

05 65 49 34 09

06 84 58 21 07

William Caumette

## La terre de diatomées (TD)

### Introduction

La TD offre une saine alternative aux produits antiparasitaires chimiques proposés habituellement sur le marché. La Terre Diatomées est constituée de restes de diatomées de phytoplanctons microscopiques préhistoriques qui vivaient dans les océans depuis des millions d'années. Le phytoplancton est l'ensemble des organismes du plancton vivant en suspension dans l'eau. Il s'agit d'une communauté végétale des eaux marines et douces flottant librement dans l'eau et qui inclut de nombreuses espèces d'algues et de diatomées.

Les diatomées ou bacillariophycées sont donc des algues microscopiques unicellulaires qui ont la particularité de posséder un squelette siliceux. Chaque espèce de diatomée dispose d'une série unique de trous visibles au moyen d'un microscope électronique très puissant. Les diatomées peuvent mesurer quelques micromètres à plus de 500 µm. Après son broyage, la TD présente l'apparence de la poudre de talc et est tout à fait inodore et sans saveur. D'importants gisements de terre à diatomées peuvent être trouvés partout dans le monde et ils sont exploités pour une variété d'utilisations.

Le site exploitée est le plus vaste et d'Europe.

De plus il présente une terre de diatomées avec un taux de silice (SiO<sub>2</sub>) des plus élevés au monde.

La farine de fossile de TD utilisée pour l'agriculture et la consommation animale est moulue jusqu'à ce qu'elle soit presque complètement amorphe.

Après le raffinage, il n'y a plus aucune trace de forme cristalline.

### Spécificités

Le procédé spécial de raffinage dont bénéficie la Terre de Diatomée empêche l'agglutination des particules en les gardant donc bien séparées, de sorte que la manipulation de la farine et son mélange dans l'alimentation des animaux sont facilités.

Lors de la consommation, ceci crée deux grands avantages. Tout d'abord, étant donné la qualité des agents antiagglomérants qui évitent le « mottage », la surface des particules exposées au processus digestif (bactérien et enzymatique) est augmentée et donc davantage de farine est effectivement utilisée par l'organisme.

### Usages de la Terre de Diatomées

- Contrôle des insectes
- Poux rouges (acariens) de la volaille
- Déparasitage des animaux

### Mode d'action mécanique/physique

Les coquilles microscopiques de la farine de TD sont composées de silice et d'au moins 14 oligo-éléments. Étant formées sous l'eau, les coquilles ne se dissolvent pas dans l'eau.

Dans l'estomac des animaux, des humains ou des oiseaux, les coquilles, entourées de sucs digestifs puissants, passent intactes leur chemin à travers le corps. Lors de leur passage à travers l'estomac et le tractus intestinal, un certain nombre de choses importantes se produisent pour la santé, mais chaque événement présente une action non chimique, mais simplement physique et sécuritaire !

Avec leurs arrêtes vives, les minuscules diatomées éraflent la carapace cireuse externe de l'exosquelette de l'insecte, du vers ou du parasite, les déshydratent et les conduisant ainsi à la mort.

La finesse et la dureté des particules de silice amassées par les poils (soies) de l'insecte ou du parasite provoquent des lésions sur ses membres et sur sa carapace.

Cette action mécanique/physique est comparable au fait de marcher sur du verre brisé, engendrant chez l'insecte une perte fatale des fluides corporels. Après quelques jours, l'action mécanique de la TD conduit l'élément parasite à la mort par déshydratation. C'est parce que la TD est absorbante qu'elle permet ce processus. Un très grand nombre d'espèces d'ectoparasites sont concernés par l'effet antiparasitaire de la Terre Diatomée, comme les puces, les poux, les tiques, les punaises, acariens, etc.

Qu'elles soient chimiques ou sous la forme de bactéries ou de virus, les substances

nocives pour l'organisme passent par l'estomac et l'intestin, où la TD peut agir efficacement.

La TD convient au traitement de déparasitage et de vermifugation, ainsi qu'à la complémentation alimentaire.

### **Vertus de la Terre Diatomée**

- Accélère le métabolisme de certains minéraux, dont le calcium
- Accroît l'appétit et la production des troupeaux.
- Ajoutée dans l'eau des abreuvoirs, la TD participe à prévenir la formation d'algues dans l'eau.
- Améliore la croissance des jeunes animaux.
- Améliore la qualité et la brillance du poil.
- Antiparasitaire et insecticide puissants.
- Augmente la production d'oeufs chez les ovins.
- Contient des traces de minéraux essentiels.
- Contribue à combler les carences en silice.
- Contrôle des puces et des tiques de manière mécanique/ physique mais non chimique.
- Désintoxication des métaux lourds (méthylmercure entre autres)
- Diminue les frais de prestation en soins de santé, car les animaux sont en meilleure santé.
- Diminution de la mortalité.
- Empêche les larves des mouches de se développer dans le fumier et réduit leur population.
- Nettoie le système digestif, le côlon en particulier.
- Permet d'éradiquer les E. coli, les bactéries, les virus, les levures, les endotoxines, les résidus de pesticides organophosphorés, les toxines des vaccins, les toxines protéiques produites par certaines infections intestinales, facilitant leur élimination.
- Prévient les diarrhées.
- Réduit le stress global.
- Réduit les mammites et augmente la production de lait chez les bovins.
- Réduit l'inflammation arthritique et les douleurs articulaires.
- Régénère la santé
- Vermifuge naturel et efficace sans danger pour l'animal ou l'environnement. Aucune

### **UTILISER LA TERRE DE DIATOMÉE DE FACON PREVENTIVE**

La transmission se fait par des moustiques maringouins (Anophèle, Culex - présent dans certains pays d'Europe) chez le chien, le chat et accidentellement chez l'homme.

Les animaux immunodéprimés auront tendance à être infestés par ce parasite.

Il est possible de soigner un chien infecté par le ver du coeur.

Cependant, le traitement est compliqué, coûteux et comporte des risques. Pour cette raison, il est nettement préférable de privilégier un traitement préventif.

### **Conséquence physique des parasites et vers chez les animaux**

Les animaux domestiques peuvent ramasser des parasites à travers d'autres animaux, des insectes, des excréments, une eau stagnante ou le sol de l'environnement. Les vers du chien, du chiot, du chat et du chaton sont, à peu de choses près, les mêmes. Certains vers sont présents chez les chiens et absents chez les chats.

Ces vers sont des parasites, ce qui signifie qu'ils vivent aux dépens de l'animal. Certains d'entre eux prélèvent des nutriments directement dans l'intestin comme les ténias ou les ascaris. D'autres s'accrochent à la muqueuse intestinale et aspirent du sang comme les ankylostomes ou les trichures qui avalent aussi des cellules de la muqueuse. Les Dirofilaria se nourrissent de plasma sanguin directement dans le coeur du chien et du chat. On peut ainsi retrouver des vers ou leurs larves dans tout l'intestin, dans le coeur, dans les vaisseaux sanguins, dans les poumons, un peu partout dans le corps pour les larves d'ankylostomes qui peuvent passer au travers de la peau du chien et du chat et migrer dans leur corps.



## Symptômes

- Irritation digestive et inflammation de la muqueuse intestinale.
- Vomissements. Diarrhée. Toux. Faiblesse liée aux carences créées.
- Peau fragile et pelage terne.
- Troubles de la coagulation (pour angiostrongylus).
- Le chien ou le chat peuvent se frotter le derrière par terre.
- Vers visibles dans les selles.
- Baisse d'immunité.

## Action sur les oreilles

Pour tuer les acariens des oreilles, il suffit de frotter une pincée de TD une à deux fois par jour pendant un mois sur la peau des deux côtés des oreilles. Ne pas utiliser d'applicateur qui pourrait entrer directement dans le canal auriculaire et endommager ainsi le tympan. Si vous suivez le programme, la TD sera d'un grand remède à la maison pour se débarrasser des mites des oreilles de vos chiens et chats.

## Complément alimentaire

Ajoutée quotidiennement à l'alimentation, la TD possède le potentiel d'éliminer les infestations de vers, tout en apportant des nutriments importants, voire même essentiels à la santé des animaux. La TD peut être mélangée en toute sécurité à l'eau ou à l'alimentation, en veillant à ce que l'animal ingère bien sa ration et reçoivent toujours de l'eau pure en abondance pour favoriser la détoxination de son corps. L'ajout de TD alimentaire aux rations alimentaires présenterait de nombreux bénéfices sur la santé des animaux grâce à la silice et aux oligo-éléments qui la composent d'une part (carences et assimilation), et du fait de sa capacité abrasive d'autre part (appareil digestif).

## Apport en minéraux

Si vous avez commencé à nourrir la volaille ou le bétail à l'aide de la farine de fossiles de TD, vous aurez certainement remarqué un gain au niveau de la production.

La TD réduit la population des parasites, entraînant ainsi une diminution du stress au niveau du système digestif, ce qui permet un accroissement de l'assimilation alimentaire.

Si la coquille des diatomées apporte du calcium (19%), elle apporte également un large éventail de minéraux naturellement chélatés.

Conjointement, la TD contient également beaucoup de silice amorphe. La silice existe à l'état libre sous différentes formes cristallines ou amorphes et à l'état combiné dans les silicates. Les silicates sont les constituants principaux du manteau et de l'écorce terrestre.

Une ration de 2% de TD dans l'alimentation peut prendre en charge à la fois le déparasitage et la minéralisation. Les résultats des tests montrent que l'utilisation du produit n'est pas nocive pour les animaux et ne laisse aucun résidu dans le lait ou dans la viande.

De plus, les animaux nourris régulièrement avec de la TD présenteront une meilleure production, un pelage plus brillant et une meilleure santé globale.

## Désintoxication de l'organisme

Il y a quelques caractéristiques de la TD de qualité alimentaire qui correspondent à sa capacité à la fois comme une aide digestive et comme un merveilleux nettoyant du côlon. La forme en nid d'abeille des squelettes de la TD révèle une tendance à piéger les parasites indésirables, tout en ne constituant aucun danger ni pour la muqueuse ou la barrière intestinale.

## Désodorisant et absorbant

Désodorisation et absorption constituent les fonctions naturelles de la TD. Vous pouvez en ajouter un peu de TD dans les litières de vos chats ou de vos chevaux, elle les désodorisera et les gardera sèches.

## Comment utiliser la TD en tant que vermifuge ?

Si vous utilisez la TD comme vermifuge organique, il faut agir au moins pendant 15 jours

Toutefois, si après ce délai l'effet n'est pas obtenu, la dose quotidienne doit être augmentée, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus aucun signe de récurrence.

En cas de résistance accrue des parasites, un délai de traitement d'un minimum de 60 jours est suggéré

En cas d'infestation grave, vous pouvez doubler la dose. Par exemple, certains chevaux supportent très bien 1/2 tasse de TD par jour, et d'autres ont besoin d'une tasse pleine.



## Comment appliquer la TD en tant qu'antipuce et anti-tique ?

Tout en étant un complément alimentaire très sain, la TD est signalée pour tuer les parasites intestinaux et leurs larves. Lors d'une infestation parasitaire (puces, tiques, etc.), la TD est très efficace.

La TD s'utilise à rebrousse poil sur le pelage ou les plumes de vos animaux de compagnie.

Toutefois, même s'il s'agit de silice amorphe à 99.5%, la TD ne devrait pas être inhalée.

Par conséquent, évitez d'en projeter sur la truffe ou dans les yeux. Il n'est pas nécessaire de faire des mouvements de balayage qui créeraient un nuage de poudre engendrant une inhalation non désirée.

La TD peut aussi être saupoudrée sur la litière, la couche ou sur les tapis pour maximiser un effet de prévention ou d'éradication.

## Dosages

*Préventif* : en pleine saison de puces ou de tiques, appliquez de la TD sur le pelage tous les 7 à 10 jours, voire à une fréquence plus rapprochée, si votre animal se lèche beaucoup ou qu'il a été plongé complètement dans l'eau.

*En thérapie* : appliquez de la TD toutes les 24 heures pendant au moins 5 jours consécutifs, ensuite toutes les 48 heures pendant quelques jours, le temps que les oeufs aient éclos et d'éradiquer toutes les larves qui pourraient se trouver dans l'environnement. Pulvérisez également les endroits de couchage de vos animaux de compagnie, aspirez régulièrement tapis, les sols et les plinthes.

## Recommandations

Il est préférable d'introduire la TD lentement sur un espace allant de quelques jours à quelques semaines en fonction des cas. Certains animaux manifesteront une « crise de guérison », qui est une réaction naturelle de désintoxication du corps, lorsqu'ils ingèrent la première fois de la TD. Cette réaction est normale, il s'agit dans ce cas de diminuer un peu la dose et de l'augmenter progressivement, et tout ira bien.

Sans produit chimique de synthèse, odeur ou d'additif de toute nature, la TD peut être donnée à vie ou ponctuellement en fonction des besoins de l'animal sans aucune accoutumance ou effet secondaire.

La TD sera éliminée par l'organisme de la même façon qu'elle est entrée, tout en apportant de grands bénéfices à la santé globale et intestinale de votre animal.

## Rations quotidiennes recommandées en complément alimentaire

Tout ajustement peut être fait sur base de votre propre expérience et en fonction du poids de l'animal. Ajoutée à la nourriture, à du yoghourt, à du lait de chèvre cru, ou tout autre aliment humide, la Terre Diatomée peut être donnée quotidiennement sans aucun effet secondaire.

Chatons : ½ cuillerée à thé

Chats : 1 cuillerée à thé

Chiots : ½ à 1 cuillerée à thé

Chiens - de 25 kg : 2 cuillerées à thé

Chiens + de 25kg : 1 cuillerée à soupe

Chiens + de 50 kg : 2 cuillerées à soupe

Veaux : 4 grammes le matin

Poulets : 5% dans l'alimentation

Bovins : 2% de la ration sèche

Porcs : 2 % de la ration

Chevaux : ½ à 1 tasse dans la ration (ajuster la ration au cas par cas)

Moutons : 1% de la ration sèche

Chèvres : 1% de la ration sèche

