



# TURBOCÁLCIO



## USO VETERINÁRIO

Repositor de minerais e suplemento energético

### FÓRMULA

Cada 100 mL do produto contém:

Gluconato de Cálcio .....	20,00 g
Glicerofosfato de Cálcio .....	2,00 g
Cloreto de Magnésio .....	6,00 g
Cloridrato de Tiamina (Vitamina B1) .....	0,06 g
Sorbitol .....	4,20 g
DL Metionina .....	0,30 g
DL Acetil Metionina .....	0,90 g
Veículo q.s.p. ....	100,00 mL

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O TURBOCÁLCIO é uma solução injetável, pronta para o uso, contendo Cálcio, Fósforo, Magnésio, Tiamina (Vitamina B1), Sorbitol e Metionina, indicado no tratamento da hipocalcemia e na suplementação de minerais, de aminoácidos e energético nos bovinos. O Cálcio é elemento essencial na formação e manutenção do sistema ósseo. Exerce ainda papel fundamental na permeabilidade celular, na coagulação sanguínea e é parte integrante do cimento intercelular. Atua também como remineralizante na formação óssea, na prenhez, na produção de leite, e etc. O papel do Fósforo no organismo animal é de grande importância para o desenvolvimento do animal jovem e manutenção do animal adulto. Está presente em todas as membranas celulares, integra a estrutura dos ossos e dentes, participa ativamente do metabolismo de glicídios, atua na contração muscular, é responsável por ativar enzimas e manter o balanço ácido-básico do organismo. O Cloreto de Magnésio está incluído na formulação, pois deficiências agudas e crônicas de Cálcio normalmente vêm acompanhadas da deficiência de Magnésio, o que agrava o quadro de hipocalcemia. Também estimula a produção de anticorpos, sendo indispensável quando em presença de doenças infecciosas, nos quadros de debilidade, esgotamento, envenenamento e intoxicações, bem como nos casos de infertilidade ligados a carência desse mineral. A Vitamina B1 é importante na transformação de carboidratos em lipídeos, atua como coenzima no metabolismo energético e da glicose, fazendo a conversão de glicose em gorduras. Atua na manutenção do apetite e funcionamento normal do sistema nervoso, músculo e coração. O Sorbitol atua como fonte de energia, restabelece rapidamente o equilíbrio ácido-básico e contribui na prevenção das insuficiências hepáticas decorrentes de intoxicações alimentares, medicamentosas, parestias gravídicas do parto, da lactação ou tetanias. A Metionina é um aminoácido de eleição nas intoxicações, constituindo-se em excelente hepatoprotetor com propriedades antitóxicas, pois sendo doadora da radical metila, favorece a metilação de diferentes agentes químicos, com a finalidade de eliminá-los do organismo.

### INDICAÇÕES

O TURBOCÁLCIO é indicado para o tratamento da hipocalcemia e na suplementação de minerais, de aminoácidos e energético nos bovinos.

### MODO DE USO E DOSAGEM

O TURBOCÁLCIO deve ser administrado em dose única, lentamente pela via intravenosa, utilizando equipo e agulha estéril, na dose de 1 mL por kg de peso vivo. Após o uso o restante deve ser descartado.



## **PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS**

A administração intravenosa deve ser realizada lentamente, monitorando os batimentos cardíacos durante o período de administração, pois a aplicação intravenosa rápida pode causar hipotensão, arritmias e parada cardíaca.

Obedecer à dosagem indicada para a aplicação do produto.

Utilizar equipo próprio para a aplicação intravenosa lenta.

## **EFEITOS COLATERAIS**

A administração do medicamento pode resultar, em alguns animais, arritmias cardíacas, taquicardia, bradicardia e tremores musculares, que desaparecem em alguns minutos após a suspensão do medicamento. Assim que os batimentos cardíacos voltarem ao normal pode-se retornar a administração lentamente. A cardiotoxicidade do Cálcio pode ser revertida com o uso de 8 a 10 mg de Sulfato de Atropina, independente do peso do animal, em dose única pela via intravenosa.

## **CONTRAINDICAÇÕES**

O produto é contraindicado em pacientes com conhecida hipersensibilidade aos componentes da formulação. O produto não deve ser aplicado em animais com bloqueio cardíaco e insuficiência renal grave.

## **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS**

O Gluconato de Cálcio é incompatível em uso concomitante com soluções endovenosas que contenham as seguintes drogas: E.D.T.A., Cefalotina, Nitrofurantina, Bicarbonato de Sódio, Tetraciclina e Estreptomicina.

## **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO**

Conservar em local seco e fresco, à temperatura ambiente entre 15 °C e 30 °C, ao abrigo da luz solar, fora do alcance de crianças e animais domésticos.

### **"ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTE PERÍODOS DE CARÊNCIA"**

**O PRODUTO NÃO REQUER PERÍODO DE CARÊNCIA PARA ABATE DOS BOVINOS TRATADOS.**

**O PRODUTO NÃO REQUER PERÍODO DE CARÊNCIA PARA O CONSUMO DO LEITE DOS BOVINOS TRATADOS.**

## **VENDA SOB PRESCRIÇÃO E APLICAÇÃO SOB ORIENTAÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO.**

Licenciado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob nº 9.651 em 09/01/2012.

Responsável Técnico: Dr. José Abdo de Andrade Hellú  
CRMV-SP 1.938

## **APRESENTAÇÃO**

Frasco plástico contendo 500 mL do produto.



J.A. Saúde Animal

Proprietário e Fabricante: **J.A. Saúde Animal**  
Travessa José Coelho de Freitas, 1679, Centro, CEP: 14.415-000  
Patrocínio Paulista - SP Tel/fax: (16) 3145-9920  
CNPJ: 03.749.465/0001-38  
[www.jasaudeanimal.com.br](http://www.jasaudeanimal.com.br)



Indústria Brasileira



SAC 0800 774 4334