



# Bovinos

## Primecin®

Solución inyectable de ciprofloxacina al 7.5 %

REG. SAGARPA Q-2083-046

### FORMULA

Cada mL contiene:	
Ciprofloxacina (Como	75 mg.
Ciprofloxacina Clorhidrato)	
Vehículo c.b.p.	1 mL.

### INDICACIONES

Para la prevención y tratamiento de las infecciones causadas por bacterias Gram positivas, Gram negativas y mycoplasmas, así como en infecciones respiratorias, digestivas, septicémicas y genitourinarias, de bovinos y porcinos.

### FARMACOCINÉTICA

Después de la administración intramuscular Primecin<sup>□</sup> se difunde rápidamente alcanzando niveles terapéuticos en líquidos y tejidos del organismo (principalmente tejido pulmonar), donde penetra en las células, para ejercer su acción bactericida que tiene lugar tanto en la fase de crecimiento celular rápido, como en la fase estacionaria con concentraciones mínimas inhibitorias (CMI<sub>90</sub>) comprendidas entre 0.01 a 2.0 mcg/mL; por lo que su acción bactericida es de inicio rápida, en la mayoría de los casos, a concentraciones tan sólo de 2-4 veces la bacteriostática.

### MODO DE ACCIÓN

El efecto bactericida de Primecin<sup>□</sup> se basa en su capacidad de inhibir la acción enzimática de las topoisomerasas, que actúan sobre el DNA microbiano:

Primecin<sup>□</sup> tiene una acción bactericida rápida al inhibir la DNA girasa (topoisomerasa II) que es la enzima responsable del súper enrollamiento del DNA, así como de la transcripción y la replicación celular, provocando así un efecto letal sobre el DNA microbiano.



Primecin<sup>□</sup> actúa rápidamente tanto en la fase de reposo como en la multiplicación (inhibición de la girasa bacteriana), mientras que otros antibióticos, solo actúan en el periodo de multiplicación.

### ESPECTRO DE ACCIÓN

La actividad de Primecin<sup>□</sup> comprende una amplia gama de microorganismos:

#### Gram Negativos:

*Actinobacillus pleuropneumoniae*  
*Pasteurella multocida*  
*(Haemophilus)*  
*Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*  
*Bacteroides spp*  
*Pseudomona sp*  
*Bordetella bronchiseptica*  
*Salmonella spp*  
*Escherichia coli*  
*Shigella spp*  
*Haemophilus spp*  
*Campylobacter spp*

#### Gram positivos:

*Clostridium spp*  
*Corynebacterium spp*  
*Erysipelothrix rhusipathiae*  
*Listeria monocitogenes*  
*Staphylococcus aureus*  
*Staphylococcus spp*  
*Streptococcus spp*



# Porcinos

## Micoplasmas

*Mycoplasma hyopneumoniae*

*Mycoplasma hyorhinis*

*Mycoplasma bovis*

*Mycoplasma gallisepticum*

*Mycoplasma synoviae*

## ESPECIES PARA LAS QUE SE RECOMIENDA EL PRODUCTO

Bovinos y porcinos.

## DOSIS

En bovinos 1 mL por cada 30 kg de peso, equivalente a 2.5 mg de ciprofloxacina por kg de peso.

En cerdos 1 mL por cada 20 kg de peso, equivalente a 3.75 mg de ciprofloxacina por kg de peso.

## VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Administrar mediante inyección intramuscular profunda.

## PRECAUCIONES

En cerdos no aplicar más de 5 mL en el mismo sitio.

En terneros no aplicar más de 10 mL en el mismo sitio.

En bovinos no aplicar más de 20 mL en el mismo sitio.

## ADVERTENCIAS

No debe usarse este producto 5 días antes del sacrificio de animales destinados para consumo humano. No consumir la leche de los animales tratados hasta después de 48 horas del último tratamiento.

Manténgase fuera del alcance de los niños

Almacénese a la sombra y en un lugar fresco.

## PRESENTACIONES

Frasco de vidrio de 20, 100 y 250 mL.

## CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

## SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA

