

Servicio de Información Técnica de VetNova

## DURALACTIN®

Es un producto desarrollado para ayudar a resolver patologías inflamatorias crónicas en el perro y el gato, especialmente aquellas que requieren un tratamiento a largo plazo, o en pacientes de riesgo.

### Patologías inflamatorias crónicas más comunes

Gatos	Perros
Acné	Dermatitis alérgicas
Asma	Displasia de cadera
Cistitis intersticial idiopática crónica	Enfermedad inflamatoria intestinal
Dermatitis alérgicas	Espondilosis
Enfermedad inflamatoria intestinal	Lesión de cruzado anterior
Estomatitis	Osteoartritis
Gingivitis crónica	Otitis crónica
Osteoartritis	Queratoconjuntivitis sicca (ojo seco)
Otitis crónica	Sinovitis
Rinotraqueitis	Traqueobronquitis

### ¿En qué animales está indicado Duralactin®?

- Pacientes que sufren alguna patología inflamatoria crónica.
- Animales que precisen una terapia antiinflamatoria de largo plazo.
- Edad avanzada (>7 años).
- Pacientes diagnosticados de enfermedad hepática, renal o gastrointestinal.
- Animales que han experimentado efectos adversos con AINEs o corticoesteroides.
- Trastornos de la piel o el pelo.

### ¿Cuál es la composición y cómo actúa Duralactin®?

DURALACTIN® Líquido (por mL)	DURALACTIN® Tabletas (por tableta)
Microlactina 40,0 mg Omega 6 (ácido alfa-linolénico) 39,6 mg Omega 3 (ácido linoleico) 18,0 mg	Microlactina 1.000,0 mg

La microlactina es una proteína de bajo peso molecular obtenida de la leche de vacas hiperinmunizadas. Varios estudios<sup>1,2,3,4</sup> publicados demuestran la eficacia de la microlactina en artritis y otras patologías inflamatorias. A diferencia de los corticoesteroides y los AINEs, la microlactina no tiene actividad inhibitoria de la ciclo-oxigenasa (COX), sino que actúa suprimiendo la migración de neutrófilos al tejido lesionado<sup>5</sup>. Otros estudios<sup>6</sup> han probado que microlactina carece de toxicidad aguda o crónica.

Omega 3 y 6 son ácidos grasos esenciales que contribuyen a reforzar la eficacia de DURALACTIN® por su acción antiinflamatoria y de soporte al sistema inmune, particularmente útiles a nivel de piel, articulaciones y aparato digestivo.

### Modo de uso

DURALACTIN® Líquido – Gatos: 1 ml/kg, dos veces al día. Perros razas pequeñas: 0,8 ml/kg, dos veces al día. Se administra vía oral, preferentemente mezclado con la comida. Para facilitar la dosificación 1 cuchara de postre contiene 5 ml, la dosis para un gato de tamaño medio (5 kg).

DURALACTIN® Tabletas – Perros (razas medianas y grandes): 0,5 tabletas/15 kg de peso, dos veces al día.

La mejoría clínica comienza a observarse a partir de los 4-7 días, alcanzándose el pico de eficacia a los 10-14 días. Se recomienda mantener la dosis de AINES o corticoesteroides durante los primeros 10 días de administración de DURALACTIN®, y a partir de aquí reducir su dosis o eliminarlos en función de la evolución clínica.

### Presentación

DURALACTIN® Líquido: 237 ml. (aproximadamente 24 días de duración para un gato de 5 kg o 30 días para un perro de 5 kg).

DURALACTIN® Tabletas: 60 tabletas palatables (aproximadamente 60 días de duración para un perro de 15 kg).



## DURALACTIN® Líquido e Comprimidos

É um produto desenvolvido para ajudar a controlar patologias inflamatórias crónicas no cão e gato, especialmente as que requerem um tratamento a longo prazo, ou em pacientes de risco.

Patologias crónicas mais comuns	
Gatos	Cães
Acné	Dermatite alérgica
Asma	Displasia da anca
Cistite intersticial idiopática crónica	Doença inflamatória intestinal
Dermatites alérgicas	Espondilose
Doença inflamatória intestinal	Lesão do ligamento cruzado anterior
Estomatite	Osteoartrite
Gingivite crónica	Otite crónica
Osteoartrite	Queratoconjuntivite seca (olho seco)
Otite crónica	Sinovite
Rinotraqueíte	Traqueobronquite



### Em que animais está indicado o DURALACTIN®?

- Pacientes que sofram de alguma patologia inflamatória crónica
- Animais que necessitem de uma terapia anti-inflamatória a longo prazo
- Idade avançada (>7 anos).
- Pacientes diagnosticados com doença hepática, renal o gastrointestinal.
- Animais que tenham demonstrado efeitos adversos aos AINEs ou corticosteróides.
- Transtornos da pele ou do pêlo.

### Qual a composição e como funciona o DURALACTIN®?

DURALACTIN® Líquido (por mL)	DURALACTIN® comprimidos (por comprimido)
Microlactina 40,0 mg Omega 6 (ácido alfa-linolénico) 39,6 mg Omega 3 (ácido linoleico) 18,0 mg	Microlactina 1.000,0 mg



A microlactina é uma proteína de baixo peso molecular obtida a partir do leite de vacas hiperimunizadas. Vários estudos<sup>1,2,3,4</sup> publicados demonstraram a eficácia da microlactina em casos de artrite e de outras patologias inflamatórias. Contrariamente aos corticosteróides e aos AINEs, a microlactina não tem uma acção inibidora da ciclo-oxigenase (COX), actuando por supressão da migração dos neutrófilos ao tecido lesionado<sup>5</sup>. Outros estudos<sup>6</sup> provaram que a microlactina não provoca toxicidade aguda ou crónica.

Ómega 3 e 6 são ácidos gordos essenciais que contribuem para reforçar a eficácia de DURALACTIN® devido à sua acção anti-inflamatória e de suporte do sistema imunitário, particularmente úteis a nível da pele, articulações e aparelho digestivo.

### Posologia

DURALACTIN® Líquido – Gatos: 1 ml/kg, duas vezes ao dia. Cães de raça pequena: 0,8 ml/kg, duas vezes ao dia. Se administrar via oral, é preferível misturar com a comida. Para facilitar a dosificação, 1 colher de sobremesa equivale a 5 ml, a dose para um gato de tamanho médio (5 kg).

DURALACTIN® Comprimidos – Cães (raças médias e grandes): 0,5 comprimido/15 kg de peso, duas vezes ao dia.

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.

### Apresentação

DURALACTIN® Líquido: 237 ml. (aproximadamente 24 dias de duração para um gato de 5 kg ou 30 dias para um cão de 5 kg).

DURALACTIN® Comprimidos: 60 comprimidos palatáveis (aproximadamente 60 dias de duração para um cão de 15 kg).

### Referencias

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.