

Alimentation animale et théobromine: Les dangers d'une molécule connue

Qu'est ce que c'est ?

La théobromine se trouve à l'état naturel dans le thé, le café et le cacao (graines et coques), elle est présente dans tous les dérivés du cacao et dans le chocolat. C'est un alcaloïde puissant. aux propriétés diurétiques et cardiotoniques, source d'intoxications graves pour le chat pouvant aller jusqu'à la mort de l'animal.

Les signes d'intoxication

Les premiers signes d'intoxication apparaissent souvent quelques heures après l'ingestion. L'animal halète et présente une respiration plus rapide que la normale.

D'autres symptômes peuvent apparaître :

Symptômes digestifs

La théobromine provoque une irritation de l'estomac avec une augmentation de la sécrétion de sucs gastriques, des vomissements ou de la diarrhée. A long terme, l'augmentation des sécrétions gastriques peut provoquer un ulcère de l'estomac.

Absorbée en grande quantité, la théobromine va passer dans le sang et les signes nerveux et cardiaques vont apparaître.

Symptômes nerveux :

L'animal est nerveux, agité et il peut présenter des tremblements pouvant aller jusqu'à des convulsions puis le coma et mourir.

Symptômes cardiaques :

La théobromine est un excitant cardiaque qui provoque une accélération du rythme cardiaque (ou tachycardie) ou des contractions anormales du cœur appelées extrasystoles.

Théobromine et alimentation animale

Les cosces des fèves de cacao, la farine de fèves de cacao, les germes de cacao ainsi que les déchets de confiseries sont utilisés en Europe dans l'alimentation animale.

L'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) a conclu, dans son avis du 10 juin 2008 que la teneur maximale en théobromine acceptée dans les aliments complets pour animaux était trop élevée pour « garantir une protection totale contre d'éventuels effets indésirables chez les chiens, les chevaux et sur la production de lait chez les vaches laitières. ».

L'AFSSA dans son avis du 31 mai 2010 indique que pour le Chat, l'avis de l'EFSA mentionne l'absence d'études sur l'intoxication par la théobromine, « probablement en raison du fait que les chats n'aiment pas le chocolat ». Cette considération, ne signifie pas que le Chat n'est pas sensible à la théobromine qui pourrait se trouver dans des aliments composés. L'absence d'une telle mention conduirait à ce que **les aliments pour chats relèvent du régime général, soit une teneur maximale de 300 mg/kg d'aliment.**

Attention danger !!

Lors de l'ingestion d'un aliment contenant une grande quantité de théobromine **la mort peut survenir en quelques heures**

Dans les cas d'intoxication chronique, (l'animal consomme régulièrement un aliment contenant de la théobromine) l'animal peut présenter une **insuffisance cardiaque progressive.**

La théobromine est toxique chez le chat à partir **25 mg /kg***

La teneur maximale en théobromine acceptée dans les **aliments complets pour chat est de 300 mg/kg* alors que pour le chien le taux a été abaissé à 50 mg/kg*.**

(Arrêté du 29 juillet 2010)

	Teneur en théobromine	Dose mortelle, sur la base de 100 mg/kg (dose mortelle la + faible)
Coques de cacao	2 à 30 mg/g	à partir de 3g/kg
Cacao en poudre	10 à 30 mg/g	de 3 à 10 g/kg
Chocolat blanc	0,035mg/g	2860g/kg
Chocolat au lait	1,55 à 2,11 mg/g	47 à 65g/kg
Chocolat noir	4,58 à 6,52 mg/g	15 à 22g/kg
Chocolat amer de cuisine	12,2mg à 19,6mg/g	5 à 8 g/kg

* Teneur maximale en mg/kg (ppm) d'aliments pour animaux d'une teneur en humidité de 12 %