



Avaliação do uso de ácidos graxos essenciais no processo cicatricial de feridas de cães

Autor(es): SILVA, Juliana S.; TILLMANN, Mariana T.; BERGMANN, Lucimara K.; CANIELLES, Carla; CAPELLA, Sabrina O.; CAMPELLO, Anelize O.; NOBRE, Márcia O.

Apresentador: Juliana Souza da Silva

Orientador: Márcia de Oliveira Nobre

Revisor 1: Eduardo Negri Mueller

Revisor 2: Marlete Brum Cleff

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

O processo cicatricial é composto de eventos vasculares e celulares complexos, que possuem o objetivo de reparar o tecido lesado. Este processo envolve inflamação, deposição de matriz intersticial, formação de tecido de granulação, angiogênese e reepitelização. Os ácidos graxos essenciais são fundamentais para a vida do animal por possuírem muitas funções importantes no organismo. Em relação à cicatrização quando administrados diretamente no local da lesão eles aceleram o processo cicatricial, por estimularem a produção de tecido de granulação e intensificarem a angiogênese. O óleo cicatrizante AGEVET do laboratório Tecpon Divisão Veterinária, é um produto veterinário natural que contém ácidos graxos essenciais, vitamina E, lecitina de soja e lanolina. Este trabalho tem como objetivo mostrar a eficácia deste óleo cicatrizante à base de ácidos graxos em feridas de cães. Foram estudados quatro animais com feridas abertas (grupo 1) e seis com feridas contaminadas (grupo 2), sendo o produto aplicado duas vezes ao dia, na forma de aerossol sobre as feridas. A avaliação macroscópica foi realizada diariamente durante dez dias, sendo analisado: presença de tecido de granulação, de secreção e o tempo de epitelização da ferida. Nas feridas abertas foi observada a presença de tecido de granulação no segundo dia, ausência de secreção durante os dez dias de análise e que ao redor de oito dias havia epitelização. Nas feridas contaminadas, ao redor do terceiro e quarto dia iniciou a formação de tecido de granulação, a secreção mucóide e a purulenta foram diminuindo nos primeiros dias de aplicação do produto, no quinto dia já não estavam mais presentes e a epitelização começou em torno do décimo dia. O aspecto das cicatrizes apresentou-se normotrófico com textura elevada nos dois grupos. A ação cicatrizante observada do produto é estimulante já que é de origem natural a base de ácidos graxos essenciais e ausente de conservantes, antiinflamatórios sintéticos e antibióticos. Os resultados permitem concluir que este óleo cicatrizante foi eficiente na cicatrização de feridas abertas e contaminadas de cães.