

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 docosaecanoico (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

- Biagi, G., Mordini, 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.
- 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.
- Freeman, L. M. (2010). Beneficial effects of omega-3 fatty acids in cardiovascular disease. *Journal of Small Animal Practice*, 51(9), 462-470.
- 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.
- 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.
- Chandler, M. (2015). Dietary therapy for chronic kidney disease in cats and dogs.
- 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.
- Smith, C. E., Freeman, L. M., Rush, J. E., Cunningham, S. M., & Bourge, V. (2007). Omega-3 fatty acids in Boxer dogs with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 21(2), 265-273.
- 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.
- 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.
- Ismail, H. M. (2005). The role of omega-3 fatty acids in cardiac protection: an overview. *Frontiers in Bioscience-Landmark*, 10(2), 1079-1088.
- Endo, J., & Arita, M. (2016). Cardioprotective mechanism of omega-3 polyunsaturated fatty acids. *Journal of cardiology*, 67(1), 22-27.
- 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.
- Bauer, J. E. (2011). Therapeutic use of fish oils in companion animals. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 239(11), 1441-1451.
- Bauer, J. E. (2007). Responses of dogs to dietary omega-3 fatty acids. *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 231(11), 1657-1661.

90162-IT-V1

GOMEGA

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

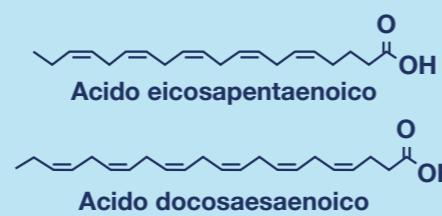


GOMEGA®

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 docosesaenoico (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



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.

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}.

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.