

Nº 3

# TechNova

Serviço de Informação Técnica da VetNova



## DURALACTIN® Lisina

Suplemento nutricional à base de L-lisina, MicroLactin® e Ácidos Gordos Ómega 3 e 6.

Recomendado para reduzir a gravidade dos sintomas clínicos em gatos e gatinhos infectados com herpes vírus (FHV-1) e minimizar a sua capacidade de contágio.



### Herpes virus Felino (FHV-1)

Especialistas em doenças infecciosas estimam que pelo menos 80% dos gatos são infectados por herpes vírus felino ao longo das suas vidas. Resolvida a infecção inicial, o vírus torna-se latente, podendo em situações de stress, reactivar-se e originar uma patologia respiratória e/ou ocular. Os gatos infectados por FHV-1 são, assim, doentes crónicos e portadores permanentes da infecção. A sintomatologia típica inclui corrimento nasal, espirros, conjuntivite, queratite, quemose, úlceras no nariz, lábios, língua e gengiva; e, a nível geral, febre, letargia e perda de apetite.

### L-lisina

A lisina é um aminoácido que, entre outras propriedades, tem uma acção competitiva com a arginina, outro aminoácido que é essencial para a replicação do FHV-1. Ao bloquear a arginina, a L-lisina inibe a capacidade de multiplicação do vírus. Estudos clínicos recentes demonstram a eficácia da lisina via oral em reduzir tanto a eliminação viral como a sintomatologia clínica associada ao vírus.

### MicroLactin®

É uma proteína de baixo peso molecular obtida a partir de vacas hiperimunizadas. Vários estudos publicados demonstram a eficácia de MicroLactin® em casos de artrite e de outras patologias inflamatórias. Contrariamente aos corticosteróides e aos AINEs, MicroLactin® não tem uma acção inibidora da ciclo-oxigenase (COX), actuando por supressão da migração dos neutrófilos até ao tecido lesionado. Outros estudos provaram que MicroLactin® não provoca toxicidade aguda ou crónica.

### Ómega 3 y 6

Duralactin contém, também, ácidos gordos essenciais Ómega 3 e 6 que contribuem para reforçar a eficácia do produto devido à sua acção de suporte do sistema imunitário e acção dermatológica. Além disso, os ácidos gordos desempenham um papel importante na saúde articular e do aparelho digestivo.

### Composição (por dose de 2,5ml)

L-lisina	250 mg
MicroLactin®	200 mg
Omega 6	162 mg
Omega 3	72,5 mg

### Posologia

Gatos adultos: 2,5 a 5 ml duas vezes ao dia.

Gatinhos: 1,25 a 2,5 ml duas vezes ao dia.

A duração do tratamento será determinada pelo veterinário em função da gravidade dos sintomas, estando normalmente recomendado um tratamento de 2 a 3 semanas.

Duralactin pode ser administrado directamente na boca ou juntamente com o alimento.

# VetNova



Distribuído por: Cesman Lda  
Avenida Casal da Serra Lote 1, nº1  
2625-022 Póvoa de Santa Iria  
Tel.: 21 953 34 90 · Fax 21 953 35 09  
Linha Azul: 808 200 162 · cesman@cesman.pt



DURALACTIN® LISINA

Nº 4

# TechNova

Serviço de Informação Técnica da VetNova

## DURALACTIN®

Suplemento nutricional à base de MicroLactin® e de ácidos gordos ómega 3 e 6. Ajuda a resolver processos inflamatórios crónicos de longa duração. Pode ser utilizado isoladamente ou em associação com AINEs ou corticosteróides.

### Patologias inflamatórias crónicas mais comuns no gato

- Osteoartrite
- Asma
- Alergias
- Acne
- Doença inflamatória intestinal
- Cistite intersticial idiopática crónica
- Gengivite crónica

### MicroLactin®

É uma proteína de baixo peso molecular obtida a partir de vacas hiperimunizadas. Vários estudos<sup>1,2,3,4</sup> publicados demonstram a eficácia de MicroLactin® em casos de artrite e de outras patologias inflamatórias. Contrariamente aos corticosteróides e aos AINEs, MicroLactin® não tem uma acção inibidora da ciclo-oxigenase (COX), actuando por supressão da migração dos neutrófilos ao tecido lesionado. Outros estudos<sup>5</sup> provaram que MicroLactin® não provoca toxicidade aguda ou crónica.

### Ómega 3 e 6

Os ácidos gordos essenciais Ómega 3 (ácido linoleico) e 6 (ácido linolénico) reforçam a eficácia do produto devido à sua acção de suporte do sistema imunitário, pele, articulações e aparelho digestivo.

### Em que casos está indicado Duralactin®?

- Animais que sofrem de alguma patologia crónica.
- Animais que precisem de terapia anti-inflamatória a longo prazo.
- Gatos de idade avançada (>7 anos).
- Animais diagnosticados com doenças hepáticas, renais ou gastrointestinais.
- Alterações da pele e do pêlo.

### Composição (por ml)

MicroLactin®	40,0 mg
Ómega 6	39,6 mg
Ómega 3	18,0 mg

### Posologia

1 ml por kg de peso, 2 vezes ao dia. Para facilitar a administração, utilizar 1 colher de sobremesa (5 ml) por cada 5 kg de peso. As melhorias clínicas começam a observar-se a partir dos 4-7 dias, alcançando-se o pico da eficácia aos 10-14 dias.

Está recomendado manter a dose de AINEs ou de corticosteróides durante os primeiros 10 dias de administração de Duralactin®, e só então reduzir ou mesmo eliminá-los em função da evolução clínica.

### Referências

1. Gingerich D and Strobel J (2003). "Use of client-specific outcome measures to assess treatment effects in geriatric, arthritic dogs: controlled clinical evaluation of a nutraceutical". *Vet Therap* 4 (1): 56-66
2. Bello TR and Allen T (2005). "The use of MicroLactin® for inflammatory conditions in equine veterinary practice". *J Eq Vet Sci* 25 (9) 380-382
3. Zenk JL, Helmer TR, Kuskowski MA (2002). "The effects of milk protein concentrate on the symptoms of osteoarthritis in adults: an exploratory, randomized, double-blind placebo-controlled trial". *Cur Ther Res* 63 (7): 430-42
4. Colker CM, Swain M, Lynch L, Gingerich DA (2002). "Effects of a milk-based bioactive micronutrient beverage on pain symptoms and activity of adults with osteoarthritis: a double-blind, placebo-controlled clinical evaluation". *Nutrition* 18 (5): 388-392
5. Omrod DJ and Miller TE (1992). "A low molecular weight component derived from the milk of hyper immunized cows suppresses inflammation by inhibiting neutrophil emigration". *Agents and Actions*, 35, 1-10.
6. Woods C, Gingerich D (2002). "Technical Brief: Pharmacology of MicroLactin®" Veterinary Products Laboratories.



D U R A L A C T I N ®

**VetNova**



Distribuído por: Cesman Lda  
Avenida Casal da Serra Lote 1, nº1  
2625-022 Póvoa de Santa Iria  
Tel.: 21 953 34 90 · Fax 21 953 35 09  
Linha Azul: 808 200 162 · cesman@cesman.pt

VN-PUB-0012

