



## **SUMÁRIO**

### **Importância dos isotônicos na hidratação e reposição de eletrólitos em cães e gatos**

- 1. O que é isotônico?**
- 2. Transpiração dos pets.**
- 3. Benefícios dos isotônicos para os pets.**
- 4. Situações em que os isotônicos são fundamentais?**
- 5. O que levam à perda de líquidos e minerais?**
- 6. Indicação e recomendação sobre o uso de isotônicos.**
- 7. Composição.**



# **IMPORTÂNCIA DOS ISOTONICOS NA HIDRATAÇÃO E REPOSIÇÃO DE ELETRÓLITOS EM CÃES E GATOS**

## **1. O que é isotônico?**

É um repositivo hidroeletrolítico, composto por eletrólitos, carboidratos, água, sais minerais e outras substâncias, como vitaminas; indicado para recuperar os líquidos após atividade intensa. No geral contém 80 kcal/L mínimo e 350 kcal/L no máximo. Tem, no mínimo, 75% da energia derivados de carboidratos metabolizáveis.

## **2. Transpiração dos pets**

Há diferenças entre transpiração entre cães e gatos.

Os cães transpiram pela língua, por meio dela controlam a temperatura. Ou seja, à medida que ele abre a boca repetidamente e rapidamente, o sistema de refrigeração é ativado, algo que o ajuda nos dias de calor intenso.

Já nos gatos o sistema de transpiração são pelas patinhas (coxins - "almofadinha das patinhas")

## **3. Benefícios dos isotônicos para os pets**

Os isotônicos desempenham um papel crucial na hidratação e reposição de eletrólitos em cães e gatos, proporcionando uma série de benefícios para a saúde e bem-estar dos animais de estimação.

**Hidratação eficaz:** os isotônicos ajudam a manter o equilíbrio hídrico nos pets, prevenindo a desidratação que pode ocorrer após atividades físicas intensas (agility) ou em condições climáticas adversas.

**Reposição de eletrólitos:** Além de água, os isotônicos contém eletrólitos essenciais como sódio, potássio e magnésio, que são perdidos durante o exercício ou em situações de estresse.

A reposição adequada desses eletrólitos é fundamental para a saúde celular e muscular dos animais.

#### 4. Situação sem que os isotônicos são fundamentais

Os isotônicos desempenham um papel crucial na hidratação e reposição de eletrólitos em cães e gatos, sendo essenciais em diversas situações para garantir a saúde e bem-estar dos animais de estimação.

Em casos de doenças gastrointestinais, como vômitos e diarreias (depende da patologia), os pets podem perder uma quantidade significativa de líquidos e eletrólitos essenciais. Nesses momentos, os isotônicos são fundamentais para repor essas perdas e prevenir complicações decorrentes da desidratação. (AO PERCIBIR O SINTOMA PROCURAR UM MÉDICO VETERINÁRIO).

Além disso, durante períodos de calor intenso ou exercícios intensos (agility), os cães e gatos podem suar mais do que o normal, levando a perda de eletrólitos importantes. Os isotônicos se tornam indispensáveis nessas situações para restabelecer o equilíbrio hídrico e mineral do organismo animal.

Em caso de convalescença pós-cirúrgico ou durante tratamentos médicos que possam afetar a ingestão de líquidos pelos pets, os isotônicos são uma opção segura e eficaz para garantir a hidratação adequada. Esses produtos fornecem não apenas água, mas também eletrólitos essenciais para manter a saúde celular e muscular dos animais durante momentos críticos.

Por fim, em situações de estresse agudo ou crônico, como mudanças no ambiente ou separação dos tutores, os pets podem apresentar alterações no consumo de água. Os isotônicos com sabores atrativos podem ser uma solução para incentivar a ingestão adequada de líquidos nesses momentos delicados, evitando problemas relacionados à desidratação.

Em resumo, os isotônicos são fundamentais em diversas situações que envolvem perda excessiva de líquidos e eletrólitos nos cães e gatos contribuindo significativamente para manutenção

## **5. O que levam à perda de líquidos e minerais**

A perda excessiva de líquidos e minerais pode ser desencadeada por diversas patologias em cães e gatos, tornando crucial a reposição adequada desses elementos para manter a saúde dos animais.

Doenças gastrointestinais (diarreia), nessas condições levam à desidratação rápida e à perda de eletrólitos essenciais, exigindo a intervenção imediata com isotônicos para restabelecer o equilíbrio hídrico e mineral.

A reposição desses componentes com isotônicos é fundamental para prevenir complicações graves decorrentes da desidratação.

Em resumo, diversas doenças podem causar perdas significativas de líquidos e minerais em cães e gatos, destacando a importância dos isotônicos na reposição eficaz desses elementos essenciais para manter o equilíbrio fisiológico dos animais durante períodos críticos de saúde.

## **6. Indicação e recomendação sobre o uso de isotônicos**

As bebidas foram desenvolvidas por veterinários, estimulam a hidratação rápida dos pets e são ideais para repor as energias após realização de atividades físicas, especialmente em dias de calor intenso.

A Isopet® foi especialmente desenvolvida para cães e gatos, que tendem a perder líquidos e eletrólitos com exercícios e para atender às necessidades dos gatos, que não bebem líquidos na frequência ideal.

Acesse o site [www.isopet.com.br](http://www.isopet.com.br)

## 7. Composição

### *Níveis de Garantia*

Açúcares totais (Mín.)	45,0000 mg/L
Cálcio (Min./Max)	0,11 - 0,121 mg/L
Citrato de Potássio (Mín.)	20,4300 Mg/L
Hexametafosfato de Sódio (Mín.)	71,2600 mg/L
Magnésio (Mín.)	0,0900 mg/L

Composição básica: Água, aroma de carne ou leite, citrato de potássio, cloreto de magnésio, corante alimentício dextrose, gluconato de cálcio, hexametafosfato de sódio, metabissulfito de sódio, metilparabeno e propilparabeno.

Referência: Matéria Revista Bichos 2021

Proporcione uma vida mais saudável e equilibrada aos seus fiéis companheiros!

***Seu Pet mais hidratado  
e mais saudável!!!***