



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)



Própolis como agente anti-inflamatório natural em enteropatias crônicas de cães

Júlio César Andrade de Espíndola, Byanca 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: As enteropatias crônicas em cães são caracterizadas por inflamação persistente do trato gastrointestinal, diarreia recorrente, perda de peso e desconforto abdominal. O manejo convencional envolve dietas hipoalergênicas, imunossupressores e anti-inflamatórios, porém os efeitos adversos e a resistência terapêutica motivam a busca por alternativas naturais, como a própolis. A própolis, produto apícola rico em flavonoides, ácidos fenólicos e terpenos, apresenta potente ação anti-inflamatória e antioxidante, modulando a resposta imune intestinal e reduzindo a liberação de citocinas pró-inflamatórias. Estudos recentes indicam que sua administração oral em cães com enteropatias crônicas contribui para a melhora clínica, redução da frequência de diarreia e restauração da mucosa intestinal. Além disso, a própolis demonstra efeito antimicrobiano frente a patógenos oportunistas que agravam o quadro inflamatório, colaborando para o equilíbrio da microbiota intestinal. Sua baixa toxicidade e boa tolerabilidade favorecem o uso prolongado, tornando-a uma opção segura como terapia adjuvante. Conclui-se que a própolis representa uma alternativa moderna, natural e eficaz para o manejo de enteropatias crônicas em cães, podendo complementar as terapias convencionais. No entanto, estudos clínicos adicionais são necessários para padronizar doses, formulações e protocolos de uso, garantindo maior segurança e eficácia terapêutica.

Palavras-chave: própolis, enteropatia crônica, cães, anti-inflamatório natural, terapia adjuvante.

Chronic enteropathies in dogs are characterized by persistent gastrointestinal inflammation, recurrent diarrhea, weight loss, and abdominal discomfort. Conventional management involves hypoallergenic diets, immunosuppressants, and anti-inflammatory drugs, but adverse effects and therapeutic resistance motivate the search for natural alternatives, such as propolis. Propolis, a bee-derived product rich in flavonoids, phenolic acids, and terpenes, exhibits potent anti-inflammatory and antioxidant activity, modulating intestinal immune responses and reducing the release of pro-inflammatory cytokines. Recent studies indicate that oral administration in dogs with chronic enteropathies contributes to clinical improvement, decreased diarrhea frequency, and restoration of intestinal mucosa. Moreover, propolis demonstrates antimicrobial activity against opportunistic pathogens that exacerbate inflammatory conditions, supporting intestinal microbiota balance. Its low toxicity and good tolerability allow prolonged use, making it a safe option as an adjuvant therapy. It is concluded that propolis represents a modern, natural, and effective alternative for managing chronic enteropathies in dogs, complementing conventional therapies. However, additional clinical studies are needed to standardize doses, formulations, and usage protocols, ensuring greater safety and therapeutic efficacy.

Keywords: propolis, chronic enteropathy, dogs, natural anti-inflammatory, adjuvant therapy.