

# Trissulfín Solución Inyectable

Uso Veterinario

## Antimicrobiano inyectable a base de Sulfametoxazol y Trimetoprima para bovinos y ovinos

### Fórmula:

Cada 100 mL contiene:

Sulfametoxazol ..... 20,0 g

Trimetoprima ..... 4,0 g

Excipientes c.s.p. .... 100,0 mL

### Indicaciones principales:

**Trissulfín Solución Inyectable** está indicado para el tratamiento de las enfermedades infecciosas bacterianas causadas por agentes Gram-positivos y Gram-negativos sensibles a la asociación Sulfametoxazol-Trimetoprima. Está indicado para el tratamiento de infecciones bacterianas que afectan los bovinos (carne y leche) causadas por los agentes *Clostridium perfringens*, *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella dublin*, *Streptococcus agalactiae* y *Staphylococcus aureus*. El producto también está indicado para el tratamiento de infecciones bacterianas que afectan los ovinos (carne y leche) causadas por los agentes *Clostridium perfringens*, *Salmonella dublin*, *Streptococcus agalactiae* y *Staphylococcus aureus*.

### Farmacocinética y farmacodinamia:

El Sulfametoxazol tiene acción bacteriostática. Es un análogo estructural del PABA e inhibe competitivamente la síntesis del ácido fólico, resultando en la supresión de la síntesis de proteínas, disminución de los procesos metabólicos, e inhibición del crecimiento y multiplicación bacteriana. La trimetoprima es un análogo estructural del ácido fólico, actúa inhibiendo la conversión del ácido fólico en ácido folínico. Cuando se combina con las sulfonamidas, hay efecto sinérgico, pues actúan en etapas diferentes de la formación del ácido folínico, resultando en un bloqueo secuencial de los sistemas enzimáticos microbianos con

consecuencias bactericidas.

El Sulfametoxazol es una sulfonamida de acción intermediaria. La droga se distribuye ampliamente por todos los tejidos del organismo, incluyendo tejidos flexibles y articulaciones. La acetilación que ocurre principalmente en el hígado y pulmón, es la principal vía por la cual las sulfonamidas son metabolizadas; son excretadas, principalmente por los riñones.

La absorción de Trimetoprima sucede fácilmente a partir de sitios de inyección parenteral. Se propaga ampliamente en los tejidos y fluidos corporales; el metabolismo de esta sustancia ocurre principalmente en el hígado y la excreción en grande parte en la orina.

### Modo de uso y dosis:

**Trissulfín Solución Inyectable** está indicado para bovinos (carne y leche) y ovinos (carne y leche) y debe ser aplicado por la vía intramuscular, en la dosis de 1 mL para cada 15 kg de peso vivo, lo que corresponde a 2,66 mg de Trimetoprima y 13,33 mg de Sulfametoxazol por kg de peso corporal, durante 05 días consecutivos.

### Precauciones:

Obedecer las dosis recomendadas para el uso del producto. Durante el tratamiento con sulfonamidas, es importante el acompañamiento cuidadoso en animales que padecen de síntomas indicativos de trastornos renales. El agua debe estar fácilmente disponible para los animales que estén recibiendo la terapéutica sulfonamídica. No utilizar el producto con plazo de caducidad vencido. Después de abierto (primera utilización) el producto deberá ser utilizado dentro de los siguientes 06 meses.

### **Contra-indicaciones y limitaciones de uso:**

El producto no debe ser utilizado en animales que presentan hipersensibilidad a los componentes de la formulación. No está indicado para animales que presenten disfunciones hepáticas o renales tales como glomerulonefritis o insuficiencia renal aguda.

### **Interacciones medicamentosas:**

La administración de antiácidos junto a la sulfadimetoxina tiende a inhibir la absorción de este fármaco. El Sulfametoxazol puede inhibir el metabolismo hepático de fenitoína, además de aumentar las dosis de hipoglicemiantes orales.

La nefrotoxicidad causada por Sulfametoxazol y Trimetoprima puede ser exacerbada cuando utilizada junto a las ciclosporinas; niveles sanguíneos elevados de digoxina pueden ocurrir con la terapia concomitante con **Trissulfín Solución Inyectable**.

El aumento de la incidencia de trombocitopenia puede ser observado en pacientes tratados concomitantemente con diuréticos, principalmente tiazídicos. La administración de **Trissulfín Solución Inyectable** puede aumentar el tiempo de protrombina de animales en uso de anticoagulantes del tipo warfarina y los riesgos de efectos tóxicos del metotrexato.

Algunos anestésicos derivados del ácido p-aminobenzóico (procaína, tetracaína, butacaína y benzocaína), así como la administración concomitante de ácido folínico pueden antagonizar el mecanismo de acción de las sulfonamidas.

### **Reacciones Adversas:**

El producto cuando utilizado en las dosis indicadas no provoca reacciones adversas.

### **Tiempo de Retiro:**

#### **Bovinos:**

**Carne:** Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 14 días después de finalizado el tratamiento.

**Leche:** La leche producida durante el tratamiento y 36 horas después de finalizado el mismo no debe darse al consumo humano.

#### **Ovinos:**

**Carne:** Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 03 días después de finalizado el tratamiento.

**Leche:** Este producto no debe ser administrado en hembras productoras de leche para consumo humano.

**Consérvalo en un lugar seco y fresco, entre 15°C y 30°C, protegido de la luz solar directa, fuera del alcance de niños y animales domésticos.**

**Consulte al médico veterinario. Venta bajo fórmula del médico veterinario. Su venta requiere receta médica.**

Las informaciones contenidas en este inserto son soportadas por estudios realizados con el producto y descripciones de literaturas referenciadas a continuación:

GIGUERE, 2010; MERCK, 2008; GORNIK, S. L, 2006; PAPICH & RIVIERE, 2003; GOODMAN & GILMAN; 1996; PLUMB, 2008

### **Responsable Técnica:**

Dra. Caroline Della Nina Pistoni  
CRMV/SP 24.508

### **Registros:**

**México:** Reg. SAGARPA Q-7750-007

**Colombia:** Reg. ICA N° 4701-DB

### **Elaborado por:**

Ourofino Saúde Animal Ltda.  
Rod. Anhanguera SP 330, km 298  
CEP: 14140-000 Cravinhos SP  
CNPJ: 57.624.462/0001-05  
Tel/Fax: 55 16 3518 2025  
www.ourofino.saudeanimal.com  
Hecho en Brasil