

# Mastizone VS

## Sulfato de gentamicina



Antimastítico Intramamário a base de gentamicina para uso em vacas fora de lactação.

Bovinos

USO VETERINÁRIO

### FÓRMULA:

Cada seringa de 10 g contém: Gentamicina (sulfato) 400 mg Veículo q.s.p. 10g.

### INFORMAÇÕES GERAIS:

O **MASTIZONE VS** é um antimicrobiano de uso intramamário, composto por gentamicina, pertencente à classe dos aminoglicosídeos. Essa classe de antimicrobianos utiliza um mecanismo ativo de transporte, dependente de água e oxigênio, associado à diferença de potencial elétrico entre os meios intra e extracelular para penetrar na bactéria. Uma vez no interior da célula bacteriana, o antimicrobiano se liga ao receptor proteico da subunidade 30S do ribossomo e, em menor proporção à subunidade 50S, prejudicando a síntese proteica. Esse processo danifica a membrana celular bacteriana e provoca a saída de sódio, potássio, aminoácidos e outros constituintes, ocasionando a morte do microrganismo. Os aminoglicosídeos possuem baixa penetração nas barreiras de membrana dos mamíferos, portanto, não são encontrados em altas concentrações no cérebro, fluido cérebro espinhal, fluido ocular e secreções respiratórias. A gentamicina administrada pela via intramamária, apresenta absorção e distribuição sistêmica, primeiramente pelos espaços extracelulares e em seguida, acumula-se nos tecidos. Possui baixos níveis de ligação às proteínas sérias (< 25%), sendo eliminada pelos glomérulos renais.

### INDICAÇÕES:

**MASTIZONE VS** é indicado para o tratamento de mastites em bovinos no período seco causadas pelos microrganismos: *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*.

### POSOLOGIA:

A dose recomendada de **MASTIZONE VS** é de 10 gramas, ou seja, uma seringa por quarto mamário em dose única.

### MODOS DE USO:

**MASTIZONE VS** deve ser aplicado exclusivamente pela via intramamária após a última ordenha da lactação, de acordo com os seguintes passos:

- 1 - Ordenhar completamente o úbere;
- 2 - Higienizar os tetos com água e sabão e/ou solução asséptica;
- 3 - Secar os tetos com toalha limpa;
- 4 - Injetar todo o conteúdo de uma seringa (10g) de **MASTIZONE VS** no canal de cada quarto mamário;
- 5 - Massagear suavemente o teto tratado no sentido de baixo para cima para melhor dispersão do medicamento na glândula mamária.

### CONTRAINDICAÇÕES:

- Não utilizar o produto em animais com histórico de hipersensibilidade aos componentes da fórmula.
- Não utilizar o produto com prazo de validade expirado.
- Não utilizar o produto fora das indicações da bula
- Não utilizar o produto em outras espécies de animais.
- Não administrar em vacas em lactação
- Não administrar em animais com histórico de insuficiência renal.

### ADVERTÊNCIAS:

- O tratamento deve ser realizado somente em vacas no início do processo de secagem.
- Tratar todos os quartos mamários exclusivamente pela via intramamária.
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- Não guarde junto de alimentos, bebidas, produtos de higiene e limpeza.
- Lavar as mãos antes e após a manipulação do produto.
- Descartar os injetores vazios ou com produto não utilizado de forma segura para o meio ambiente.
- Com base no estudo de resíduo em leite realizado, no qual o período seco médio das vacas foi de 36 dias, constatou-se que os animais tratados poderão retornar a fornecer leite para consumo humano 3 dias após o parto.

### INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:

- Não administrar o produto juntamente com Furosemida ou Anfotericina B, pois aumenta a possibilidade de nefrotoxicidade e ototoxicidade.
- Não administrar em conjunto com relaxantes músculo-esqueléticos, pois pode aumentar a possibilidade de bloqueio intramuscular, o qual é revertido com a aplicação de gluconato de cálcio.
- A gentamicina é inativada quando administrada concomitantemente com carbenicilina.

### APRESENTAÇÕES:

Embalagens contendo 12, 24 ou 48 seringas plásticas de 10 g cada.

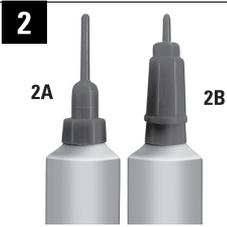
## ESQUEMA PARA UMA APLICAÇÃO CORRETA:

**1**



Realizar a desinfecção e enxugar o teto a ser tratado após o seu esgotamento total, de preferência com papel toalha descartável.

**2**

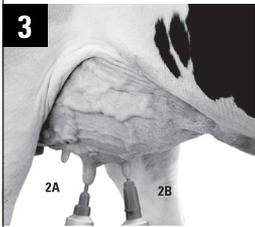


**2A** **2B**

**Mastizone VS**, possui em uma mesma seringa cânulas normais (longa 2A) e retráteis (curta 2B) facilitando o tratamento.

**Obs.:** Retirar a tampa protetora somente no momento da aplicação, sem tocar com os dedos a extremidade da cânula.

**3**



**2A** **2B**

Nas aplicações do **Mastizone VS** com cânula normal (longa 2A), a introdução deve ser parcial para evitar lesões no quarto tratado. Quando for utilizar cânula retrátil (curta 2B) não haverá necessidade deste cuidado.

**4**



Após a introdução do produto, comprimir o teto tratado com o dedo de uma das mãos, e com a outra mão realizar movimentos suaves no sentido de baixo para cima para facilitar a dispersão do medicamento na glândula mamária.

**Obs.:** Não tocar com os dedos no orifício do teto para evitar contaminação.

**5**



Mantenha o teto tratado ainda fechado massageando de maneira suave a glândula de baixo para cima e de cima para baixo, além de movimentos rotativos para espalhar o produto durante 1 minuto.

**Obs.:** Recomenda-se fazer desinfecção ao término do tratamento.

## PERÍODO DE CARÊNCIA:

### ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTES PERÍODOS DE CARÊNCIA:

#### **BOVINOS:**

**"ABATE: O ABATE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESTE PRODUTO SOMENTE DEVE SER REALIZADO 16 DIAS APÓS A ÚLTIMA APLICAÇÃO".**

**"LEITE: O LEITE DOS ANIMAIS TRATADOS COM ESSE PRODUTO NÃO DEVE SER DESTINADO AO CONSUMO HUMANO ATÉ 3 DIAS APÓS O PARTO.**

**A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM CONDIÇÕES DIFERENTES DAS INDICADAS NESTA BULA PODE CAUSAR A PRESENÇA DE RESÍDUOS DO PRODUTO ACIMA DOS LIMITES APROVADOS, TORNANDO O ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL IMPRÓPRIO PARA O CONSUMO**

**Conservar em temperatura ambiente (15°C a 30°C) ao abrigo da luz solar direta, fora do alcance de crianças e animais domésticos.**

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO.**



Licenciado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento sob o nº 8.312/2002 em 13/08/2002 Resp. Téc. Méd. Vet.: Dra. Thaís Marino Silva Girio – CRMV/SP 17.469 Proprietário e Fabricante: Usinas Químicas Brasileiras S/A Praça Dr. Joaquim Batista, 150 – Jaboticabal – SP CEP: 14870-090 CNPJ: 50.380.674/0001-37 Indústria Brasileira