

# STOMAX

## Pourquoi Stomax est-il bénéfique pour votre chien et votre chat ?

### En bref

Stomax agit de trois manières simultanément.

Qu'en disent les clients ?

Etude de cas

### Informations complémentaires sur les composants de Stomax, leurs fonctions et études.

Fibres

Rôle des bactéries pour la défense immunitaire et la santé

Prébiotiques

Inuline et fructo-oligosaccharides

Fibres de levure

Lécithine

Vitamine B

---

### En bref

Stomax est enregistré auprès de la Direction suédoise de l'agriculture comme un complément alimentaire diététique ; il prévient les troubles gastro-intestinaux chez les chiens et les chats. Tous les ingrédients sont de qualité alimentaire et Stomax peut être pris en cure ou sur des périodes plus longues en cas de problèmes chroniques.

Les composants ci-dessous font de Stomax un produit complet efficace contre différents problèmes digestifs chez le chien et le chat.

**-PV70.** L'un des ingrédients principaux de Stomax sont des fibres soigneusement sélectionnées issues de la paroi cellulaire de la pomme de terre, (PV70). PV70 est une fibre unique qui a une grande capacité de rétention d'eau (important en cas de diarrhée) et une proportion de cellulose élevée.

**- Fibres de levure.** Stomax contient également des fibres de levure qui agissent comme complément alimentaire des « bons » microorganismes du gros intestin. Les fibres de levure du Stomax sont classées comme prébiotiques, c'est-à-dire qu'elles nourrissent les bactéries utiles tout en stimulant la fonction intestinale par le renforcement de la musculature de l'intestin (péristaltique).

**- Inuline/fructo-oligosaccharides** sont une combinaison à large spectre de fibres obtenues à partir de la chicorée. C'est probablement le prébiotique le plus documenté actuellement disponible. Ces fibres contribuent à une meilleure absorption du calcium, du phosphore, du fer, etc. contenus dans l'alimentation quotidienne.

- **Lécithine.** Stomax contient également de la lécithine qui est un acide gras naturel également présent dans les cellules du corps. Avec les fibres de pomme de terre, la lécithine constitue un gel au contact de l'eau qui protège la muqueuse de l'estomac et de l'intestin.
- **Vitamines B.** Stomax est enrichi en vitamines B qui sont nécessaires en cas de troubles gastro-intestinaux puisque la capacité de l'animal à les assimiler est alors diminuée.

### **Pourquoi les vétérinaires recommandent-ils Stomax ?**

- Bénéfique pour plusieurs problèmes gastro-intestinaux.
- Simple à administrer et à doser
- Pour tous les chiens et les chats
- Capacité à absorber de l'eau élevée (important pour normaliser des selles molles)
- Contient des fibres alimentaires prébiotiques pour une meilleure absorption des aliments.
- Contribue à une flore intestinale saine

## **Stomax a une triple action**

Votre chien ou votre chat a-t-il mauvaise haleine ? A-t-il plus de gaz qu'il ne le devrait, ses selles sont-elles anormalement fermes ou molles ? Son poil est-il terne, son appétit diminué ou l'animal est-il fatigué ou apathique ? Tous ces états peuvent révéler que le fonctionnement du système gastro-intestinal n'est pas optimal. Stomax agit naturellement et aide les chiens ou les chats à maintenir un bon équilibre de leur système gastro-intestinal. Comparé à d'autres compléments alimentaires, Stomax est une bonne alternative puisqu'il a une triple action.

### **1. Normaliser les selles**

Stomax contient des fibres utiles qui sont importantes pour la digestion. Lorsque votre animal absorbe suffisamment de fibres, les mouvements de l'intestin deviennent plus efficaces et il est alors plus facile pour l'intestin d'évacuer les déchets. Cela est d'autant plus important que le système gastro-intestinal est assez lent et que les selles ne fonctionnent pas comme elles le devraient. Ces fibres sont également efficaces lorsque les selles sont plus molles que la normale puisqu'elles attirent à elles et absorbent un éventuel surplus de liquide dans l'intestin.

### **2. Stimuler les bonnes bactéries et les microorganismes**

Stomax contient le prébiotique efficace et éprouvé inuline/fructo-oligosaccharide qui contribue à une meilleure absorption des minéraux et des nutriments de l'alimentation quotidienne. L'inuline/fructo-oligosaccharide a une action à large spectre. Cela signifie qu'elle est bénéfique pour une grande partie des intestins. Stomax contient en outre des fibres de levure qui fonctionnent comme un complément alimentaire des bons organismes importants qui vivent dans le gros intestin où les nutriments sont extraits des aliments. Les fibres de levure stimulent également la musculature de l'intestin, dite péristaltique.

### **3. Protéger et renforcer**

La lécithine est un acide gras naturel essentiel pour la digestion. Dans Stomax, la lécithine remplit deux fonctions importantes. D'une part, elle est hydrosoluble et se lie aux fibres utiles pour former un gel qui protège la muqueuse sensible de l'estomac et de l'intestin. D'autre part, elle est fondamentale pour un fonctionnement optimal du pancréas, et donc à la fois pour la digestion et pour le métabolisme. Lorsque votre chien ou votre chat est supplémenté en Stomax, l'acide aminé lysine est également libérée dans l'intestin. La lysine renforce la digestion et est nécessaire pour

maintenir des défenses naturelles fortes et efficaces. Stomax est également enrichi en vitamines B qui renforcent l'organisme et contribuent à sa construction.

## Qu'en disent les clients ?

Nombre de clients ayant essayé Stomax ont auparavant utilisé d'autres produits sans résultat. Après seulement deux jours de traitement au Stomax, la majorité d'entre eux observent toutefois une amélioration visible, que ce soit sur les animaux souffrant de diarrhées aiguës ou sur les animaux souffrant de troubles chroniques. Une étude de cas sur les chiens et les chats a montré que tous, à l'exception d'un propriétaire, observaient une nette amélioration dans la période de traitement préconisée. Les symptômes habituels étaient la diarrhée, des gaz, des vomissements, un refus de s'alimenter et des problèmes gastro-intestinaux.

### **Katarina Lindgren, soigneur à Helsingborg raconte ses expériences :**

*« Ma femelle Rottweiler Smilla a sept ans et a toujours été en parfaite santé. Mais au printemps dernier, elle a commencé à avoir des problèmes digestifs. Elle avait de la diarrhée liquide et digérait mal. La première fois, cela m'a beaucoup inquiétée et je l'ai emmenée chez le vétérinaire qui l'a mise sous perfusion et lui a donné des antibiotiques. Son état s'est amélioré avec la perfusion au bout de deux jours. Ensuite, elle a suivi un régime avec petites rations.*

*Cela a été pendant un temps puis les troubles gastro-intestinaux ont repris. Je l'ai mise à la diète pendant 24 heures puis je lui ai redonné de très petites rations de nourriture diététique. Au bout de 5 jours, elle allait mieux, mais elle a de nouveau eu de la diarrhée après quelques semaines.*

*Mais cette fois, au lieu de la mettre au repos et à la diète, je lui ai donné du Stomax. Je lui ai donné ce produit le samedi soir en plus de sa ration habituelle. Dès le dimanche soir, ses selles étaient fermes. Ensuite, selon la prescription, je lui ai donné du Stomax deux fois par jour en plus de sa nourriture habituelle. Maintenant, Smilla prend du Stomax de manière continue, elle se porte très bien, est vive et joyeuse. »*

### **Ann-Christin Nilsson, et son spitz nain Fanny**

*« Fanny est une spitz naine de 5 ans. Elle a depuis longtemps des troubles gastro-intestinaux et des diverticuloses chroniques. Chez elle, cela se manifestait surtout par des douleurs, des rougeurs à la base de la queue qui était chaude et douloureuse, un œil terne et une fatigue générale et un abattement. Après une courte période d'utilisation du Stomax, on pouvait observer une différence notable chez Fanny. Les douleurs intestinales et les rougeurs à la base de la queue avaient disparu. Elle a retrouvé son regard vif et est d'une manière générale beaucoup plus joyeuse. »*

### **Ulla Wallenburg et son cocker Kim**

*« Mon cocker américain Kim a une inflammation du gros intestin depuis 1998 ainsi que des selles molles et sanguinolentes. Il a été traité avec différents médicaments aux résultats variables.*

*J'ai essayé tellement d'aliments et autres « compléments », sans résultat.*

*Début septembre 2005, on a essayé un nouveau produit, le Stomax, et avec une médication légère plus le Stomax, tous ses symptômes ont disparu.*

*Une fois, nous n'avions plus de Stomax et il n'en n'a pas pris pendant une semaine. Ses problèmes digestifs ont réapparu. Nous l'avons remis sous Stomax. Le problème a disparu et Kim va bien. C'est maintenant un chien joyeux et en bonne santé. Il devra prendre du Stomax jusqu'à la fin de ses jours, mais pour notre plus grand plaisir à tous. »*

### **Nina Petterson et son chat Skott**

*« Après sept mois de coliques qui ont entraîné des valeurs hépatiques élevées sur mon chat, Stomax a été plus efficace que tous les autres produits que j'avais essayés. Je suis allée dans une clinique vétérinaire et on m'a donné un médicament pour ses problèmes, mais la diarrhée ne s'est améliorée qu'en utilisant le Stomax. Au bout de 2-3 jours d'utilisation, on voyait déjà une*

*amélioration. J'ai donné à mon chat du Stomax une fois par jour (avec une alimentation diététique) et j'ai pu l'arrêter au bout de deux mois. Si l'un de mes chats a à l'avenir des problèmes digestifs avec diarrhée, je lui donnerai du Stomax sans hésiter ! »*

## **Etude de cas sur le Stomax**

Des clients Stomax choisis au hasard ont reçu un questionnaire qu'il leur a été demandé de remplir après l'utilisation du produit. Il leur a été demandé de décrire les symptômes du chien ou du chat, la durée du traitement, les changements après avoir utilisé du Stomax et au bout de combien temps ils étaient perceptibles.

*Réponses reçues jusqu'au février 2008*

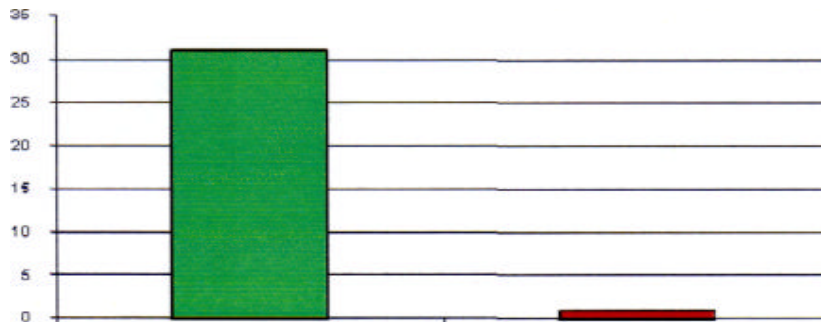
**Chiens 28**

**Chats 4**

### **Effets**

**Oui 31**

**Non 1**



*\* Aucun effet. Chien avec selles molles intermittentes. Stomax a apporté une légère amélioration au début, mais l'effet a diminué. Donné en cure.*

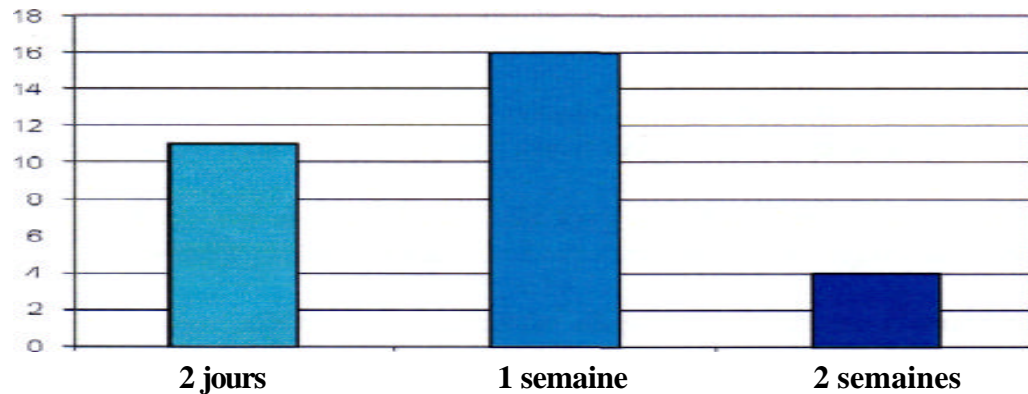
*\* Dans deux cas (chien), Stomax a régulé les selles en une semaine, puis l'effet a diminué, et les selles sont redevenues molles.*

### **Effets**

***En deux jours 10***

***En une semaine 12***

***En deux semaines 4***



### Symptômes

Selles molles 21

Selles fermes 4

Gaz 4

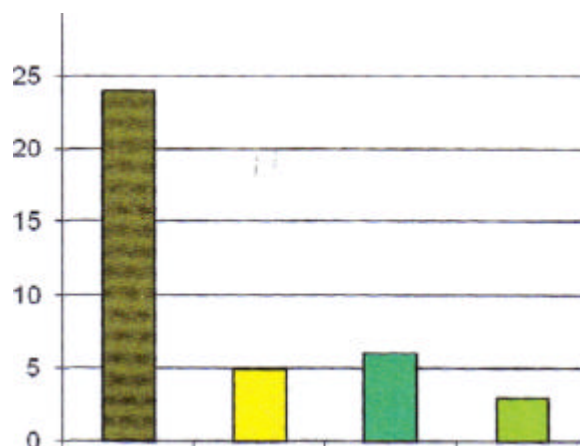
Aigreurs 3

Refus de s'alimenter 4

Récurrents 7

Mauvaise haleine 2

Douleurs d'estomac 2



*Dans la plupart des cas, l'animal présentait plusieurs symptômes.*

## Commentaires

*« Un super complément alimentaire pour chiens présentant des troubles gastro-intestinaux »*

*« Amélioration de l'appétit et de l'haleine »*

*« Si mon chien mange un peu plus que d'habitude, il a de la diarrhée. Depuis que je l'ai mis sous Stomax, ses selles sont normales. »*

*« Un produit génial ! Mon chat a eu de la diarrhée pendant près de 6 mois et le vétérinaire ne trouvait rien. Nous avons tout essayé, mais rien n'a marché. On m'a alors conseillé d'essayer le Stomax, la diarrhée a disparu en une semaine. »*

*« Mon chien avait des troubles gastro-intestinaux chroniques, des selles molles, des gaz, des aigreurs d'estomac, etc. mais après deux semaines de Stomax, j'ai noté une nette amélioration. »*

*« Normalement, les animaux n'ont pas de problème, mais dans certains cas, ils ont des selles molles sans autres symptômes. Le Stomax s'est montré utile dans ces cas. »*

## **Infos complémentaires sur les composants du Stomax, leurs fonctions et études.**

### **Fibres**

Le Stomax est un produit riche en fibres contenant différents types de fibres. L'un des ingrédients principaux sont des fibres sélectionnées avec soin issues des parois cellulaires de la pomme de terre, (PV70). Il s'agit d'une fibre unique ayant une grande capacité de rétention d'eau (important en cas de diarrhée) et une part élevée de cellulose. »

Les fibres présentent de nombreux avantages. En plus d'être bénéfiques pour la flore intestinale, elles sont essentielles pour les mouvements de l'intestin en se liant à l'eau. Le Stomax agit comme un lubrifiant qui stimule les mouvements de l'intestin et rend le fonctionnement du système gastro-intestinal plus efficace. Les fibres augmentent le volume des selles et les rendent plus molles, elles sont ainsi transportées plus facilement dans l'intestin (Dimski 1992). Elles ont une action bénéfique en cas de système digestif trop lent comme en cas de diarrhée. Les fibres diluent également la bile et les toxines qui pourraient dans le cas contraire endommager le gros intestin.

*« Soluble fiber retains large volumes of water and readily forms gels, which increase luminal viscosity, alter gastrointestinal transit, tend to be fermentable and alter nutrient absorption. Insoluble fiber retains little water and does not form gels: it speeds intestinal transit, promotes colonic peristalsis and increases fecal bulk (Dimski 1992).*

*There is now considerable evidence to suggest that the fermentability of dietary fiber is of importance in maintaining colonic health (Clemens 1996, Murdock 1996) and improving colonic water and salt absorption (Herschel et al. 1981). These effects are due to the anaerobic fermentation of dietary fiber, resulting in the production of SCFA (short-chain fatty acids) such as acetate, butyrate and propionate (Reinhart 1993, Roediger 1980). SCFA provide > 70% of the animal's colonocyte energy requirements (Hague et al. 1997) and have many beneficial effects on the colon (Guilford 1994, Hague et al. 1997, Mcintyre et al. 1993, Finnie et al. 1995).»*

### **Rôle des bactéries sur les défenses immunitaires et la santé**

Comme chez l'être humain, le corps des chiens et des chats contient de nombreuses bactéries et elles lui sont très bénéfiques. L'estomac contient plusieurs types de bactéries qui aident à la rupture des aliments et protègent des bactéries pathogènes. Il règne toutefois un équilibre entre les bonnes bactéries, qui sont bénéfiques, et les bactéries nuisibles qui peuvent entraîner des dommages. Tant que le corps absorbe de bons aliments, l'équilibre est maintenu et les bonnes bactéries dominent. Toutefois, l'équilibre peut être perturbé pour diverses raisons et les bactéries nuisibles ont alors un impact négatif sur la muqueuse stomacale et la santé. Le système gastro-intestinal, en particulier le gros intestin, est un organe immunologique important et la composition de la flore intestinale peut avoir une incidence sur son fonctionnement. Le Stomax/les prébiotiques rétablissent l'équilibre et une flore bactérienne saine dans l'intestin.

\* La cellulose est une fibre alimentaire et constitue une part importante de l'alimentation. Elle est nécessaire pour améliorer les fonctions de l'intestin et a un effet bénéfique sur le renouvellement des glucides et des lipides.

*The largest immune organ in the body is the gastro-intestinal tract, in a system called the gut-associated lymphoid tissue (GALT). It contains 80% of all antibody producing cells in the body, and produces more antibodies than any other part of the body (Ouwehand et al., 2002).*

Une bonne flore intestinale est incontestablement primordiale pour la bonne santé du corps. En revanche, une flore intestinale perturbée peut avoir une incidence significative sur l'apparition de maladies de l'intestin lui-même mais également d'autres parties du corps. Les bonnes bactéries empêchent le développement des mauvaises bactéries qui dégagent des toxines et peuvent endommager l'intestin.

La flore intestinale du chien est plus sensible que celle de l'homme. C'est pourquoi une flore bactérienne équilibrée est particulièrement importante ; il convient également de favoriser l'augmentation du nombre de bonnes bactéries. Vous pouvez y contribuer en complétant de votre alimentation par du Stomax.

## Prébiotiques

Les prébiotiques désignent les substances qui nourrissent les souches bactériennes ayant une interaction positive, c'est-à-dire les composants des aliments qui stimulent de manière sélective le développement des bonnes bactéries dans le gros intestin (les bonnes bactéries comportent des enzymes qui rompent les prébiotiques afin qu'ils contribuent à alimenter les fibres et donc à se développer).

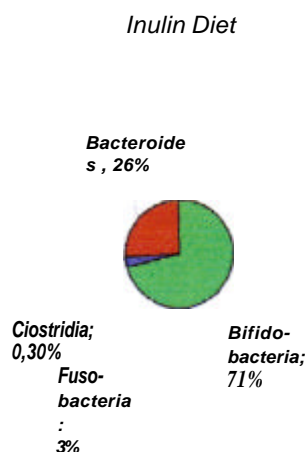
« *A prebiotic is an ingestible food ingredient that affects the host in a beneficial way by selectively stimulating the growth of one or a limited number of bacteria in the colon, which can improve the health of the host (Gibson & Roberfodi, 1995)* ».

Plusieurs études montrent des changements positifs nets dans la flore intestinale en cas d'apport de prébiotiques (voir schéma 1). L'avantage des prébiotiques est qu'ils survivent dans l'environnement acide de l'estomac et atteignent l'intestin sous leur forme d'origine où ils contribuent alors au développement des bonnes bactéries. Les études sur les chiens et les chats montrent de manière spécifique que l'apport en prébiotiques augmente la quantité de bifidobactéries (bonnes bactéries) et réduit les organismes pathogènes (nuisibles/toxiques) (Terada et al. 1992 and 1993).

Schéma 1 (0-15 jours)

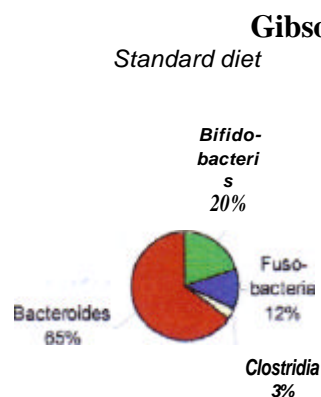
### Régime comportant se L'Inulin

Bacteroides : 26%  
Clostridia : 0,30%  
Fusobactéries : 3%  
Bifidobactéries : 71%



### Régime standard

Bifidobactéries : 20%  
Bacteroides : 65%  
Fusobactéries : 12 %  
Clostridia : 3%



### Gibson et al. 1995

## Inuline et oligofructose

L'inuline et l'oligofructose sont définis comme des prébiotiques puisqu'ils constituent des substances nutritives non digestibles qui stimulent de manière sélective le développement d'un certain nombre de bactéries intestinales bénéfiques pour la santé. L'inuline et l'oligofructose sont très courants dans le règne végétal et on les trouve dans plus de 36 000 espèces. L'inuline et l'oligofructose, qui est un sous-groupe de l'inuline, ont montré qu'ils favorisaient le développement des bonnes bactéries (bifidobactéries et lactobacilles) dans l'estomac et l'intestin. Ces substances ont été utilisées dans le monde entier pour ajouter des fibres «fines, bénéfiques pour la santé» dans l'alimentation. Leurs bienfaits ont été montrés dans plusieurs études.

*Inuline and Oligofructose have had the most widespread appeal as prebiotics, and have been shown to selectively stimulate the growth of the bifidobacteria (Lim et al. 2005). Like its hydrolysis product, oligofructose, inulin is not hydrolysed or absorbed in the small intestine, and has been demonstrated to act as a prebiotic (Robertfroid et al. 1998)."*

En nourrissant les bonnes bactéries comme les bifidobactéries avec de l'inuline et de l'oligofructose, leur développement peut être stimulé et donc empêcher les bactéries pathogènes d'avoir un impact nuisible (voir schéma, p. 8). Les bifidobactéries et les lactobacilles ont montré de nombreux bénéfices pour la santé qui ont également été démontrés dans un certain nombre d'études indépendantes (Bouhnik et al 1994, Djouzi and Andrieux 1997, Gibson et al. 1995, Gibson and Roberfroid 1995, Hidaka et al. 1986, Kleessen et al. 1994, Menne et al. 1997, Mitsuoka 1986, Mitsuoka et al. 1987, Roberfroid et al. 1998, Sanno 1986, Shimoyama et al. 1984, Takahashi 1986).

Ces études ont notamment montré que les bifidobactéries et les lactobacilles ralentissent le développement des mauvaises bactéries, stimulent les défenses immunitaires et améliorent la capacité d'absorption des ions et les composés de vitamine B, ce qui est nécessaire en cas de troubles digestifs, les capacités de l'animal à les produire lui-même étant alors diminuées.

Characteristic	Properties of Inuline & Oligofructose	Physiologic implication
Solubility in water	Provide an aqueous phase for penetration of microbes	The solubility of inulin and oligofructose is a high degree of fermentability and serves as an important route for these compounds to have metabolic effects. Increased microbial mass aids laxation, and production of short chain fatty acids may affect glucose and triglyceride metabolism.
Bulk	Increase material entering the large intestine	
Absorb/bind bile acids	Compounds do not appear to increase bile acid excretion	
Fermentability	Growth of microflora: microbial adaptation to polysaccharide substrates	

Source: department of nutrition, university of California, Davis, CA 95616

## **fibres de levure**

Les fibres de levure contenues dans le Stomax agissent également comme complément alimentaire des « bons » microorganismes du gros intestin et sont classées comme prébiotiques. Elles nourrissent les microorganismes et en même temps stimulent la fonction intestinale en améliorant la musculature de l'intestin (péristaltique).

## **écithine**

La lécithine renforce l'action protectrice de la muqueuse intestinale. Elle constitue un groupe vital de molécules naturelles qui sont présentes dans la membrane cellulaire de tout organisme vivant. La lécithine est très importante pour une digestion efficace puisqu'elle aide les enzymes à se mélanger à la graisse dans le corps. La lécithine transforme le cholestérol, les triglycérides et les autres graisses en phospholipides sous une forme facile à transporter. Le mauvais cholestérol (LDL) baisse donc alors que le bon cholestérol (HDL) augmente.

Un manque de lécithine peut conduire à des dommages du foie et donc augmenter le risque de calculs biliaires. Un apport en lécithine est bénéfique pour les individus ayant une mauvaise tolérance aux graisses. Il a également été démontré que la lécithine contribuait à prévenir la formation des ulcères d'estomac et à en accélérer la cicatrisation chez les rats et les chevaux en raison de son action protectrice de la muqueuse (Vet Rec. 2003 May 31 ; 152(22) : 79-81).

La lécithine de l'alimentation améliore la digestion et la capacité d'absorption, également stimulée par le pancréas dont le fonctionnement est déterminant pour une bonne digestion. (Orzechowski, A, et.al. 2002).

## **vitamine B**

Le Stomax contient des vitamines B. Un apport supplémentaire en vitamines B est bénéfique pour les troubles digestifs puisque la capacité de l'animal à les assimiler est diminuée. La vitamine B est bonne pour le poil, a une incidence sur le stress, augmente la formation sanguine et favorise le métabolisme. La vitamine B n'est pas stockée dans l'organisme et doit donc être apportée régulièrement. Elle est hydrosoluble et est fortement éliminée du corps en cas de pertes de liquides importantes (diarrhée par exemple).