

**3 SULFAS® INYECTABLE**  
**N° de Registro Q-7833-006**  
 Antibiótico

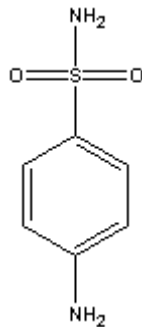
**DESCRIPCIÓN:**

**3 SULFAS®** es una solución inyectable elaborada con Sulfametazina, Sulfamerazina y Sulfadiazina, cuya combinación antibiótica presenta una mayor solubilidad, menor toxicidad renal y mayor espectro de acción antibacteriano actuando contra bacterias grampositivas y gramnegativas que causan enfermedades digestivas, respiratorias, genitourinarias, de la glándula mamaria, del aparato locomotor y septicémicas en bovinos, equinos, ovinos, cerdos, y aves.

**FÓRMULA:**

Cada 100 mL contienen:

Sulfametazina	6.66 g
Sulfamerazina	6.66 g
Sulfadiazina	6.66 g
Água destilada estéril c.b.p.	100.00 mL

**ESTRUCTURA QUÍMICA DE LAS SULFONAMIDAS:**

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:**

**3 SULFAS®** presenta elevada solubilidad y reducida nefrotoxicidad. Además, como las SULFAS son sensibles a la luz solar se encuentran envasadas en frasco de cristal color ámbar.

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

**3 SULFAS®** presentan un mecanismo de acción que se basa en la ocupación de los receptores del ácido paraaminobenzoico (PABA) evitando que las bacterias incorporen a su metabolismo el ácido fólico y los factores del crecimiento que requieren y que no puede sintetizar. Además, inhiben la respiración aerobia y anaerobia bacteriana.

**FARMACOCINÉTICA:**

Cuando se aplican **3 SULFAS®** por vía parenteral u oral presentan una excelente absorción. Pasan al torrente sanguíneo, se distribuyen en todo el cuerpo y se unen a la albúmina plasmática, se difunden rápidamente alcanzando una concentración elevada en líquidos extraplasmáticos permitiendo eliminar las infecciones bacterianas, las cuales son en su mayoría extravasculares. También se difunden fácilmente en el feto y en las membranas fetales, presentan menor concentración en el sistema nervioso central, huesos y tejido adiposo. Se metabolizan en el hígado y se excretan por filtración glomerular y secreción tubular en los riñones, se eliminan en menor cantidad en heces, bilis, jugo pancreático, jugo gástricos, saliva y leche.

**IMPORTANCIA:**

La importancia de **3 SULFAS®** radica en que la combinación de las SULFAS que contiene otorga mayor solubilidad, mejor absorción, menor efecto tóxico renal y mayor espectro de acción antibacteriano contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, que causan enfermedades digestivas, respiratorias, genitourinarias, de la glándula mamaria, del aparato locomotor y septicémicas en bovinos, equinos, ovinos, cerdos y aves.



**INDICACIONES:**

**3 SULFAS**® se indican para el tratamiento de infecciones de vías respiratorias (neumonías, bronconeumonías, etc.), del aparato gastrointestinal (colibacilosis), de vías urinarias altas y bajas, del aparato genital (metritis sépticas, retención placentaria), del aparato locomotor (gabarro), de la glándula mamaria (mastitis agudas y crónicas) y otras infecciones que afectan a los bovinos, ovinos, caprinos, porcinos (septicemia hemorrágica, enteritis necrótica), y aves (coccidiosis, salmonelosis y cólera aviar).

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:**

- Intravenosa: En bovinos, equinos, ovinos, y caprinos.
- Intramuscular: En cerdos
- Oral en el agua de bebida: En aves

La dosis depende del caso en particular, sin embargo, en términos generales la dosis recomendada es:

- Equinos y bovinos: 50 mL de **3 SULFAS**® por 100 kg por vía intravenosa (100 mg/kg de peso).
- Cerdos, Ovinos y Caprinos: 7 mL de **3 SULFAS**® por 10 kg (140 mg/kg de peso).
- En aves la dosis dependerá de la vía de administración:
  - Intramuscular: 0.5 mL de **3 SULFAS**® por 1 kg.
  - Agua de bebida: 5 mL de **3 SULFAS**® por litro de agua de bebida de 2 a 3 días de tratamiento, seguidos de un descanso de 2 a 3 días y repitiendo la administración de 2 a 3 días más.
- Problemas respiratorios: 100 mg/kg
- Problemas digestivos: 50 mg/kg de peso.

**CONTRAINDICACIONES:**

- No debe ser usado en animales que muestren daño hepático, renal, discrasias sanguíneas o historial de hipersensibilidad a las sulfonamidas.
- No usar en equinos con destino de carne para consumo humano.

**EFFECTOS ADVERSOS:**

- En raras ocasiones pueden presentarse hipersensibilidades agudas tipo I o tipo II.

- Otros efectos hematológicos (anemias, agranulocitosis) son posibles, pero muy raros.
- Los efectos adversos en gatos pueden incluir anorexia, leucopenias y anemias.
- En caballos puede aparecer prurito transitorio después de la aplicación intravenosa.

**SOBREDOSIFICACIÓN:**

Las manifestaciones de sobredosis pueden incluir signos clínicos gastrointestinales (náuseas, vómito, diarrea), toxicidad del SNC (depresión, cefalea y confusión), inflamación facial, aplasia medular e incremento de aminotransferasas séricas.

Debe monitorearse constantemente el conteo de células sanguíneas.

**INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:**

- El uso de antiácidos puede disminuir la biodisponibilidad de las sulfonamidas si se administran conjuntamente.
- La ciclosporina concomitante puede aumentar el riesgo de toxicidad.
- El uso de diuréticos puede aumentar el riesgo de trombocitopenia.
- Las sulfonamidas pueden desplazar de las proteínas plasmáticas al metotrexato e incrementar el riesgo de los efectos tóxicos.
- Las sulfonamidas pueden aumentar la vida media de fenitoína.
- Las sulfonamidas pueden disminuir la eficacia de los antidepresivos tricíclicos.
- Las sulfonamidas pueden alargar los tiempos de INR/PT cuando se usa con warfarina.

**ADVERTENCIA:**

- Este es un producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- Almacenar a una temperatura inferior a 25° C y protegido de la luz solar.
- No se deje al alcance de los niños.





Salud  
Animal

# FICHA TÉCNICA

## Antimicrobianos

**PERIODO DE RETIRO:**

5 días en carne y leche.

**PRESENTACIÓN:**

Frascos de 100, 250 y 500 mL.

**Consulte al Médico Veterinario Zootecnista**

Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.*

**Responsables del contenido.**

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.



<i>ESPECIES</i>	<i>PESO</i>	<i>SUMINISTRACIÓN</i>	<i>DOSIS DE ATAQUE</i>	<i>DOSIS DIARIA DE MANTENIMIENTO (1)</i>
<b>BOVINOS (de carne)  EQUINOS</b>	Por 100 Kg	Por vía parenteral  Por vía oral	75 mL de solución al 20%	50 mL, solución al 20%
<b>CERDOS OVINOS CAPRINOS Y PERROS</b>	Por 10 Kg	Por vía parenteral	7 mL de solución al 20%	5 mL, de solución al 20%
<b>AVES (gallinas de traspatio y pollo de engorda)</b>	Por cada Kg	Por vía parenteral	0.5 mL de solución al 20% por vía intramuscular	Repetir 3 ó 4 días la dosis.
	Por 1 litro de agua de bebida	Por vía oral	5 mL de la solución al 20% disueltos en el agua de bebida	Continuar la administración por 2-5 días seguidos. Si es necesario debe repetirse el tratamiento después de 2-3 días de descanso.

(1) Reducir gradual y paralelamente a la mejoría del cuadro clínico

