APLICAÇÃO DE *Bauhinia Forficata* NO TRATAMENTO DE FERIDA CUTÂNEA

Gabriela Suanes Acosta[1], Débora Añaña[1], Marcelle Batista[1], Maryane Araujo[1], Cristiane de Lima Athayde[1], Charles Ferreira[2], Marlete B. Cleff[2].

[1]Faculdade de Veterinária - Universidade Federal de Pelotas, [2]Prof. Depto. Clínicas Veterinária – UFPel

Área do Conhecimento: Farmacologia e Terapêutica, Clínicas Veterinária

Extratos vegetais; cicatrização; caninos.

Os extratos de *Bauhinia forficata* (pata-de-vaca) têm sido utilizados para diversos fins na medicina popular, incluindo tratamento de lesões cutâneas, devido a estímulo às células de Langerhans, modulando o comportamento imunológico; equilíbrio da microbiota; redução das enzimas inflamatórias e indução da formação do tecido de granulação. Assim, o estudo tem por objetivo relatar a avaliação da ação cicatricial do extrato aquoso de *Bauhinia forficata* em lesões lacerativas cutâneas em cão. O paciente apresentava três lesões de diferentes tamanhos na região do pescoço e na base na orelha direita, com presença de miíases. Foi coletado material da lesão e encaminhado ao Laboratório de Bacteriologia-UFPel para cultura e antibiograma. Após, foi realizada lavagem diária da ferida com a infusão da planta, e realizada a medição a cada três dias, com o auxílio de filme plástico, para efetuar as medidas verticais e horizontais. Para o tratamento da lesão utilizou-se 10g da planta adicionada de 500 ml de água fervente, após abafou-se a infusão até a diminuição da temperatura. Anterior à aplicação, limpou-se a ferida com solução fisiológica a 0,9% e se realizou a debridação com gaze. Após a limpeza, foi utilizado um volume de 250 ml da infusão na ferida, duas vezes ao dia e a pomada a base da planta. A medida inicial da lesão I era de 2 cm de comprimento e 1 cm largura, a lesão II tinha 4,5 cm de comprimento e 2,5 cm de largura e a lesão III 7,5 cm de comprimento e 2 cm de largura Observou-se que o tempo para fechamento de todas as lesões foi de 21 dias.. De acordo com os resultados pode-se observar uma forte ação cicatrizante da infusão de *B. forficata* devido ao reduzido tempo de fechamento da lesão, diminuição da inflamação local e da contaminação bacteriana.