -2011. -Том3, № 31-1. -С. 113-114.
8. Никулина, Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят/ Е.Н. Никулина, В.А.Ермолаев, П.М.Ляшенко//Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. - Том 4, № 36-1.- С. 78-79.
9. Ляшенко, П.М. Влияние гидрофильных мазей на гемостазиологические показатели плазмы крови у телят с гнойными ранами/П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев//Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной науч-

- но-практической конференции.– Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А.Столыпина, 2013. -С. 104-107.
10. Сапожников, А.В. Клинико-морфологические показатели крови при лечении ран светодиодным излучением красного диапазона/А.В. Сапожников, И.С. Сухина, В.А. Ермолаев// олодѣжь и наука XXI века. Материалы II Открытой Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных. -Ульяновск: УГСХА, 2007. -Часть 1. -С.148-151.
 11. Общая хирургия животных: учебник для вузов/ С.В. Тимофеев, Ю.И. Филиппов, С.Ю. Концевая, С.В. Позябин, П.А. Солдатов, С.М. Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П. Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш. Шакуров, В.А. Черванѐв, Л.Д. Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семѐнов. – М.: ООО «Зоомедлит», 2007. - 670 с.
 12. Филиппов, Ю.И. Сравнительная оценка заживления ран при использовании различных аэрозольных препаратов / Ю.И.Филиппов, Е.М.Сорокина // Ветеринарный консультант. – 2004. - №10. - С. 23.

VOSKOPRAN AS A TREATMENT FOR INFECTED WOUNDS AT ANIMALS

Karpova N.V.

Keywords: *Aerosol, powder, “Voskopran” Levomekol*

Is devoted to various methods of treatment of infected wounds in animals, in particular, the use of highly ointment dressings “Voskopran”.