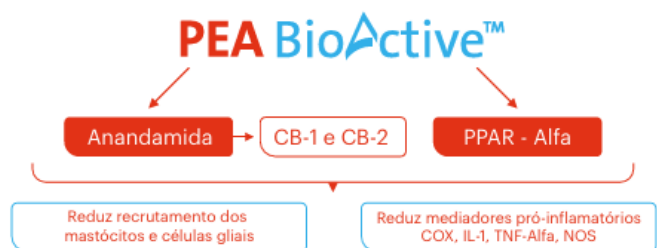




# PEA BIOACTIVE™

A Palmitoiletanolamida (PEA) é uma amida de ácido graxo endógeno, amplamente reconhecida por suas propriedades anti-inflamatórias, analgésicas e neuroprotetoras. Agora, disponível como suplemento, o PEA BioActive™ oferece uma alternativa segura e eficaz no manejo de condições dolorosas e inflamatórias aos tratamentos convencionais.



## BENEFÍCIOS:

### Alívio da Dor e da Inflamação:

Ativa o receptor PPAR- $\alpha$ , modulando a expressão de genes inflamatórios, como NF-kB, e reduzindo a produção de citocinas pró-inflamatórias. Isso proporciona um alívio eficaz da dor e inflamação em condições crônicas, como osteoartrite, com menos dependência de AINEs e seus efeitos colaterais.

### Saúde da Pele:

No tratamento de dermatites atópicas, a PEA estabiliza os mastócitos, reduzindo a liberação de histamina e substâncias inflamatórias, e promove a restauração da barreira cutânea, resultando em uma pele mais saudável e resistente à inflamação.

### Neuroproteção:

Modula a microglia no sistema nervoso central, reduzindo a neuroinflamação e protegendo os neurônios contra danos em condições como epilepsia e neuropatia, prevenindo a excitotoxicidade e estabilizando as membranas celulares nervosas.

### Imunomodulação:

Regula a resposta imunológica inibindo a ativação excessiva de células imunes, como mastócitos e macrófagos, o que é crucial no manejo de doenças autoimunes e inflamações crônicas, equilibrando a defesa do corpo contra ameaças reais e evitando danos aos próprios tecidos.

## PRINCIPAIS INDICAÇÕES:

- Síndrome de dores Neuropáticas;
- Dor central pós-choque;
- Dores lombares;
- Doenças neurodegenerativas;
- Dor Aguda Pós-cirúrgica;
- Analgesia preventiva pós-cirúrgica;
- Dor Inflamatória músculo-esquelética e doenças reumatológicas;

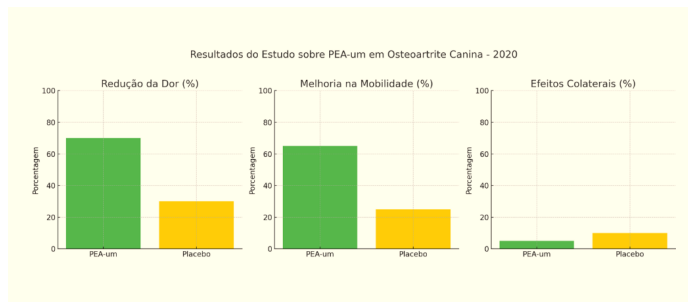
## ESTUDOS & ATUALIDADES

### EFICÁCIA DA PALMITOILETANOLAMIDA ULTRAMICRONIZADA NO TRATAMENTO DA DOR E INFLAMAÇÃO ASSOCIADAS À OSTEOARTRITE CANINA: UM ENSAIO CLÍNICO MULTICÊNTRICO, RANDOMIZADO, CONTROLADO POR PLACEBO E DUPLO-CEGO.

O estudo envolveu 100 cães com osteoartrite diagnosticada clinicamente. Os cães foram divididos em dois grupos: um grupo recebeu PEA ultramicronizado e o outro recebeu um placebo.

#### RESULTADO:

Os cães tratados com PEA ultramicronizado apresentaram uma redução significativa na dor, melhora notável na mobilidade, refletindo na função articular, com poucos efeitos colaterais relatados, reforçando seu uso seguro em tratamentos prolongados, melhorando a qualidade de vida geral, incluindo maior disposição e menos sinais de desconforto.

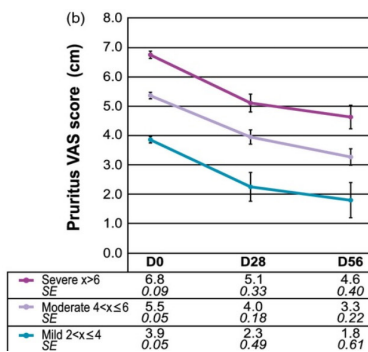
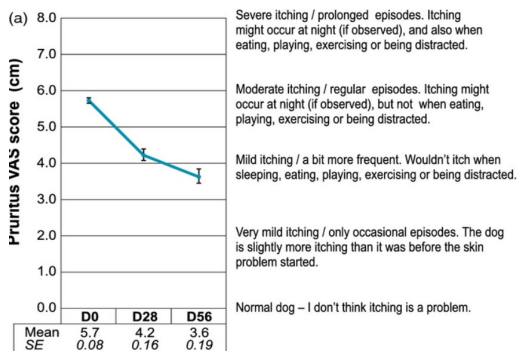


### EFICÁCIA DA PALMITOILETANOLAMIDA ULTRAMICRONIZADA NA DERMATITE ATÓPICA CANINA: UM ESTUDO MULTICÊNTRICO ABERTO

**Objetivo:** O objetivo deste estudo de 8 semanas foi avaliar a eficácia da palmitoiletanolamida ultramicronizada oral (PEA-um) em cães com dermatite atópica moderada.

**Animais:** Médicos de 39 clínicas veterinárias inscreveram 160 cães com dermatite atópica não sazonal e prurido moderado.

**Métodos:** Nos dias 0 (D0) e 56 (D56), os proprietários avaliaram o prurido com uma Escala Visual Analógica (EVA) e preencheram um questionário validado de Qualidade de Vida (QV). Os veterinários avaliaram a gravidade das lesões cutâneas usando o Índice de Lesões de Dermatite Atópica Canina (CADLI).



#### CONCLUSÕES E IMPORTÂNCIA CLÍNICA:

A PEA-um se mostrou eficaz e segura na redução do prurido e lesões cutâneas e na melhora da qualidade de vida em cães com dermatite atópica.

## FORMULAÇÕES

#### PASTA PARA MANEJO DA DOR

PEA Bioactive™ \_\_\_\_\_ 5 a 30mg/kg  
 Pasta oral Flavorizada qsp \_\_\_\_\_ 1 dose

**Modo de Usar:** Administrar 1 a 2 doses ao dia ou conforme orientação do médico veterinário.

**Formas Farmacêuticas possíveis:** Biscoito, suspensão, cápsulas.

#### GEL TRANSDÉRMICO PARA DERMATITE ATÓPICA

PEA Bioactive™ \_\_\_\_\_ 10 a 30mg/kg  
 Veículo Transdérmico qsp \_\_\_\_\_ dose

**Modo de Usar:** Aplicar 1 dose na parte interna da orelha a cada 12h ou conforme orientação do médico veterinário.

**Formas Farmacêuticas possíveis:**  
 Biscoito, suspensão, cápsulas, pasta oral flavorizada.

#### SUSPENSÃO PARA GRANULOMA EOSINÓFILICO EM FELINOS

PEA Bioactive™ \_\_\_\_\_ 10mg/kg  
 Suspensão qsp \_\_\_\_\_ 1 dose

**Modo de Usar:** Administrar 1 dose a cada 12 horas ou conforme orientação do médico veterinário.

**Formas Farmacêuticas possíveis:**  
 Biscoito, suspensão, cápsulas.

Estudo avaliou a eficácia de PEA micronizado em gatos com granuloma eosinófilico (SCARAMPELLA; ABRAMO; NOLI, 2001). Foram 15 gatos com granuloma eosinófilico ou placa eosinófilica que receberam durante 30 dias p PEA micronizado na dose de 10mg/kg 2xdia.

#### Resultado:

Houve uma melhora clínica dos sinais e lesões em 67% dos animais, confirmando a eficácia para tratamento desta patologia

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DELLA VALLE, Maria F.; ZANICHELLI, Cristina; SERAFINI, Monica; DE RISI, Claudia; GALLELLI, Luca. Efficacy of ultramicronized palmitoylethanolamide in the management of pain and inflammation associated with canine osteoarthritis: A multicentric, randomized, placebo-controlled, double-blind clinical trial. *Veterinary Journal of Orthopedic Medicine*, v. 28, n. 2, p. 145-153, 2020.
- NOLI, Chiara; DELLA VALLE, M. Federica; MIOLO, Aida; MEDORI, Cristina; SCHIENANO, Carlo; SIRMALIA CLINICAL RESEARCH GROUP. Efficacy of ultra-micronized palmitoylethanolamide in canine atopic dermatitis: an open-label multi-centre study. *Veterinary Dermatology*, [S.l.], v. 26, n. 6, p. 432-440, 2015. Disponível em: <https://doi.org/10.1111/vde.12250>. Acesso em: 21 ago. 2024.
- BERTO, A. L. D. COMPLEXO GRANULOMA EOSINÓFILICO EM CÃES E GATOS. *Brazilian Universidade Federal do Paraná*, 2017.
- BUCKLEY, L.; NUTTALL, T. Feline eosinophilic granuloma complex(s): some clinical clarification. *J Feline Med Surg*, 14, n. 7, p. 471-481, Jul 2012.
- Diomedi, 2001. *Functio* 29-30. SANTOS, P.B. Analgesic and anti-inflammatory effect of palmitoylethanolamide. *Monograph of Expertise Residency in professional healthcare/Veterinary Medicine Federal University of Santa Maria, RS, Brazil*, Santa Maria, March 24, 2014.
- CERRATO S, et al. Effects of palmitoylethanolamide on immunologically induced histamine, PG2 and TNFalpha release from canine skin mast cells. *Vet Immunol Immunopathol*. 2010 Jan 15;133(1):9-15.
- KEPPEL, HESSELINK, JH, et al. Palmitoylethanolamide (PEA) - 'Proinocuous' anti-inflammatory and analgesic molecule at the interface between nutrition and pharma. *PharmNutrition* 2 (2014) 19-25.

Este material foi elaborado e desenvolvido pelo Grupo Roval e é de distribuição exclusiva para médicos.

Farmacêutica Responsável: Dr. Rafael Granada Limberger CRF-PE: 6322

[WWW.ROVALPET.COM.BR](http://WWW.ROVALPET.COM.BR)

Transformar a **saúde** e a vida dos **animais**

f i y ROVALPET

**ROVAL**  
 MANIPULAÇÃO VETERINÁRIA  
 Pet