

RELATO DE CASO

Tratamento de Ferida Aberta em canino com o uso de óleo de cravo da Índia, açúcar e propilenoglicol

AUTOR PRINCIPAL:

Jaqueline Viecili Zancanaro

E-MAIL:

jaqueline_vz@hotmail.com

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Não

CO-AUTORES:

Priscila Secchi

Josiane Costa Bergozza Zanin

ORIENTADOR:

Heloisa Helena de Alcantra Barcellos

ÁREA:

Ciências Agrárias

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

Clínica e Cirurgia Animal

UNIVERSIDADE:

Passo-Fundo

INTRODUÇÃO:

As feridas abertas são de difícil tratamento tendo que na maioria das vezes utilizar pastas e produtos eficazes para o fechamento da mesma. O cravo da Índia é um importante e reconhecido agente antimicrobiano que possui propriedades de analgesia e qualidades antibacterianas. Devido sua estrutura, desnatura a parede celular bacteriana causando a sua morte. O açúcar tem ação bactericida ou bacteriostática, nutrição das células, diminuição do odor exalado, drenagem de exsudação, redução do edema inflamatório, diminuição do pH, dilatação dos pequenos vasos sanguíneos, formação de uma camada protetora de proteína, liberação de calor ao dissolver-se, estimulação dos tecidos de granulação e epitelial. O propilenoglicol (Eugenol®) age como adjuvante atuando como conservante. O presente trabalho tem como objetivo a utilização de uma pasta contendo essas substâncias para auxílio na cicatrização de uma ferida necrosada após desbridamento cirúrgico.

RELATO DO CASO:

Foi atendido no Hospital Veterinário-UPF, um canino macho, poodle, com aproximadamente 11 anos de idade. O animal encontrava-se apático, apresentando ferida cutânea necrosada na região dorsal do tórax, provocada por mordedura e tratamento prévio inadequado com sutura de pele realizado há três dias. O paciente foi hospitalizado para realização de desbridamento cirúrgico da ferida e a terapia curativa, devido à gravidade da infecção e para monitorização da cicatrização. A terapia instituída enrofloxacin 5mg/kg, IV, BID, metronidazol 15mg/kg, IV, BID, meloxicam 0,1mg/kg, IV, SID, cloridrato de tramadol 4mg/kg, SC, TID e limpeza da ferida com solução fisiológica e curativo com eugenol®, SID. Foram realizados exames complementares como hemograma e bioquímicos (ALT, albumina, uréia, creatinina, fosfatase alcalina) havendo algumas alterações tais como: leucocitose por neutrofilia com desvio a esquerda regenerativa devido a contaminação, hipoalbuminemia devido a dermatite exsudativa grave e aumento do FA em decorrência das lesões hepáticas provavelmente pelas toxinas das infecções. Após 6 dias o paciente recebeu alta com prescrição igual citada acima somente mudou-se a forma de administração, para PO e limpeza da ferida com solução fisiológica e curativo com eugenol® BID. No primeiro retorno após 15 dias o animal apresentava uma melhora significativa com presença de tecido de granulação, descontaminação da ferida, e redução do tamanho da ferida. Foi solicitado ao proprietário continuar o uso do eugenol por mais 30 dias. Após os 30 dias o animal apresentava excesso de tecido de granulação então foi suspenso o eugenol e prescrita o uso de TCM e continuar com a limpeza até o fechamento da ferida. Após 3 meses a ferida está praticamente fechada já com áreas de repilação.

CONCLUSÃO:

O eugenol® demonstrou eficácia no tratamento da cicatrização por segunda intenção atuando na descontaminação da ferida e na rápida formação do tecido de granulação. Demonstrando praticidade na aplicação e baixo custo facilitando a realização do tratamento domiciliar, o uso excessivo da pasta causa produção exagerada de tecido de granulação.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Aspectos Químicos e Biológicos do Óleo Essencial de Cravo da Índia

Affonso, R. S.; Rennó, M. N.; Slana, G. B. C. A.; França, T. C. C.*

Rev. Virtual Quim., 2012, 4 (2), 146-161. Data de publicação na Web: 14 de maio de 2012

Cienc. Rural vol.42 no.12 Santa Maria Dec. 2012 Epub Oct 02, 2012 Açúcar granulado ou em gel no tratamento de feridas em cães.

Efeitos farmacológicos e morfológicos do polietilenoglicol (PEG 400) em preparações neuromusculares

Autor: Mario Oshima

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador