

# EASYPILL® INSUFFISANCE HÉPATIQUE

## Insuffisance hépatique



## EASYPILL® INSUFFISANCE HÉPATIQUE

Soutien de la fonction hépatique en cas d'insuffisance hépatique chronique

Aliment complémentaire diététique

Boîte de 168g • 6 barres de 28g

- Easypill® Chien Insuffisance hépatique soutient la fonction hépatique en cas d'insuffisance hépatique chronique.

- Il contient des protéines de qualité élevée, favorisant leur assimilation par l'organisme.

- Il présente une teneur élevée en hydrates de carbone très digestibles.

- Il est riche en acides gras essentiels et contient du Chardon Marie.



## EASYPILL® INSUFFISANCE HÉPATIQUE

Soutien de la fonction hépatique en cas d'insuffisance hépatique chronique

Aliment complémentaire diététique

Sachet de 60g • environ 30 boulettes

- Easypill® Chat Insuffisance hépatique soutient la fonction hépatique en cas d'insuffisance hépatique chronique.

- Il contient des protéines de qualité élevée, favorisant leur assimilation par l'organisme.

- Il est riche en acides gras essentiels et contient du Chardon Marie.



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



BARRES POUR CHIENS



BOULETTES POUR CHATS

# EASYPILL® INSUFFISANCE HÉPATIQUE : REVUE BIBLIOGRAPHIQUE

## Utilisation

- Soutien de la fonction hépatique en cas d'insuffisance hépatique chronique.



## Etiologie de l'insuffisance hépatique

Classification des affections hépatiques chez le chien et le chat (d'après <sup>4,5,6</sup>)

### • Affections non inflammatoires

#### Troubles métaboliques

- Surcharge en cuivre (Bedlington Terrier, WHWT)
- Lipidose hépatique
- Amyloïdose (Shar Pei, Abyssin, Siamois)
- Maladie de stockage du glycogène

#### Anomalies vasculaires (Cairn Terrier, Yorkshire, Bichon Maltais, Irish Wolfhound, Persan)

- Shunt porto systémiques congénitaux
- Hypoplasie de la veine porte

#### Néoplasie

- Primaire ou métastatique

### • Affections inflammatoires

#### Non infectieuses

- Hépatite chronique (Cocker spaniel, Dalmatien, WHWT, Labrador, Doberman)
- Fibrose
- Toxiques (dérivés chlorés) et iatrogène (diazépam, phénobarbital, kétoconazole, halothane, glucocorticoïdes, paracétamol dans les cas d'automédication)

#### Infectieuses

- Bactériennes (lesptospires, abcès,

cholangiohépatite)

- Virale (Adénovirus Canin de type <sup>1</sup>, coronavirus de la PIF)

### • Affections biliaires

#### Cholestase

- Intra hépatique consécutive à un trouble hépatocellulaire
- Extra hépatique (cholélithiase, compression, amyloïdose, mucocèle)
- Cholangite/Cholécystite



"L'association du Chardon Marie, des Oméga et de protéines de haute qualité, contribuent à soutenir la fonction hépatique tout en limitant les risques d'hyperammoniémie."

## Atouts techniques et économiques

### • Appétence :

Le concept Easypill® permet une prise spontanée chez les chats, assurant ainsi l'observance de vos prescriptions, y compris en cas d'appétit diminué.

### • Conservation :

Une conservation simple après ouverture pour préserver l'appétence et donc l'observance.

### • Coût de traitement journalier<sup>7</sup>

Inférieur à 0,30 € chez le chat et inférieur à 0,50€ chez le chien (de 10 kg).

### • Oméga 3 : EPA et DHA assurent différents rôles :

- L'EPA est un précurseur d'eicosanoïdes aux propriétés anti inflammatoires (PGE<sub>3</sub>, TX<sub>3</sub> et LT<sub>3</sub>) et participent à la diminution de la production de cytokine médiatrices de l'inflammation (IL et TNF $\alpha$ ).

- Le DHA est un composant lipidique des membranes hépatocytaires qui contribue à protéger le tissu hépatique.

- Les Oméga 3 favorisent la  $\beta$  oxydation des acides gras, favorisant la baisse de la disponibilité des substrats pour la synthèse hépatique des triglycérides.

En cas d'insuffisance hépatique chronique, les Oméga 3 contribuent à la limitation de l'inflammation qui, lorsque le stade de fibrose est atteint, aboutit à du tissu hépatique non fonctionnel de manière

irréversible. Ils participent à maintenir la structure de la membrane des hépatocytes et permettent une baisse de la triglycéridémie.

### • Protéines de qualité supérieure :

Le catabolisme des protéines est augmenté dans toutes les affections hépatiques. L'association d'Easypill® avec une alimentation apportant des protéines de très bonne qualité contribue au renouvellement hépatique et à limiter les risques d'hyperammoniémie. Les protéines de haute qualité offrent une meilleure digestibilité <sup>4</sup>.

UNE PRISE EN CHARGE QUOTIDIENNE  
POUR UN PRIX MOYEN DE 50 CENTIMES

<sup>1</sup> Carini R, Comoglio A, Albano E, Poli G (1992). Lipid peroxidation and irreversible damage in the rat hepatocyte model: Protection by the silybin-phospholipid complex IdB 1016. Biochemical Pharmacology, 43, 2111-2115.

<sup>2</sup> Bosisio E, Benelli C, Pirolo O (1992). Effect of the flavanolignans of Silybum marianum on lipid peroxidation in rat liver microsomes and freshly isolated hepatocytes. Pharmacological Research, 25, 147-165.

<sup>3</sup> Münter K, Mayer D, Faulstich H (1986). Characterization of a transporting system in rat hepatocytes. Studies with competitive and non-competitive inhibitors of phalloidin transport. Biochim. Acta, 860, 91-98.

<sup>4</sup> Rutgers C et Biourge V. Gestion nutritionnelle des affections hépatiques.

Encyclopédie de la nutrition clinique canine. Pibot P, Biourge V., Elliott D., Editions Aniwa, 2006, 517p

<sup>5</sup> Rutgers C et Biourge V. Gestion nutritionnelle des affections hépatiques et pancréatiques. Encyclopédie de la nutrition clinique canine. Pibot P, Biourge V., Elliott D., Editions Aniwa, 2006, 517p

<sup>6</sup> Hernandez J. Maladies hépatiques chroniques du chien et du chat. EMC - Vétérinaire, gastro-entérologie, Elsevier Masson SAS 2008, 1-14, Article 2300

<sup>7</sup> Prix HT catalogue Alcyon 08/18 - traitement d'un chat de 4kg et d'un chien de 10kg