

Amélioration du confort urinaire



EASYPILL® CHIEN CONFORT URINAIRE

Contient des nutriments essentiels à l'amélioration du confort urinaire

Aliment complémentaire appétent

Boîte de 168g • 6 barres de 28g

- Easypill® Chien Confort Urinaire améliore le confort urinaire.
- Il contient du **cranberry**, source de proanthocyanidines qui préviennent l'adhésion de bactéries sur la paroi de la vessie.
- Il contient de la **glucosamine**, composant essentiel du collagène présent dans la paroi de la vessie.

EASYPILL® CHAT CONFORT URINAIRE

Contient des nutriments essentiels à l'amélioration du confort urinaire

Aliment complémentaire appétent

Sachet de 60g • environ 30 boulettes

- Easypill® Chat Confort Urinaire améliore le confort urinaire.
- Il contient du **cranberry**, source de proanthocyanidines qui préviennent l'adhésion de bactéries sur la paroi de la vessie.
- Il contient de la **glucosamine**, composant essentiel du collagène présent dans la paroi de la vessie.
- Enrichi en **L-tryptophane**, connu pour ses propriétés apaisantes.



Easypill® Chien Confort urinaire

Composition : Farine de volaille micronisée, glycérine, monopropylène glycol, glucosamine sulfate 2KCl (6,25%), amidon de riz pré-gélatinisé, poudre de cranberry (5%), sous-produits de porc, graisse de canard, chlorure de sodium.

Composition en composants clés : Chaque portion de 4g contient 20mg de proanthocyanidines et 250mg de glucosamine sulfate 2KCl.

Posologie : Administrer selon les cas de une à trois semaines, renouvelables si nécessaire.

Chien < 10kg : ½ portion par jour

Chien de 10 à 20kg : 1 portion par jour

Chien de 21 à 30kg : 1,5 portion par jour

Chien de 31 à 40kg : 2 portions par jour



BARRES POUR CHIENS

Easypill® Chat Confort urinaire

Composition : Farine de volaille micronisée, glycérine, monopropylène glycol, amidon de riz pré-gélatinisé, poudre de cranberry (5%), sirop de glucose, sous-produit de porc, graisse de canard, glucosamine sulfate 2KCl (2%), chlorure de sodium.

Additifs sensoriels (teneur au kg) : Acides aminés : 3c440 – L-tryptophane (25 000mg)

Composition en composants clés : Chaque boulette de 2g contient 10mg de proanthocyanidines, 40mg de glucosamine sulfate 2KCl, et 50mg de L-tryptophane.

Posologie : Administrer 1 boulette par jour selon les cas pendant une à trois semaines, renouvelable si nécessaire. Fractionner la boulette améliore la prise du produit.



BOULETTES POUR CHATS

L'appétence d'Easypill®, la clé du succès pour une bonne observance à long terme.

EASYPILL® CONFORT URINAIRE:

Revue bibliographique



Utilisation

- Amélioration du confort urinaire

Principales caractéristiques

• Cranberry

Lors d'une infection urinaire, les bactéries s'accrochent à la paroi de la vessie *via* un biofilm. Le cranberry est une baie riche en plusieurs molécules d'intérêt, dont les proanthocyanidines. Les proanthocyanidines sont des antioxydants naturels qui agissent comme système de défense naturel contre certains microorganismes, dont *Escherichia coli*¹. Il a été montré *in vitro* que le cranberry prévient, de façon dose dépendante, l'adhésion d'*Escherichia coli* sur les cellules épithéliales canines et félines de la vessie². Cette inhibition de l'adhésion des bactéries sur la paroi de la vessie a été également démontrée *in vivo* sur des chiens dont l'alimentation a été complétée par du cranberry sur une longue période, les préservant ainsi de troubles urinaires³.

• Glucosamine^{4,5}

Il s'agit d'une substance endogène constituant des chaînes de polysaccharides (GAG) retrouvée dans la matrice de la couche muqueuse de la vessie. Dans certaines circonstances, cette couche protectrice peut être endommagée, et devient perméable à des agents infectieux, toxiques ou irritants, ce qui se traduit par des symptômes de cystite (pollakiurie, strangurie, hématurie...). L'apport de glucosamine sulfate 2KCl favorise ainsi la régénération de l'épithélium de la vessie.

• L-Tryptophane

Le tryptophane est un acide aminé essentiel, précurseur de la sérotonine, neurotransmetteur important impliqué dans le contrôle de l'humeur et les sentiments de bien-être⁶. Une étude *versus* placebo a montré que la supplémentation journalière en tryptophane (12,5mg/kg) amène chez le chat une réduction des comportements associés au stress⁷. Son utilisation est donc intéressante dans le cadre de la prise en charge des troubles urinaires, souvent en lien avec un état de stress chez le chat.



L'appétence d'Easypill®,
la clé du succès pour
une bonne observance
à long terme.

Atouts techniques et économiques

- **Appétence** : Le concept Easypill® permet une prise spontanée chez les chats et les chiens, assurant ainsi l'observance de vos prescriptions
- **Conservation** : Une conservation simple après ouverture pour préserver l'appétence et donc l'observance (languette fraîcheur pour les boulettes).
- **Coût de traitement quotidien économique** afin de favoriser l'observance, même en cas d'administration dans la durée.

L'association du cranberry, de la glucosamine et
du L-tryptophane pour aider à prévenir
les troubles urinaires.

¹ Hisano, M., Bruschini, H., Nicodemo, A.C., and Srouti, M. Cranberries and lower urinary tract infection prevention (Review). Clinics, (2012) 67(7) : 661-667.

² Mayot, G., Secher, C., and Di Martino, P. Inhibition of adhesion of uropathogenic *Escherichia coli* to canine and feline uroepithelial cells by extraction from cranberry. J Microbiol Biotech Food Sci, (2018) 7 (4) : 404-406.

³ Chou, H.I., Chen, K.S., Wang, H.C., and Lee, W.M. Effects of cranberry extract on prevention of urinary tract infection in dogs and on adhesion of *Escherichia coli* to Madin-Darby canine kidney cells. Am J Vet Res, (2016) 77 : 421-427.

⁴ Jha, S., Parsons, M., and Toozs-Hobson, P. Painful bladder syndrome and interstitial cystitis. The Obstetrician & Gynecologist. (2007) 9 : 34-41.

⁵ Russell, A.L. Glycoaminoglycan (GAG) deficiency in protective barrier as an underlying, primary cause of ulcerative colitis, Crohn's disease interstitial cystitis and possibly Reiter's syndrome. Medical Hypotheses. (1999) 52(4) : 297-301.

⁶ Ursin, R. Serotonin and sleep. Sleep Medicine Reviews, (2002) 6(1) : 57-69

⁷ Pereira, G.G., Frago, S., and Pires, E. Effect of dietary intake of L-Tryptophan supplementation on multi-housed cats presenting stress related behaviours (abstract). Proceedings of BSAVA Congress, Birmingham. (2010)