

## Importância da vitamina B1 na alimentação dos felinos

Isabela Vitória Maforte Machado, Pamella Francielly Santos Costa<sup>1</sup> e Camila Oliveira Paranhos<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Discente no Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira – UNIVERSO – Belo Horizonte/MG – Brasil

<sup>2</sup>Docente do Curso de Medicina Veterinária – Universidade Salgado de Oliveira – UNIVERSO – Belo Horizonte/MG – Brasil  
Universidade Salgado Oliveira, Belo Horizonte, MG.

### 1. INTRODUÇÃO

A tiamina é umas das oito vitaminas do complexo B, mais conhecida como vitamina B1. Ela foi a primeira vitamina do complexo B a ser descoberta. A tiamina desempenha importante papel no metabolismo de carboidrato. Sua coenzima (tiamina pirofosfato) é necessária para a conversão do carboidrato em energia e em gordura e, também, no metabolismo de ácidos graxos, ácidos nucleicos, esteroides e alguns aminoácidos. (CASE et al., 2011). A Tiamina é importante pois ela ajuda a transformar os alimentos ingeridos em energia. É fundamental também para a nutrição, crescimento e desenvolvimento das células em todo o corpo.

### 2. OBJETIVOS

O objetivo do trabalho é mostrar a importância da tiamina na alimentação dos felinos e as consequências da carência da mesma.

### 3. DESENVOLVIMENTO

A Tiamina é vitamina muito importante os gatos. O cérebro e outros órgãos que demandam alta energia necessitam de tiamina para o funcionamento adequado, já que a vitamina B1 faz parte do metabolismo de carboidratos. A tiamina é encontrada em diversos alimentos, tais como fígado, carne, legumes, peixes, dentre outros. É uma vitamina termolábil e com isso é facilmente destruída pelos processos térmicos que envolvem a fabricação de rações.

A tiamina é também uma vitamina hidrossolúvel, e tem uma baixa capacidade de armazenamento no organismo. Os sintomas da falta de tiamina são: Anorexia, vômito, sinais neurológicos agudos, tais como, postura anormal, ataxia, convulsões, fraqueza, e conseqüentemente a

morte. A ventroflexão é um sinal típico dessa deficiência (KIENZLE et al., 1994).

Figura 1



Fonte: Fernanda Gomes, 2022. (Gomes, 2022)

### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Através das pesquisas feitas, conclui-se que a vitamina B1 é de suma importância na dieta dos felinos. A deficiência da tiamina na alimentação dos felinos pode acarretar diversos problemas e no pior deles, a morte. O tratamento para suprir a carência de tiamina consiste, após o diagnóstico, na suplementação da vitamina na dieta dos animais.

### 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ✓ CHAMONE, C. M. K. Principais Deficiências Nutricionais em Gatos, São Paulo, 2013.