

Theobromin

Immer wieder werde ich gefragt wie ernst zu nehmen ist die Warnungen vor der Theobrominvergiftung. Gemeint ist damit die Vergiftung des Hundes durch die Aufnahme von Schokolade. Ja, Schokolade (Theobromin) ist für den Hund giftig. Aber auf die Menge kommt es an. Nach ein wenig Recherche im Internet, stößt man schnell auf folgende Mengenangaben:

Dosis (Hund)	Symptome
20 mg/kg	Erbrechen, Durchfall, erhöhte Flüssigkeitsaufnahme
40–50 mg/kg	Effekte auf den Kreislauf: Tachykardie, Arrhythmien
≥60 mg/kg	Effekte auf das ZNS: Krampfanfälle, Bewusstseinsstörungen
100 mg/kg	Letal innerhalb von 12 bis 36 Stunden

Aber wieviel Theobromin ist denn jetzt in Schokolade?
Die Mengenangaben schwanken ein wenig, aber im Mittel haben sich folgende Mengenangaben bestätigt.

- Milkschokolade 1.5 - 2 mg/g,
- dunkle Schokolade 5 - 8 mg/g,
- Kochschokolade 14 - 16 mg/g,
- Kakaopulver 14 - 26 mg/g,
- Rohkakao 18 - 35 mg/g,
- 70%ige Schokolade 20 mg/g,
- 90%ige Schokolade 26 mg/g,
- weisse Schokolade enthält praktisch kein Theobromin

(Quelle: http://www.vetpharm.uzh.ch/reloader.htm?clinitox/toxdb/KLT_063.htm?clinitox/kl/toxikl.htm)

Faustregel: Je mehr Kakao um so mehr Theobromin.
Je nach Aufnahmemenge kann es nach zwei Stunden schon zu Vergiftungserscheinungen kommen, und nach 12 Stunden zum Tode führe.

Ein kleines Rechenbeispiel:

- Ein 10 kg schwerer Hund muss um Symptome, wie Erbrechen oder Durchfall zu zeigen: 200 g Schokolade fressen, d.h. 2 Tafeln Schokolade (100 g Tafel).
- Ein 20 kg schwerer Hund muss um Symptome zu zeigen: 400 g Schokolade fressen, d.h. 4 Tafeln Schokolade (100 g Tafel).



Sachverständiger für
Hundetraining / Hundeverhalten

landwölfe

Inh. Bernd Lang

Pohnshalligkoogstr. 23
25845 Nordstrand

Tel.: 04842.79 90 989

buer@landwoelfe.de

www.landwoelfe.de

Theobromin

Letale Dosis 50 = die Menge eines Stoffes, die die Hälfte der Tiere (50%) tötet!
Bei Hunden: zwischen 100 mg und 500 mg pro kg Körpergewicht tödliche Dosis!
Vergiftungserscheinungen ab 20mg pro kg Körpergewicht! (Symptome s.u.)

Aufnahme von:			
Kg Hund	Symptome ab mg pro kg KG	Letale Dosis ab mg pro Körpergewicht (Untere Grenze)	Letale Dosis ab mg pro Körpergewicht (Obere Grenze)
2	40	200	1000
3	60	300	1500
5	100	500	2500
7,5	150	750	3750
10	200	1000	5000
15	300	1500	7500
20	400	2000	10000
25	500	2500	12500
30	600	3000	15000
35	700	3500	17500
40	800	4000	20000
45	900	4500	22500
50	1000	5000	25000

Vollmilkschokolade besitzt 2,5 mg Theobromin in einer 100 g Tafel.

Bitterschokolade besitzt 30 mg Theobromin in einer 100 g Tafel.

Dosis (Hund)	Symptome
20 mg/kg	Erbrechen, Durchfall, erhöhte Flüssigkeitsaufnahme
40–50 mg/kg	Effekte auf den Kreislauf: Tachykardie, Arrhythmien
≥60 mg/kg	Effekte auf das ZNS: Krampfanfälle, Bewusstseinsstörungen
100 mg/kg	Letal innerhalb von 12 bis 36 Stunden



Sachverständiger für
Hundetraining / Hundeverhalten

landwölfe

Inh. Bernd Lang

Pohnshalligkoogstr. 23
25845 Nordstrand

Tel.: 04842.79 90 989

buer@landwoelfe.de

www.landwoelfe.de