

**Uso:** Interno

**CAS:** 541-15-1

**Fator de Correção:** Não há indicação

**FM:** C<sub>7</sub>H<sub>15</sub>NO<sub>3</sub>

**Fator de Equivalência:** 1,00

**PM:** 161,2 g/mol

**DCB:** 541-15-1

## L-CARNITINA

É uma amina quaternária sintetizada no organismo a partir de dois aminoácidos essenciais, lisina e metionina, exigindo para sua síntese a presença de ferro, ácido ascórbico, niacina e Vitamina B6 e B12. É uma substância fisiológica, normalmente sintetizada pelo próprio organismo e suplementada adicionalmente a partir de fontes alimentícias ricas em carnitina (particularmente carne bovina). Participa no transporte dos ácidos graxos de cadeia longa através da membrana interna mitocondrial. Sua presença é requerida no metabolismo energético dos mamíferos, especialmente para a utilização dos ácidos graxos como fonte de energia do músculo esquelético e cardíaco. Influencia ainda, indiretamente, o metabolismo glicídico e proteico: a oxidação dos ácidos graxos reduz a utilização periférica da glicose, uma vez que permite a entrada de acetilas no ciclo de Krebs, aumentando conseqüentemente a disponibilidade energética da célula. Devido a sua ação estimulante sobre a oxidação dos ácidos graxos, promove a utilização dos mesmos, evitando desvios metabólicos. Assim, impede a formação de níveis excessivos de triglicérides, normaliza o quadro lipoprotéico - redução das lipoproteínas de densidade muito baixa (VLDL) e o aumento das lipoproteínas de alta densidade (HDL) - eliminando, portanto, um dos mais importantes fatores de risco de doenças cardiovasculares (aterosclerose e afecções cardíacas conseqüentes).

### INDICAÇÃO

- Cardiomiopatia dilatada;
- Lipodose hepática felina;
- Obesidade;
- Intoxicação por ácido valpróico.

### RECOMENDAÇÃO DE USO

Cães

- 1 a 2 g/animal, dividido em várias tomadas ao dia.

Gatos

- 250 a 500 mg/animal/dia.

Importante ressaltar que o tratamento deve ser acompanhado pelo médico veterinário, avaliando sempre as condições clínicas do paciente.

### Referencias

1. Informações do fabricante.
2. L-carnitina. Disponível em: < <https://www.vetsmart.com.br/cg/produto/2181/l-carnitina>>. Acesso em 19/08/2021.

Última atualização: 19/08/2021 VRS