

MOVOFLEX®

SOFT CHEWS

Une nouvelle génération de chondroprotecteur



Une association unique
d'ingrédients d'origine
naturelle aux actions
synergiques^{12,13}



everyday
CARE

FABRIQUÉ EN FRANCE

Façonnons l'avenir
de la santé animale

Virbac

Quelle est l'importance des troubles de la mobilité ?

90%

des chats de plus
de 10 ans

60%

des chats de plus
de 6 ans

Facteurs de risques^{3, 4} :



Âge



Surpoids



Activité



Prédisposition
raciale



Chirurgies
Traumatismes

montrent des signes
radiologiques de
dommages
articulaires^{1,2}

Supplémenter le chat en chondroprotecteurs,
c'est augmenter les chances d'une prise en charge optimale.^{5,6}

Découvrez les nouvelles bouchées tendres pour chat



Formule innovante

4 ingrédients dont une
source d'actifs phare :
la membrane de coquille
d'œuf (ESM)

Formule unique et complète
Ingrédients de haute qualité
fonctionnant en synergie



NOUVEAU



Boîte de 30 bouchées
conseil d'utilisation :
1 bouchée par jour

- Efficacité : Amélioration significative**
de la mobilité à partir de **7 jours** de prise¹⁸
- Bouchées tendres très appétentes :**
92 % de prise¹⁸ (directement ou mélangées
à l'aliment)
- Eco-responsable :**
**97 % des ingrédients sont issus de
ressources naturelles.**
Packaging en matériaux recyclés
et recyclables

Movoflex peut être donné au long terme.
Conserver dans un endroit sec à température ambiante.

97% DES INGRÉDIENTS SONT D'ORIGINE NATURELLE



SOURCING RESPONSABLE

Acide hyaluronique^{13,14,15,16,17}
(de poids moléculaires faible et élevé)

Lubrification et maintien de la **structure articulaire**.



Acide hyaluronique
Obtenu par biofermentation



Membrane de coquille d'œuf (ESM*)

Ingrédient innovant, source naturelle de nombreux composants de l'articulation.

*Eggshell Membrane



Farine de krill

Source d'**acides gras oméga-3**^{10,11} sous forme phospholipidique augmentant leur **biodisponibilité** par rapport à ceux issus d'huiles de poisson.



issu de pêche écoresponsable en Antarctique, selon une méthode durable



Astaxanthine¹²

Antioxydant connu pour **protéger contre le stress oxydatif** et pour **stimuler les réponses immunitaires** à médiation cellulaire et humorale chez le chat⁷

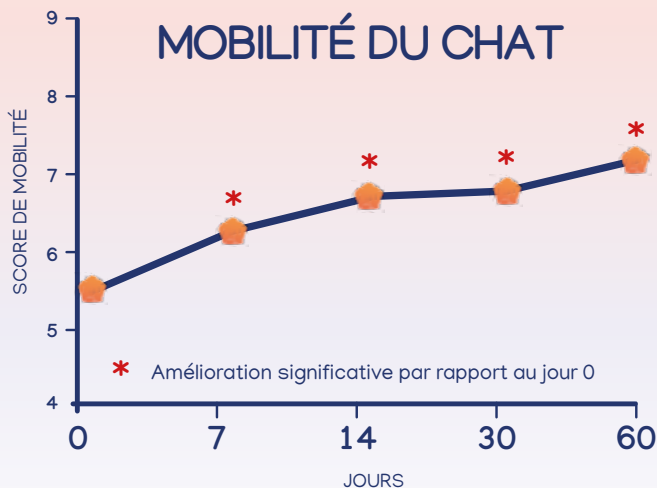
Sa puissance est largement supérieure aux autres caroténoïdes, 500 fois plus puissant que la vitamine E⁸.



Dérivé des algues d'*Haematococcus pluvialis*, l'une des sources les plus sûres et les plus riches en astaxanthine⁹

Une **combinaison efficace** pour des **résultats rapides**

Des résultats visibles dès 7 jours¹⁸



92%
des chats adorent¹⁸



Movoflex®, une innovation issue du savoir-faire Virbac pour le soutien de la mobilité et du confort articulaire du chat



Formule
unique



Efficacité
prouvée



Facile
à donner



Engagement
environnemental



pro-fr.virbac.com

0805 05 55 55

Service & appel
gratuits

VIRBAC ASSISTANCE
TECHNIQUE / COMMERCIAL

Références :

- 1- Lascelles, B. D., Henry, J. B., 3rd, Brown, J., Robertson, I., Sumrell, A. T., Simpson, W., Wheeler, S., Hansen, B. D., Zamprogno, H., Freire, M., & Pease, A. (2010). Cross-sectional study of the prevalence of radiographic degenerative joint disease in domesticated cats. *Veterinary surgery : VS*, 39(5), 535-544.
- 2- Slingerland, L. I., Hazewinkel, H. A., Meij, B. P., Picavet, P., & Voorhout, G. (2011). Cross-sectional study of the prevalence and clinical features of osteoarthritis in 100 cats. *Veterinary journal (London, England : 1997)*, 187(3), 304-309
- 3- Maniaki E et al, Associations between early neutering, obesity, outdoor access, trauma and feline degenerative joint disease, *Journal of Feline Medicine and Surgery*. February 2021
- 4- Hardie, E. M., Roe, S. C., & Martin, F. R. (2002). Radiographic evidence of degenerative joint disease in geriatric cats: 100 cases (1994-1997). *Journal of the American Veterinary Medical Association*, 220(5), 628-632.
- 5- Brian S Beale, *Veterinary Clinics of North America : Small Animal Practice*, Use of nutraceuticals and chondroprotectants in osteoarthritic dogs and cats, Volume 34, Issue. January 2004, Pages 271-289
- 6- Matthew Kornya, L'arthrose en médecine des petits animaux. *Association canadienne des médecins vétérinaires*. Octobre 2023
- 7- Park JS, Mathison BD, Hayek MG, Massimino S, Reinhart GA, Chew BP. Astaxanthin stimulates cell-mediated and humoral immune responses in cats. *Vet Immunol Immunopathol*. 2011 Dec 15;144(3-4):455-61. doi: 10.1016/j.vetimm.2011.08.019. Epub 2011 Sep 3. PMID: 21930306.
- 8- Miki W. Biological Functions and Activities of Animal Carotenoids. *Pure and Applied Chemistry* January 1991, 63, 141- 146
- 9- Oslan SNH et al, *Haematococcus pluvialis* as a Potential Source of Astaxanthin with Diverse Applications in Industrial Sectors: Current Research and Future Directions. *Molecules* 2021, 26, 6470.
- 10- Corbee, R.J., Barnier, M.M.C., van de Lest, C.H.A. and Hazewinkel, H.A.W. (2013), The effect of dietary long-chain omega-3 fatty acid supplementation on owner's perception of behaviour and locomotion in cats with naturally occurring osteoarthritis. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 97: 846-853
- 11- Barbeau-Grégoire, M.; Otis, C.; Courmoyer, A.; Moreau, M.; Lussier, B.; Troncy, E. A 2022. Systematic Review and Meta-Analysis of Enriched Therapeutic Diets and Nutraceuticals in Canine and Feline Osteoarthritis. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 10384
- 12- Chitchumroonchokchai, C. et Failla, M. L. (2017). Bioaccessibility and intestinal cell uptake of astaxanthin from salmon and commercial supplements. *Food research international (Ottawa, Ont.)*, 99(Pt 2), 936-943.
- 13- Huang, S. L., Ling, P. X., & Zhang, T. M. Oral absorption of hyaluronic acid and phospholipids complexes in rats. *World journal of gastroenterology*. February 2007, 13(6), 945-949
- 14- Gupta, R. C., Lall, R., Srivastava, A. & Sinha, A. Hyaluronic Acid: Molecular Mechanisms and Therapeutic Trajectory. *Front Vet Sci* 6, 192 (2019).
- 13- Huang, S. L., Ling, P. X., & Zhang, T. M. Oral absorption of hyaluronic acid and phospholipids complexes in rats. *World journal of gastroenterology*. February 2007, 13(6), 945-949
- 15 -Balogh, L. et al. Absorption, uptake and tissue affinity of high-molecular-weight hyaluronan after oral administration in rats and dogs. *J. Agric. Food Chem.* 56, 10582-10593 (2008).
- 16- Hisada, N., Satsu, H., Mori, A., Totsuka, M., Kamei, J., Nozawa, T., Shimizu, M. Low-molecular-weight hyaluronan permeates through human intestinal Caco-2 cell monolayers via the paracellular pathway. *Biosci. Biotechnol. Biochem.* 72(4):1111-4 (2008).
- 17- Iturriaga, V., Vásquez, B., Bornhardt, T. & Del Sol, M. Effects of low and high molecular weight hyaluronic acid on the osteoarthritic temporomandibular joint in rabbit. *Clinical Oral Investigations*. 25, 4507-4518 (2021).
- 18- Ereau C et al. An eggshell membrane-based supplement is well tolerated by cats and can improve their mobility, according to owners. In: proceedings of the ESVOT congress 2024. Lisbon, Portugal, 2024.



Un quart de l'emballage
du pot provient de
matériaux recyclés.
Le pot et son couvercle sont
entièrement recyclables

