

# USO DA MATRIZ DE FIBRINA LEUCOPLAQUETÁRIA AUTÓLOGA NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS EM EQUINOS

Luiz Mario Barbosa Brum<sup>1</sup>. Deivisson Ferreira Aguiar<sup>2</sup>;

<sup>1</sup>Medicina Veterinária, Universidade Iguazu (UNIG); <sup>2</sup>Medicina Veterinária, Universidade Iguazu (UNIG).

E-mail do autor principal: luizmariobrum09@gmail.com

**Introdução e/ou Fundamento:** Feridas cutâneas são frequentes em equinos e representam um desafio clínico devido à tendência à formação de tecido de granulação exuberante, epitelização lenta e maior risco de infecções. A matriz de fibrina leucoplaquetária autóloga (MFLA) é um biomaterial obtido a partir do sangue do próprio animal, capaz de liberar fatores de crescimento e favorecer o processo de regeneração tecidual.

**Objetivo:** Avaliar a eficácia da MFLA na cicatrização de feridas cutâneas acidentais em equinos em comparação ao tratamento convencional.

**Material e Métodos:** O estudo será clínico, prospectivo e comparativo, utilizando equinos portadores de feridas cutâneas naturais atendidos na Fazenda Escola da Universidade Iguazu ou provenientes do convênio com a Prefeitura Municipal de Itaperuna. Os animais serão divididos em dois grupos: grupo controle (tratamento convencional) e grupo experimental (MFLA), no qual será aplicada a membrana de fibrina obtida por centrifugação do sangue do próprio animal. Serão avaliados parâmetros clínicos e morfométricos, incluindo área da ferida, qualidade do tecido de granulação, progressão da epitelização, tempo total de cicatrização e ocorrência de complicações, por meio de avaliações clínicas seriadas e registros fotográficos padronizados.

**Resultados:** Os resultados preliminares demonstram que as feridas tratadas com MFLA apresentam maior velocidade de contração e epitelização, melhor qualidade do tecido de granulação e menor ocorrência de complicações quando comparadas ao tratamento convencional.

**Conclusões:** A matriz de fibrina leucoplaquetária autóloga apresenta potencial como alternativa terapêutica de baixo custo e minimamente invasiva para otimizar a cicatrização de feridas cutâneas em equinos.

**Palavras-chave:** Equinos; Fibrina leucoplaquetária; Cicatrização; Regeneração tecidual.