



## INTOXICAÇÃO POR CHOCOLATE EM CÃES – REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

<sup>1</sup>Bruna antunes teixeira, <sup>1</sup>José Carlos Massoni Schirmann, <sup>1</sup>Fernando Machado da Luz, <sup>1</sup>Lucas de Souza Cougo, <sup>1</sup>Natali Silva Maruri, <sup>2</sup>Regina Celis Pereir

Diversos alimentos que fazem parte da alimentação dos seres humanos não devem fazer parte da dieta dos animais, dentre eles pode-se citar o chocolate. Este é produzido a partir de sementes do cacau, que é composto de carboidratos, sais minerais, vitaminas e os ácidos orgânicos como as metilxantinas, as quais são a teobromina e cafeína, consideradas estimulantes das funções orgânicas. O chocolate é um dos principais alimentos causadores de intoxicação em cães por conterem elevados teores de metilxantinas. Dentre essas, a teobromina é a mais perigosa, e sua quantidade aumenta com a diminuição do teor lipídico do chocolate, portanto, sendo maior em chocolates amargos. Outro tipo é a cafeína, embora seja encontrada em menor quantidade, também contribui para o quadro de intoxicação. O objetivo deste trabalho é alertar os proprietários sobre os efeitos nocivos da administração de chocolate aos animais. O presente trabalho foi realizado através de uma revisão de literatura, baseado no levantamento de trabalhos científicos publicados em periódicos e obras literárias consagradas. As metilxantinas são altamente lipossolúveis e possuem a facilidade de atravessar as barreiras placentárias e hematoencefálica, e são absorvidas tanto no estômago quanto no intestino, sendo distribuídas amplamente por todo o corpo. Uma vez absorvidas no trato gastrointestinal, são metabolizadas no fígado através das reações de conjugação. Os cães são mais sensíveis à intoxicação por metilxantinas porque apresentam lenta eliminação em comparação às outras espécies. No cérebro competem com os receptores benzodiazepínicos, e com isso causa excitação. Em grandes quantidades no organismo a teobromina causa diurese, relaxamento dos músculos lisos, principalmente da bexiga; estímulo do coração, aumento da contratilidade miocárdica e taquiarritmias que poderão levar a edema pulmonar e congestão; estímulo do SNC, potencialização do estado de alerta e hiperatividade reflexa, tremores e ataques convulsivos; aumento de resistência vascular cerebral, provocando uma diminuição do fluxo e da tensão de oxigênio na circulação periférica. A dose tóxica da teobromina é de 100 a 175 mg/kg. Em geral, podem-se observar sinais leves em cães que ingeriram 20 mg/kg. Os efeitos cardiotoxicos podem ser observados na dose de 40 a 50 mg/kg e as convulsões podem ocorrer em dose maior ou igual a 60 mg/kg. A dose de 60 g de chocolate ao leite por kg de peso corporal é potencialmente letal. Os principais sinais clínicos normalmente encontrados são: diarreia, vômitos, hiperatividade, tremores, fraqueza, taquicardia, hipertermia dor abdominal, poliúria, taquipneia, arritmias cardíacas, convulsões,

<sup>1</sup> Discente do Curso de Medicina Veterinária - URCAMP

<sup>2</sup> Profa. Dra. do Curso de Medicina Veterinária - URCAMP

desidratação e intensa vocalização são relatados entre seis a 12 horas após ingestão, além de mortes. O diagnóstico é baseado no histórico de ingestão, acompanhado dos sinais clínicos e achados de chocolate no conteúdo de lavagem gástrica. É muito importante alertar os proprietários sobre o risco de ofertar chocolate e seus derivados aos animais, apesar de pouco conhecida, a intoxicação por chocolate é frequente em cães, principalmente pela falta de conhecimentos dos seus efeitos ao organismo do animal. Em pequenas quantidades pode ocasionar um quadro toxêmico e levar até mesmo à morte em grandes quantidades.

**Palavras-chave:** intoxicação; chocolate; cães.