

Composición

Gentamicina sulfato 10 mg,
Azul de metileno 0.30 mg
Excipientes c.s.p 1 ml

Descripción

La gentamicina es un antibacteriano aminoglucósido que actúa uniéndose a la subunidad 30S del ribosoma inhibiendo la síntesis proteica e impide sobre todo la fase de iniciación, perturbándose la ordenación del RNA mensajero y provocando una lectura incorrecta del código genético por el RNA de transferencia. Actúa además alterando la permeabilidad de la membrana bacteriana.

Es un antibacteriano de amplio espectro eficaz en el tratamiento de infecciones producidas por bacterias Gram-positivas como *Staphylococcus aureus* y *estreptococos β-hemolíticos*, y aerobios Gram-negativos como *Pseudomonas spp.*, *Klebsiella spp.*, *E. coli*, *Shigella spp.* y *Proteus spp.*

Los microorganismos anaerobios son resistentes.

Algunos estudios indican que cuando se administra gentamicina por vía intrauterina, pasa en cantidades

Indicaciones

Bovino y Porcino. Tratamiento de metritis, cervicitis, retención placentaria, piometras y en general infecciones uterinas producidas por bacterias sensibles a gentamicina.

Administración: Vía intrauterina con catéter.

Dosis

Vacas: 25 ml por animal.

Cerdas: 15 ml por animal.

Solo en casos extremadamente crónicos se puede repetir el tratamiento 48 horas después.

Precauciones de uso

La buena práctica clínica requiere basar el tratamiento en los ensayos de sensibilidad de las bacterias aisladas de los animales enfermos. Si esto no es posible, el tratamiento debe basarse en la información epidemiológica local (regional, a nivel de explotación).

En presencia de grandes cantidades de pus o tejidos necróticos, evacuar el contenido del útero antes de la aplicación del medicamento.

Contraindicaciones

No administrar a animales con hipersensibilidad a la gentamicina, con disfunción renal o deshidratación.

Puede causar nefrotoxicidad u ototoxicidad si se administran dosis superiores a las recomendadas.

Tiempos de retiro: Carne: 0 días. Leche: 0 días.

Advertencias

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

Conservar a temperatura inferior a 15 a 35 °C.

Período de validez después de abierto el envase: 28 días.

Presentaciones: Frasco de 500 ml.

Uso veterinario