



Il prodotto

dMEGA3 è un prodotto a base di Omega 3, derivati da olio di pesce altamente purificato, e sviluppato in base alle evidenze cliniche veterinarie (EBVM), in accordo con la mission di Pharmacross. **dMEGA3** è specificamente formulato per i cani affetti da dermatite atopica e da alterazioni cutanee secondarie alla dermatite atopica quali: infiammazione, prurito e forfora.

La concentrazione ed il dosaggio di Omega 3 contenuti nel **dMEGA3** rispecchiano le indicazioni cliniche offerte dalla EBVM.

dMEGA3 in perle da 500 mg è disponibile in due confezioni



► Confezione da 30 perle in blister

► Confezione da 80 perle in blister

Modalità d'uso

dMEGA3 dovrebbe essere somministrato quotidianamente ai seguenti dosaggi:

- Fino a 8 kg pv: 1 perla
- 8-16 kg pv: 2 perle
- 16-24 kg pv: 3 perle
- Oltre 24 kg pv: 4 perle

Il dosaggio giornaliero può essere modificato a discrezione del Veterinario. Consulti il Veterinario prima di somministrare **dMEGA3** al suo cane.

Ad esclusivo uso veterinario.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Composizione (perla da 500 mg):

Olio di pesce purificato con contenuto minimo pari al 90% di Omega 3 (70% EPA – acido ecosapentaenoico – e 5% DHA – acido docosaesaenoico).

Rivestimento esterno: gelatina di origine bovina.

Additivi/kg: tocoferoli 4.000 mg.

Valori medi nutrizionali ed energetici di ogni perla:

Grassi: 0,50 g

Carboidrati: 0,1 g

Proteine: 0,1 g

Calorie: 5,0 Kcal (21 kJ)

Background Scientifico

La dermatite atopica (DA) è una malattia cutanea, con caratteristiche di cronicità, che può affliggere il cane. La International Task Force of Canine Atopic Dermatitis definisce questa patologia come "a genetically-predisposed inflammatory and pruritic allergic skin disease with characteristic clinical features, associated with IgE antibodies most commonly directed to environmental allergenes".¹

Il trattamento della DA nel cane prevede una terapia multimodale.²

Da più di 25 anni, gli acidi grassi Omega 3 e Omega 6 sono stati proposti per ridurre i segni di DA nel cane. Sono attualmente disponibili diverse associazioni di acidi grassi, sia in perle che in forma liquida, e la maggior parte delle diete commerciali è addizionata con acidi grassi. Numerosi trial clinici randomizzati controllati riportano l'efficacia della integrazione con acidi grassi nei cani affetti da DA. In un trial ben strutturato, l'integrazione con acidi grassi ha permesso di ridurre l'utilizzo di corticosteroidi dopo 8 settimane di trattamento, dimostrando che l'integrazione con acidi grassi può essere utile nel ridurre il dosaggio giornaliero di corticosteroidi ed i loro effetti collaterali.⁴ In un altro trial ben strutturato, l'efficacia di integratori e shampoo a base di acidi grassi è stata considerata simile a quella del trattamento con prednisolone.⁵ La supplementazione di acidi grassi Omega 3 (EPA e DHA) può promuovere la riduzione dei livelli di acido arachidonico e determinare una riduzione di eicosanoidi con attività pro-infiammatoria.⁶ Per la loro sicurezza ed i potenziali benefici, gli acidi grassi dovrebbero essere considerati durante la terapia della DA del cane. Gli acidi grassi Omega 3 non determinano la formazione di eicosanoidi con attività infiammatoria e, di conseguenza, dovrebbero essere utilizzate integrazioni che li contengano in elevate concentrazioni.⁷ In base ai risultati di uno studio,⁷ il dosaggio giornaliero di EPA dovrebbe essere indicativamente di 40 mg/kg pv, somministrato per un minimo di 60 giorni.

Bibliografia

1. **Halliwell R.** Revised nomenclature for veterinary allergy. *Vet Immun Immunopat* 2006;114:2007-8.
2. **Olivry T, Sousa CA.** The ACVD task force on canine atopic dermatitis (XIX): general principles of therapy. *Vet Immun Immunopat* 2001;81:311-316.
3. **Saevik BK, Bergvall K, Holm BR et al.** A randomized, controlled study to evaluate the steroid sparing effect of essential fatty acid supplementation in the treatment of canine atopic dermatitis. *Vet Dermat* 2004;15:137-145.
4. **Olivry T, Foster AP, Mueller RS et al.** Interventions for atopic dermatitis in dogs: a systematic review of randomized controlled trial. *Vet Dermat* 2010;21:4-22.
5. **Re`me CA, Lloyd DH, Burrows A et al.** Anti-allergic shampoo and oral essential fatty acid combination therapy to relieve signs of canine atopic dermatitis: a blinded, prednisolone-controlled trial (abstract). *Vet Dermat* 2005;14:355.
6. **Logas D, Kunkle GA.** Double-blinded crossover study with marine oil supplementation containing high-dose for the treatment of canine pruritic skin disease. *Vet Dermatol* 1994;5:99-104.
7. **Bloom P.** Nonsteroidal, Nonimmunosuppressive Therapies for Pruritus. *Vet Clin Small Anim Pract* 2013;43:173-187.
8. **Olivry T, DeBoer DJ, Favrot C, et al.** Treatment of canine atopic dermatitis: 2010 clinical practice guidelines from the International Task Force on Canine Atopic Dermatitis. *Vet Dermat* 2010;21:233-238.