



USO DE UM COMPLEXO HOMEOPÁTICO CICATRIZANTE EM FERIDAS DE EQUINOS □ RELATO DE CASO

¹JOAO VITOR MORAIS SIMOES, ²RHAYSSA SILVA DE ALMEIDA, ³JUNIOR JORGE DA SILVA ALIXANDRE, ⁴JOÃO PEDRO TERRA PRADO BORGES, ⁵FRANCIELLY CRISTINA TEORO DA SILVEIRA, ⁶RANULFO PIAU JUNIOR

¹ Doutorando do programa de pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos □ UNIPAR

² Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, PIBIC/UNIPAR

³ Zootecnista

⁴ Mestrando do programa de pós-graduação em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos □ UNIPAR

⁵ Farmacêutica

⁶ Docente do curso de Medicina Veterinária e do Mestrado e Doutorado em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos - UNIPAR.

Introdução: Em decorrência do seu comportamento reativo, os equinos estão predispostos a acidentes com objetos estranhos que resultam em feridas graves como lacerações, abrasões e contusões, o que representa 63% de incidência na clínica equina (Paganela *et al.*, 2009; Pessoa *et al.*, 2014). Mesmo que comprometam apenas as camadas da pele, tais ferimentos podem levar a complicações como enfisema subcutâneo devido contaminação por bactérias produtoras de gás e quebra de homeostase da pele, o que retarda a cicatrização e prolonga a dor e a inflamação local. Tal condição promove o emagrecimento do animal, afeta seu bem-estar e pode ainda ser agravado por casos de laminite endotoxêmica ou mecânica e tétano (Bonacin *et al.*, 2018). Atualmente, observa-se uma busca crescente pela utilização de produtos naturais para o tratamento de várias enfermidades, concomitantemente ao desenvolvimento de novas formas farmacêuticas e técnicas para o controle de qualidade. Esses fatos têm impulsionado a pesquisa de novas substâncias ativas com base no conhecimento popular (Bürger *et al.*, 2003). Dentro dos produtos naturais utilizados está a homeopatia, o uso de produtos homeopáticos na produção animal tem crescido, devido a efetividade em seu tratamento, baixo custo e não deixar resíduos químicos nocivos à saúde. Considerando a incidência de equinos com lesões por objetos estranhos e as terapias comumente utilizadas, o objetivo deste trabalho foi relatar o uso de um complexo homeopático cicatrizante em feridas de equinos.

Relato de caso: Uma propriedade localizada no Noroeste do Paraná. □ PR, Uma égua da raça quarto de milha com 420 kg, uma fêmea com nove anos, com boa condição corporal, com dieta a base de ração e feno de alfafa, a égua estava com uma ferida causada por habronemose cutânea no membro torácico, que foi tratada com a pomada cicatrizante após o tratamento do agente patogênico. Todo o tratamento foi realizado com pomada homeopática cicatrizantes e repelente. Foi observado também o efeito repelente da pomada e uma boa aderência ao tecido. O tratamento foi feito uma vez ao dia, com uma quantidade de pomada que cobria a lesão. A utilização da pomada até a cicatrização total dos ferimentos foi em 50 dias de tratamento.

Discussão: A homeopatia também tem ganhado espaço na medicina veterinária devido seu baixo custo e bons resultados em animais de diferentes aptidões (Braccini *et al.*, 2019). Segundo Costa *et al.* (2022) os medicamentos homeopáticos de uso tópico utilizados são opções viáveis e promissoras para o processo de reparação tecidual em feridas cutâneas. O produto utilizado foi uma pomada cicatrizante homeopática, composto em sua forma farmacêutica pelos medicamentos homeopáticos *Aconitum nappelus* CH6, *Arnica montana* CH6, *Belladonna* CH6, *Calendula officinalis* CH6, *Graphytes* CH9, *Hypericum perforatum* CH6, *Pyrogenium* CH9, *Silicea terra* CH9. Utilizando uma pomada homeopática em feridas induzidas cirurgicamente em ratos Wistar, observou grande potencial angiogênico, com menor tempo de cicatrização, quando comparado com uma pomada alopática (Santos *et al.*, 2020). Hostanska *et al.* (2012) concluiu que a utilização de *arnica* e *calêndula* em CH6 promove maior mobilidade de fibroblastos e por isso auxilia o processo cicatricial de ferimentos, sustentando a hipótese de que essa homeopatia, acelerou a fase de remodelamento, além de promover melhora do comportamento do animal (Braccini *et al.*, 2019). Uma pomada cicatrizante homeopática contendo *Calendula officinalis* na sua composição apresentou grande potencial de cicatrização de feridas cutâneas em animais (Costa *et al.*, 2022). Com base nos resultados obtidos, pode-se afirmar que a terapia integrativa empregada acelerou o processo de cicatrização da ferida.

Conclusão: O uso da pomada homeopática cicatrizante e repelente homeopática foi eficaz no tratamento de feridas de equinos.

Referências

BONACIN, Y. S. *et al.* Enfisema subcutâneo generalizado, decorrente de ferida perfurante em equino. Revista Acadêmica Ciência Animal, v.16, p. 1□5, 2018.

BRACCINI, G. L. *et al.* Aplicação da homeopatia na produção animal. Revista Valore, v.4, p. 310□323, 2019.

BURGER, M. *et al.* Cicatrização de feridas cutâneas em ratos tratados com pomada caseira à base de plantas medicinais. *Revista Brasileira Plantas Mediciniais*, v. 5, p. 91-97, 2003.

COSTA *et al.* Cutaneous wounds of wistar rats submitted to treatments with ointments and homeopathic sprays. *RevIPI*, v.12, n.1, p.3-49, 2022.

HOSTANSKA, K. *et al.* A homeopathic remedy from amica, marigold, St. John's wort and comfrey accelerates in vitro wound scratch closure of NIH 3T3 fibroblasts. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, v. 12, p. 1-10, 2012.

PAGANELA, J. C. *et al.* Abordagem clínica de feridas cutâneas em equinos clinical approach in equine skin wounds. *Ciências Veterinárias*, v.104, p.13-18, 2009.

PESSOA, A. F. A. *et al.* Doenças de pele em equídeos no semiárido brasileiro. *Pesquisa Veterinária Brasileira*, v. 34, p. 743-748, 2014.

SANTOS, C. E. C. *et al.* Effect of *Bidens pilosa* L., Honey extract and homeopathic and allopathic ointments on the healing of skin wounds of Wistar rats. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.*, v.72, n.4, p.1286-1294, 2020.

VIII Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Inovação
XXIII Encontro Anual de Iniciação Científica UNIPAR

24 E 25 DE OUTUBRO DE 2024
Desenvolvendo Fronteiras Tecnológicas
em Ciência e Conservação Ambiental

CAFFS
CNPq
FAPESP
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

