

# Amplio espectro de actividad

La concentración de espiramicina alcanzada en los diferentes tejidos y secreciones es superior a las CMI's de los diversos gérmenes implicados en los procesos más frecuentes y económicamente importantes del ganado vacuno y del porcino.

<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus</i>	<i>Staphylococcus</i>
<i>Streptococcus</i>	<i>Str. dysgalactiae</i> <i>Str. uberis</i>	<i>Str. agalactiae</i> <i>Str. pneumoniae</i>	<i>Str. pyogenes</i>
<i>Mycoplasma</i>	<i>M. bovis</i>	<i>M. hyopneumoniae</i>	<i>M. hyo-hinis</i>
<i>Brachyspira</i>	<i>B. hyodysenteriae</i>	<i>B. pilosicoli</i>	
<i>Haemophilus</i>	<i>H. parasuis</i>	<i>H. somnus</i>	

- Arcanobacterium pyogenes*
- Actinobacillus pleuropneumoniae*
- Clostridium sp*
- Lawsonia intercelulareis*
- Mannheimia haemolytica*
- Pasteurella multocida*
- Bordetella bronchiseptica*
- Listeria monocitogenes*
- Toxoplasma sp*
- Escherichia coli*
- Leptospira icterohaemorrhagiae*

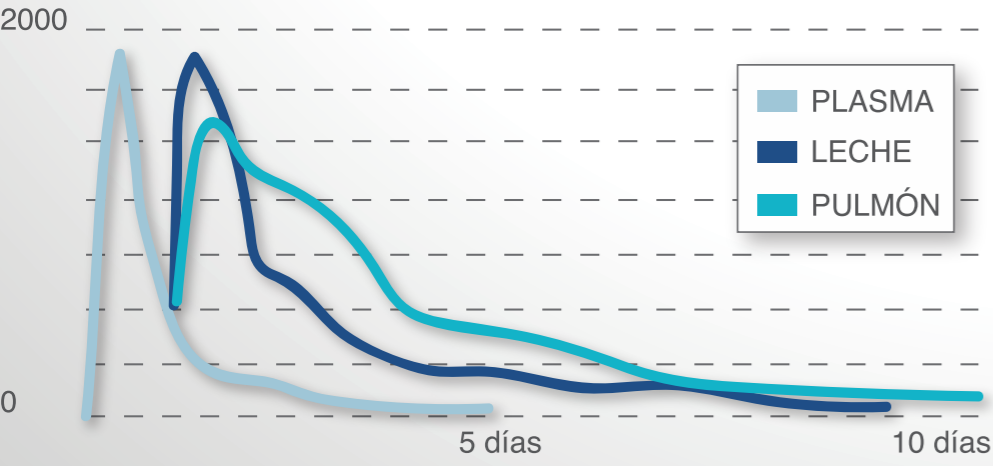
## Alta persistencia

Tras la aplicación de Mycogal Inyectable por vía intramuscular, presenta una rápida absorción, alcanzando la máxima concentración plasmática a las 3 horas y manteniendo niveles plasmáticos hasta los 5 días post aplicación.



La máxima acumulación en tejido pulmonar se produce a las 12 horas post administración, permaneciendo con unas elevadas concentraciones, por encima de las CMI's de los microorganismos hasta los 10 días.

Tras la administración de espiramicina y su acumulación en glándula mamaria, se observa un pico de excreción en leche a las 12 horas post administración, que disminuye progresivamente hasta desaparecer a los 9 días.



## Concentración de Espiramicina

10VL0715

# Mycogal Inyectable

Reg. SAGARPA: Q-0029-014

Antimicrobiano de amplio espectro



## Fijación a la pared bacteriana

Reduce la capacidad de adhesión, supervivencia y crecimiento sobre la superficie de las mucosas, dificultando e impidiendo su acción patógena.

## Estimulación de la fagocitosis

Por parte de los macrófagos, en cuanto que facilita la adherencia de las bacterias a los receptores presentes sobre la membrana de los fagocitos, favoreciendo así una inmunidad activa.



## Penetración endocelular

En macrófagos y bacterias; los microorganismos que hayan estado en contacto con concentraciones subinhibitorias del producto no recuperan inmediatamente su capacidad de multiplicación, sino con varios días de retraso y una baja tasa de crecimiento.

El remanente endocelular en los macrófagos, permite explicar porque la espiramicina presenta unos resultados terapéuticamente superiores y que su actividad *in vivo* sea superior a la que se podría esperar de la interpretación de su antibiograma, *in vitro*.



sanfer®

## Mecanismo de Acción

La espiramicina es un antibiótico macrólido de rápida absorción que gracias a su alta liposolubilidad presenta un gran volumen de distribución en tejidos y secreciones, elemento diferenciador de su mecanismo de acción.

La bacteriopausa o efecto post-antibiótico es la capacidad de la espiramicina de inhibir el crecimiento bacteriano más allá del mantenimiento de su concentración a nivel sérico. Este efecto, que pocos antibióticos poseen, se manifiesta de forma marcada en la espiramicina y permite una actividad persistente frente a las bacterias.

### Dosis y Vía de Administración

Bovinos (productores de carne y productores de leche), 800,000 U.I. / 10 kg de p.v. (0.75 mL / 10 kg) en dosis única.  
Intramuscular.

### Larga Duración

Niveles plasmáticos hasta los 5 días post aplicación.

### Indicaciones

Antimicrobiano con efecto sobre bacterias Gram positivas: *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Clostridium*, *Erysipelothrix rhusiopathiae* y Gram negativas: *Brucella*, *Neisseria*, *Haemophilus*, *rickettsias*, *micoplasma* y ciertos protozoos; *Toxoplasma*, *Treponema hyodisenteriae* que afectan a los bovinos. Por su distribución y concentración al tejido mamario se indica para el tratamiento de las mastitis causadas por microorganismos susceptibles.

USO VETERINARIO.  
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.  
SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.  
PARA USO MÉDICO VETERINARIO.

### Presentación

Frascos con 100 y 250 mL.



### Rápida Absorción

Máxima concentración plasmática a las 3 horas.

### Fórmula

Cada 100 mL contienen:  
Espiramicina adipato 105 MUI  
Vehículo c.b.p 100 mL.

sanfer®