



**XV FESTIVAL DO MEL DE SÃO JOSÉ  
DOS CORDEIROS XV SEMINÁRIO DE INTEGRAÇÃO DA  
CADEIA PRODUTIVA DA APICULTURA E  
MELIPONICULTURA DO CARIRI PARAIBANO VIII EVENTO  
TÉCNICO-CIENTÍFICO  
(18,19 e 20 de setembro de 2025)**



## ***Aplicações da própolis no tratamento de feridas cutâneas em cães e Uso do mel como agente cicatrizante em lesões traumáticas e cirúrgicas***

*Júlio César Andrade de Espindola, Bianca de Fátima Gomes Bezerra, Bruna Costa Furtado, Enzo Gabriel Farias do Nascimento, Luan Barbosa Claudino, Sara Felícia Queiroz Lima, Gustavo Lopes Carneiro de Aragão Monteiro, José Clementino Neto, Thyago Araújo Gurjão, Nágela Maria Henrique Mascarenhas, Francisco de Assys Romero da Mota Sousa, Larissa Silva Nelo Oliveira, José de Jesus Cavalcante dos Santos, Patricio Borges Maracajá.*

**Resumo:** O mel, produto natural da apicultura, tem sido amplamente estudado na medicina veterinária pelas suas propriedades antimicrobianas, anti-inflamatórias e cicatrizantes. O interesse pelo seu uso em cães e gatos se intensificou devido ao aumento da resistência bacteriana e à busca por terapias complementares eficazes e de baixo custo. Seu potencial terapêutico está associado à alta osmolaridade, presença de peróxido de hidrogênio e compostos fenólicos, que atuam sinergicamente no processo de cicatrização. Pesquisas recentes evidenciam que o mel promove um ambiente úmido ideal para a cicatrização, acelera a contração da ferida e estimula a formação de tecido de granulação. Além disso, reduz a carga bacteriana em lesões contaminadas e auxilia no controle da inflamação local, melhorando o conforto do animal. Em lesões traumáticas, como lacerações e escoriações, e em incisões cirúrgicas, sua aplicação tópica tem mostrado resultados promissores, diminuindo o tempo de recuperação. Na prática clínica, diferentes formas de aplicação do mel têm sido testadas, como pomadas, curativos impregnados e formulações combinadas com antibióticos, apresentando boa aceitação por tutores e animais. Conclui-se que o mel representa uma alternativa natural, moderna e segura no tratamento de feridas traumáticas e cirúrgicas em cães e gatos, integrando-se como recurso inovador na medicina veterinária contemporânea.

**Palavras-chave:** mel, cicatrização, cães, gatos, feridas.

Honey, a natural product of beekeeping, has been widely studied in veterinary medicine due to its antimicrobial, anti-inflammatory, and wound-healing properties. Interest in its use for dogs and cats has increased as bacterial resistance rises and the search for effective, low-cost complementary therapies advances. Its therapeutic potential is linked to high osmolarity, hydrogen peroxide content, and phenolic compounds, which act synergistically in the healing process. Recent studies show that honey promotes a moist environment favorable to healing, accelerates wound contraction, and stimulates granulation tissue formation. Additionally, it reduces bacterial load in contaminated wounds and helps control local inflammation, improving animal comfort. In traumatic lesions, such as lacerations and abrasions, and in surgical incisions, its topical application has shown promising results, shortening recovery time. In clinical practice, different applications of honey have been tested, including ointments, impregnated dressings, and formulations combined with antibiotics, with good acceptance by both pets and their owners. Despite advances, further research is needed to standardize optimal concentrations and compare the effectiveness of different honey types. It is concluded that honey represents a natural, modern, and safe alternative for the treatment of traumatic and surgical wounds in dogs and cats, integrating as an innovative tool in contemporary veterinary medicine.

**Keywords:** honey, wound healing, dogs, cats, wounds.