

Quando utilizzare GOMEGA®?

In cani e gatti che possano trarre beneficio da un'integrazione di Omega-3, in particolare per supportare la salute cardiovascolare e renale, nonché nei casi di cachessia.

| Composizione | 65 ml (erogatore da 0,66 ml) | 150ml (erogatore da 1,5 ml) |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Acido eicosapentaenoico (EPA) | 200 mg | 400 mg |
| Acido docosaesaenoico (DHA) | 125 mg | 250 mg |

Modalità d'uso:

GOMEGA® è disponibile in formato airless da 65 ml per gatti o da 150 ml per cani.

| Peso corporeo (kg) | Dosaggio |
|--------------------|--|
| Gatti <5 kg | 1 erogazione di GOMEGA® 65 ml al giorno |
| Gatti >5-10 kg | 2 erogazioni di GOMEGA® 65 ml al giorno |
| Cani <10 kg | 1 erogazione di GOMEGA® 150 ml al giorno |
| Cani 10-20 kg | 2 erogazioni di GOMEGA® 150 ml al giorno |
| Cani 20-30 kg | 3 erogazioni di GOMEGA® 150 ml al giorno |
| Cani >30 kg | 4 erogazioni di GOMEGA® 150 ml al giorno |



DISTRIBUTORE ESCLUSIVO
PER L'ITALIA:

Vet Bros Company S.r.l.

Via Luigi Einaudi 62, 06073
Solomeo di Corciano (PG) – Italia

info@vetbros.com

www.vetplusglobal.com

Bibliografia

1. Biagi, G., Mordenti, A. L., & Cocchi, M. (2004). The role of dietary omega-3 and omega-6 essential fatty acids in the nutrition of dogs and cats: a review. Progress in Nutrition, 6, 97-107.
2. Kaur, H., Singla, A., Singh, S., Shilwant, S., & Kaur, R. (2020). Role of omega-3 fatty acids in canine health: a review. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 9(3), 2283-2293.
3. Freeman, L. M. (2010). Beneficial effects of omega-3 fatty acids in cardiovascular disease. Journal of Small Animal Practice, 51(9), 462-470.
4. Freeman, L. M., Rush, J. E., Kehayias, J. J., Ross Jr, J. N., Meydani, S. N., Brown, D. J., ... & Roubenoff, R. (1998). Nutritional alterations and the effect of fish oil supplementation in dogs with heart failure. Journal of Veterinary Internal Medicine, 12(6), 440-448.
5. Brown, S. A., Brown, C. A., Crowell, W. A., Barsanti, J. A., Kang, C. W., Allen, T., ... & Finco, D. R. (2000). Effects of dietary polyunsaturated fatty acid supplementation in early renal insufficiency in dogs. Journal of Laboratory and Clinical Medicine, 135(3), 275-286.
6. Chandler, M. (2015). Dietary therapy for chronic kidney disease in cats and dogs.
7. Bourre, J. M. (2004). Roles of unsaturated fatty acids (especially omega-3 fatty acids) in the brain at various ages and during ageing. J Nutr, 8, 163-174.
8. Smith, C. E., Freeman, L. M., Rush, J. E., Cunningham, S. M., & Blourge, V. (2007). Omega-3 fatty acids in Boxer dogs with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. Journal of Veterinary Internal Medicine, 21(2), 265-273.
9. Brown, S. A., Brown, C. A., Crowell, W. A., Barsanti, J. A., Allen, T., Cowell, C., & Finco, D. R. (1998). Beneficial effects of chronic administration of dietary w-3 polyunsaturated fatty acids in dogs with renal insufficiency. Journal of Laboratory and Clinical Medicine, 131(5), 447-455.
10. McLennan, P. L. (1993). Relative effects of dietary saturated, monounsaturated, and polyunsaturated fatty acids on cardiac arrhythmias in rats. The American journal of clinical nutrition, 57(2), 207-212.
11. Ismail, H. M. (2005). The role of omega-3 fatty acids in cardiac protection: an overview. Frontiers in Bioscience-Landmark, 10(2), 1079-1088.
12. Endo, J., & Arita, M. (2016). Cardioprotective mechanism of omega-3 polyunsaturated fatty acids. Journal of cardiology, 67(1), 22-27.
13. Slupe, J. L., Freeman, L. M., & Rush, J. E. (2008). Association of body weight and body condition with survival in dogs with heart failure. Journal of veterinary internal medicine, 22(3), 561-565.
14. Bauer, J. E. (2011). Therapeutic use of fish oils in companion animals. Journal of the American Veterinary Medical Association, 239(11), 1441-1451.
15. Bauer, J. E. (2007). Responses of dogs to dietary omega-3 fatty acids. Journal of the American Veterinary Medical Association, 231(11), 1657-1661.

Un integratore Omega-3
ad alta purezza e
concentrazione, in
dispenser airless, per
cani e gatti



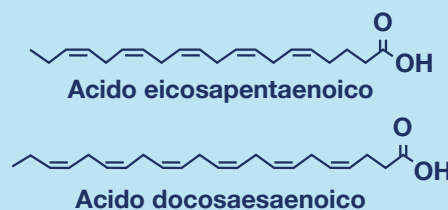
GOMEGA®

Omega-3 Acidi Grassi Essenziali

Gli acidi grassi essenziali Omega-3 (EFA) sono acidi grassi polinsaturi, così chiamati per la presenza di diversi doppi legami nella loro struttura. I principali Omega-3 EFA sono l'acido eicosapentaenoico (EPA) e l'acido docosaesaenoico (DHA), di cui una ricca fonte è l'olio di pesce.

Gli EFA svolgono numerosi ruoli fondamentali nell'organismo, tra cui il supporto alla struttura cellulare, la promozione di una crescita e sviluppo sani e la modulazione dei processi infiammatori, agendo come precursori degli eicosanoidi^{1,2}. È stato dimostrato che DHA ed EPA apportano benefici in molteplici ambiti, con particolare rilievo per la salute cardiovascolare, renale

e nella cachessia^{2,3,4,5,6}. Inoltre, possono risultare utili anche nel supporto della salute articolare, cerebrale e cutanea².



Un integratore Omega-3 ad alta purezza e concentrazione per cani e gatti, in dispenser airless

EFA e Salute Cardiovascolare

È stato dimostrato che gli EFA Omega-3 possono offrire diversi benefici per la salute cardiovascolare, tra cui³:

- miglioramento nell'insufficienza cardiaca congestizia
- riduzione della pressione arteriosa
- riduzione del rimodellamento cardiaco
- riduzione dell'infiammazione

Inoltre, studi hanno evidenziato che l'integrazione di Omega-3 è associata a una riduzione delle aritmie cardiache^{8,10}. Questo effetto è probabilmente dovuto alla capacità degli Omega-3 di modulare le membrane cellulari dei cardiomiociti e prolungare il periodo refrattario, rendendo le cellule meno suscettibili a contrazioni asincrone e, quindi, allo sviluppo di aritmie^{11,12}.

Uno studio condotto sui Boxer ha mostrato che l'integrazione con Omega-3 riduceva

significativamente le aritmie ventricolari nei soggetti affetti da cardiomiopatia ventricolare destra aritmogena⁸.

È stato inoltre rilevato che i cani con insufficienza cardiaca congestizia (CHF) presentano concentrazioni inferiori di EPA e DHA rispetto ai cani sani, e che l'integrazione con EFA può contribuire ad aumentare tali livelli⁴. In uno studio condotto su 108 cani affetti da CHF, l'integrazione con Omega-3 ha mostrato un miglioramento significativo della sopravvivenza¹³.

Le malattie cardiovascolari possono anche portare a cachessia, condizione che colpisce fino al 54% dei cani con insufficienza cardiaca⁴. In uno studio, i cani affetti da cachessia associata a CHF hanno mostrato un netto miglioramento dopo otto settimane di integrazione⁴.

EFA e Salute Renale

Nella gestione della salute renale, gli EFA Omega-3 hanno dimostrato di poter:

- proteggere la struttura renale⁵
- ridurre l'infiammazione a livello renale^{2,6}
- aumentare il flusso sanguigno renale²
- ridurre l'ipertensione glomerulare²
- ridurre la proteinuria¹⁴

Studi condotti sui cani hanno dimostrato che le diete integrate con Omega-3, rispetto a quelle di controllo o ricche in Omega-6, possono stabilizzare il tasso di filtrazione glomerulare ed esercitare effetti renoprotettivi. Al contrario, la somministrazione esclusiva di acidi grassi essenziali Omega-6 può aumentare l'infiammazione e peggiorare le lesioni renali^{5,9}.



Supporto per pelle e mantello

Gli EFA possono contribuire alla struttura delle cellule cutanee e alla modulazione dell'infiammazione in condizioni come l'atopia².

Salute renale

Gli EFA Omega-3 aiutano a mantenere la normale funzionalità renale, garantendo un'efficace filtrazione glomerulare⁹.

Supporto cerebrale

DHA ed EPA contribuiscono alla struttura e alla funzionalità delle cellule nervose⁷.

Salute cardiovascolare

Gli EFA Omega-3 sono stati associati a una riduzione delle aritmie cardiache⁸.

Gestione articolare

DHA ed EPA possono contribuire alla gestione dei processi infiammatori².



Presentazione di GOMEGA®

GOMEGA® è un integratore ad alta concentrazione di EPA e DHA per cani e gatti. Gli EFA presenti sono altamente concentrati e purificati, con un elevato contenuto di acidi grassi Omega-3.

Gli oli subiscono molteplici fasi di purificazione e concentrazione, garantendo che GOMEGA® superi gli standard di purezza del settore, con livelli minimi di contaminanti.

Alcuni oli vegetali, come l'olio di lino, contengono l'acido grasso Omega-3 ALA (acido alfa-linolenico), che può essere convertito in EPA e DHA. Tuttavia, nei cani e nei gatti questo processo è molto limitato; per questo motivo, l'integrazione diretta con EPA e DHA risulta più efficace^{3,15}.

Gli studi hanno dimostrato che i benefici degli EFA dipendono dal dosaggio:

sono raccomandati 40 mg/kg di EPA (di origine ittica) e 25 mg/kg di DHA nei cani e nei gatti³. GOMEGA® fornisce questi livelli comprovati.

È importante sottolineare che gli EFA di origine ittica sono soggetti a ossidazione: per questo motivo GOMEGA® è confezionato in un dispenser airless per proteggerne la qualità.