

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



TRATAMENTO DE FERIDA EM BOVINO COM ÓLEO DE GIRASSOL

Vitória Fonseca Rodrigues¹; Luyd Otávio Amaral de Carvalho²; Larissa Cristina Silva Teixeira³; Paula di Kassya Lima Mendes⁴; Paulo Sérgio Campos Cruz⁵
Sebastião Tavares Rolim Filho⁶.

1. Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, ISPA/Belém, e-mail: vickfonsecarodrigues@gmail.com; 2. Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, ISPA/Belém, e-mail: luydamaral@gmail.com; 3. Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, ISPA/Belém, e-mail: lc.teixeira1800@gmail.com; 4. Graduanda em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, ISPA/Belém, e-mail: pauladikassya@gmail.com; 5. Graduando em Medicina Veterinária, Universidade Federal Rural da Amazônia, ISPA/Belém, e-mail: paulo.camposcruz@gmail.com; 6. Orientador, Setor de Reprodução Animal/ISPA/Belém, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail: sebastiaorolim@yahoo.com.br

RESUMO: A cicatrização de feridas é um complexo processo que tem como finalidade restabelecer a integridade funcional da pele, o qual envolve a proliferação, formação e remodelação de um novo tecido cicatricial. Nesse contexto, o óleo de girassol (ácido linoleico) por sua ação bactericida e interferência positiva nas diversas fases da cicatrização, agilizando o processo. Apesar dos avanços das últimas décadas em pesquisas e na indústria farmacêutica veterinária, o tratamento de feridas de animais de produção ainda carece de produtos para tratamentos específicos a cada tipo de lesão e espécie animal, além de protocolos adequados as condições de uso a campo. Nesse sentido o objetivo do trabalho é apresentar um relato de caso de tratamento bem-sucedido com curativo a base de óleo de girassol em um bovino macho da raça Sindí de aproximadamente 2 anos e 150kg de peso vivo.

Notou-se durante o manejo diário o animal com uma ferida lácero-contusa no terço médio do metatarso, a qual sangrava abundantemente e apresentava odor característico de miíase. Devido a grande sensibilidade dolorosa do animal, foi necessário fazer um bloqueio local com 10mL de cloridrato de lidocaína 2% (Lidojet 2%) para poder proceder a limpeza da ferida, na qual foi retirada grande quantidade de larvas em diferentes estágios de desenvolvimento (L1, L2 e L3) com o auxílio da pinça anatômica. Após o desbridamento, pode-se observar a profundidade real da ferida e a exposição do tendão do músculo extensor lateral dos dedos; em função da profundidade não foi possível realizar a retirada completa de todas as larvas, portanto optou-se por um novo desbridamento com gaze e solução de água e sabão para a retirada do excesso de sangue e sujidades restantes, seguida pela antisepsia com iodopovidona a 2%.

Finalizada a etapa de limpeza, foi utilizada como cobertura primária o óleo de girassol (Dersani-Loção oleosa) e como cobertura secundária uma compressa cirúrgica para acolchoamento da ferida, sendo fixada com esparadrapo e hipermeabilizada a fim de compor um curativo úmido-seco oclusivo para a potencialização da atividade fibroblástica das células epiteliais. A troca do curativo foi realizada a cada 2 dias por 7 dias, seguidos de limpeza com solução fisiológica e cobertura primária com o óleo diária sem uso da cobertura de compressa até a cicatrização completa; além disso foram utilizados 3mL doramectina (Dectomax) via SC, 6,5mL de flunixin meglumina via IM e 5mL de uma associação de penicilina, estreptomicina e diclofenaco de sódio (Bravecilin Forte) via IM.

Ao fim do protocolo proposto, a ferida apresentou excelente formação de tecido de granulação saudável e epitelização da região sem sinais de infecção até o fim da cicatrização; de modo que o óleo de girassol mostrou-se uma alternativa viável para o tratamento de feridas de bovinos a campo, provavelmente atuando na modulação e aceleração do processo cicatricial desses animais.

PALAVRAS-CHAVE: Cicatrização; óleo de girassol; bovinos

Link do Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=P3P0NRCGjx4>