



# MICOSPECTONE®

REG. SAGARPA Q-7804-054  
REG. SAGARPA Q-7804-055



Pharmazeutik

**Schütze-Segen**

# MICOSPECTONE®

REG. SAGARPA Q-7804-054

REG. SAGARPA Q-7804-055

## LA FARMACOCINÉTICA

Después de la administración intramuscular los dos antibióticos se absorben rápidamente, mientras que por la vía oral la acción se desarrolla sobre todo a nivel gastroentérico.

El bajo grado de relación fármaco-proteína permite una difusión rápida y fuerte en los distintos órganos, favorecida también por el bajo peso molecular de los dos principios activos.

En particular, mientras la Lincomicina, gracias a su elevada lipofilia, tiende a concentrarse mayormente en los diferentes tejidos del organismo, incluso en el óseo, la Espectinomicina se distribuye principalmente por las partes vasculares y extravasculares.

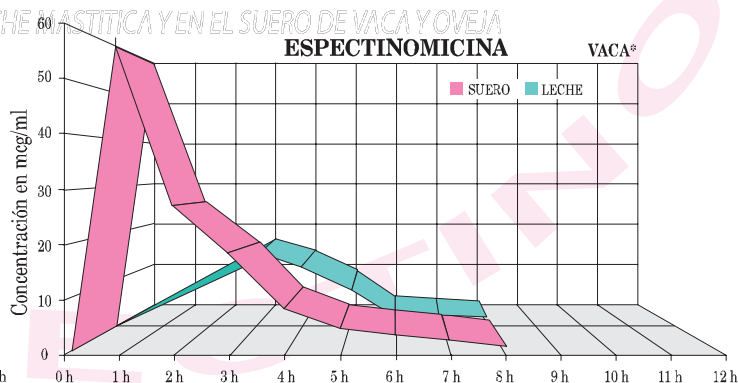
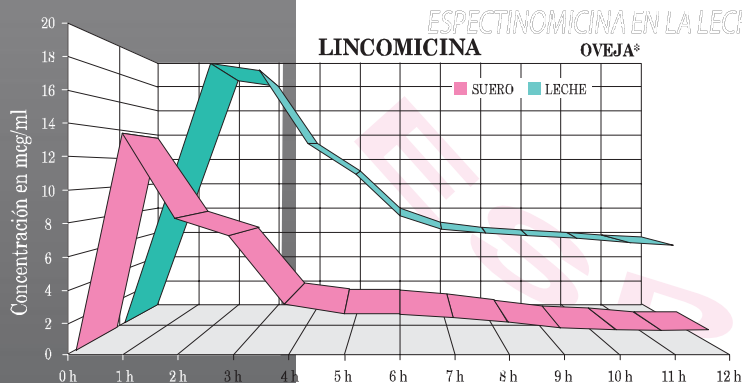
**En la leche se alcanzan también concentraciones elevadas, sobre todo si la leche tiende a ser alcalina, como sucede en los casos de mastitis.**

Después de la inactivación hepática, la eliminación de la Lincomicina, es prevalentemente por vía hepatobiliar, alcanzando concentraciones 5-10 veces superiores a las del suero, mientras que la Espectinomicina se elimina principalmente por vía urinaria y sin sufrir alteraciones.

## LA TOLERANCIA LOCAL Y GENERAL

La asociación está caracterizada por una excelente tolerancia general y local, incluso cuando se administra el producto repetidamente.

Los estudios sobre animales de laboratorio han demostrado que los dos principios activos no son teratogénicos y que no repercuten negativamente sobre la fertilidad.



\* Los animales han sido tratados con los dos fármacos por vía intramuscular, cada uno con dosis de 20 mg/Kg p.v.

## MICOSPECTONE EN LOS SÍNDROMES NEONATALES

MICOSPECTONE, gracias a su amplio espectro y acción inmediata, a la óptima tolerancia local y general y la practicidad de uso, resulta el fármaco más adecuado en las varias formas de:

SEPTICEMIAS

ONFALITIS

NEUMONIAS

DIARREAS

POLIARTRITIS

## MICOSPECTONE EN LAS PATOLOGÍAS ENTÉRICAS

MICOSPECTONE es eficaz en las diversas formas de enteritis bacterianas neonatales y del período post-parto del porcino y del ternero, y también para la instauración del círculo enterohepático que permite una acción prolongada en ámbito intestinal. Además, MICOSPECTONE combate eficazmente los síntomas de la enteritis necrótica superficial que ataca a los porcinos de engorda.

## MICOSPECTONE EN PATOLOGÍAS CUTÁNEAS

MICOSPECTONE, por su actividad específica contra los estafilococos, y por su capacidad de alcanzar concentraciones adecuadas en los tejidos, es el fármaco preferido en las terapias de las enfermedades cutáneas de naturaleza bacteriana, entre las cuales asume particular importancia la epidermitis exudativa de los lechones, por ser muy difusa y grave.

DOSIS DE EMPLEO	
<b>solución inyectable</b>	
BOVINOS, OVINOS, CAPRINOS Y PORCINOS:	1 ml/10 Kg p.v.
<b>polvo de uso oral</b>	
TERNEROS: LECHONES:	6 g/100 Kg p.v. 0,3 g/10 Kg p.v.
TIEMPOS DE ESPERA	
LECHE: CARNE:	2 días 14 días

# MICOSPECTONE®

REG.SAGARPA Q-7804-054 REG.SAGARPA Q-7804-055

## LOS PRINCIPIOS ACTIVOS

# L

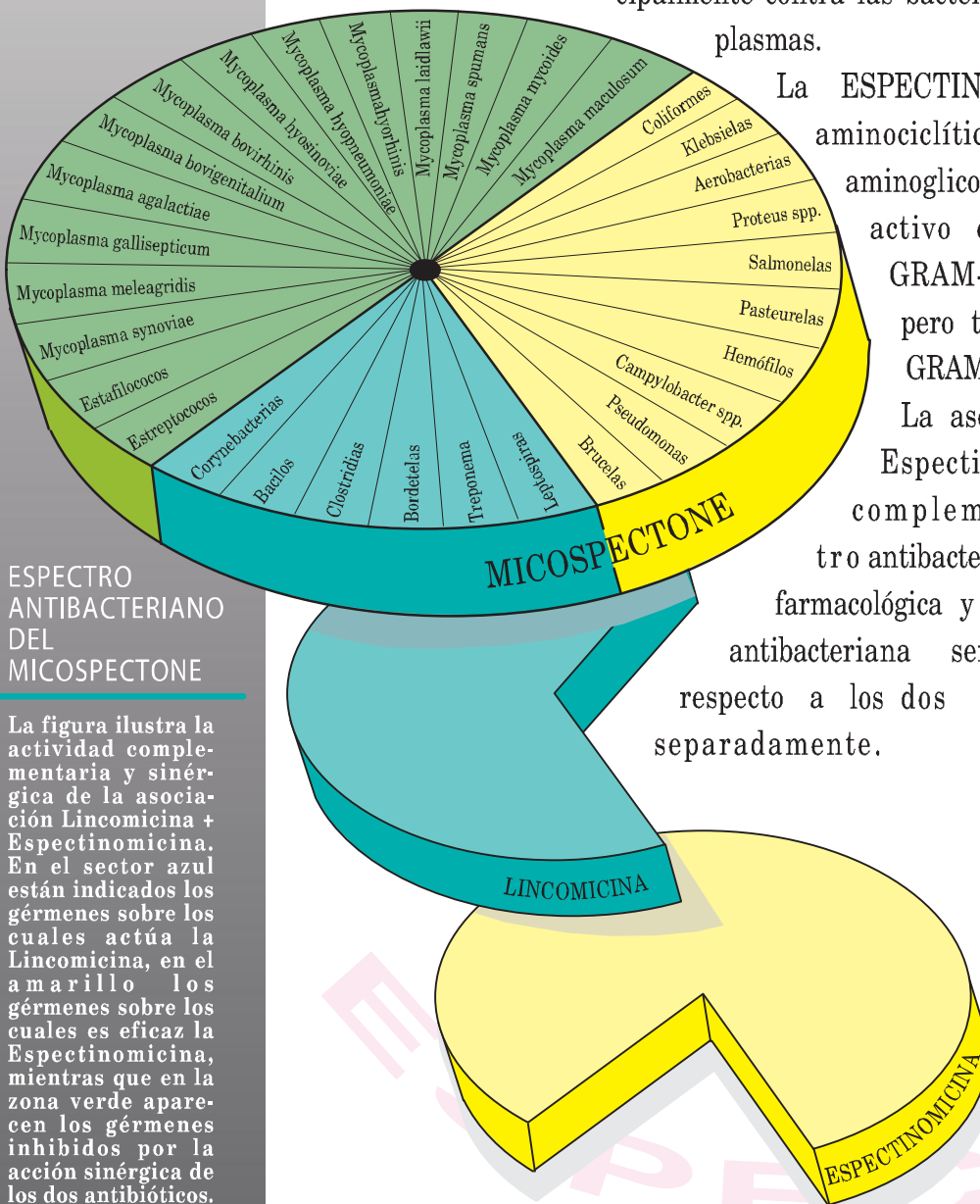
a LINCOMICINA es un antibiótico que pertenece a la familia de la lincosamina con características similares a los macrólidos. Su espectro de acción está dirigido principalmente contra las bacterias GRAM+ y los micoplasmas.

La ESPECTINOMICINA, antibiótico aminociclítico, es similar a la aminoglicosida. Sobre todo es activo contra las bacterias GRAM- y los micoplasmas, pero también contra algunos GRAM+.

La asociación Lincomicina + Espectinomicina, además de complementar el espectro antibacteriano, potencia la acción farmacológica y permite una actividad antibacteriana sensiblemente superior respecto a los dos antibióticos usados separadamente.

### ESPECTRO ANTIBACTERIANO DEL MICOSPECTONE

La figura ilustra la actividad complementaria y sinérgica de la asociación Lincomicina + Espectinomicina. En el sector azul están indicados los gérmenes sobre los cuales actúa la Lincomicina, en el amarillo los gérmenes sobre los cuales es eficaz la Espectinomicina, mientras que en la zona verde aparecen los gérmenes inhibidos por la acción sinérgica de los dos antibióticos.

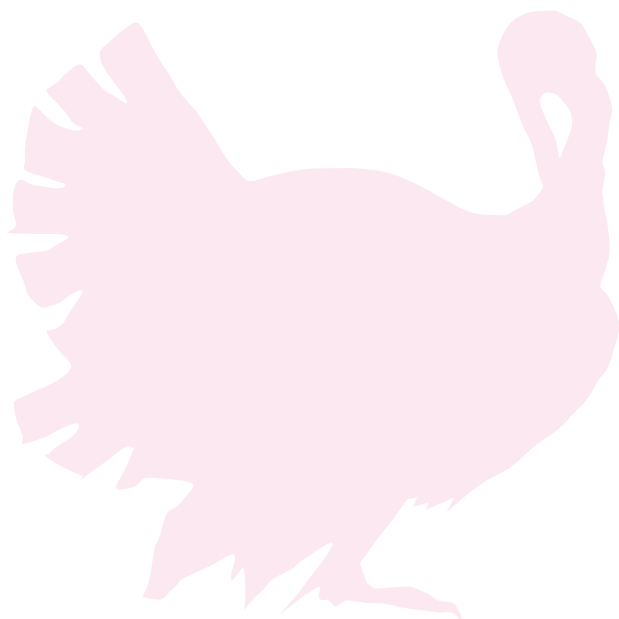


## MICOSPECTONE EN PATOLOGÍAS AVIARES

MICOSPECTONE oral en polvo, por su amplio espectro de acción que incluye en modo selectivo los micoplasmas, administrado en agua para beber representa un óptimo medio para el tratamiento y el control de las más frecuentes patologías infectivas de naturaleza bacteriana en las especies aviares.

En particular MICOSPECTONE está dotado de un elevado grado de eficacia contra:

MICOPLASMOSIS AVIAR	M.C.R. de <i>Mycoplasma gallisepticum</i> Sinovitis de <i>Mycoplasma synoviae</i> Infecciones de <i>Mycoplasma meleagridis</i>
COLIBACILOSIS	
SALMONELOSIS	Pullorosis Tifosis Arizonosis Salmonelosis en general
COLERA AVIAR	
CORIZA INFECCIOSA POR HEMOFILUS SPP.	
INFECCIONES POR ESTAFILOCOCOS Y ESTREPTOCOCOS	



# MICOSPECTONE®

REG. SAGARPA Q-7804-054 REG. SAGARPA Q-7804-055

## MICOSPECTONE EN EL APARATO REPRODUCTIVO Y MAMARIO

En la práctica clínica, en ocasiones, el tratamiento por vía local para las formas agudas de mastitis y metritis, no alcanza todas las partes afectadas debido al proceso inflamatorio y no es suficiente para contrarrestar los síntomas en el animal. En estos casos, el empleo de un preparado antibiótico por vía parental de alta difusión representa el apoyo indispensable a la terapia local. Por lo tanto MICOSPECTONE está indicado en todos los casos de:

MASTITIS Y METRITIS AGUDAS DE BOVINOS, OVINOS Y CAPRINOS

AGALACTIA CONTAGIOSA DE LAS OVEJAS Y DE LAS CABRAS

SINDROME MMA DE LAS CERDAS

## MICOSPECTONE EN LOS SÍNDROMES RESPIRATORIOS

MICOSPECTONE, gracias a su elevada actividad contra las patologías respiratorias, resulta particularmente eficaz tanto en la cura como en la prevención de:

NEUMONIA BACTERIANA Y/O DE MYCOPLASMA DE LOS BOVINOS, PORCINOS, OVINOS Y CAPRINOS

NEUMONIA ENZOOTICA DE MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE DE LOS PORCINOS

PLEURONEUMONIA POR ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE DE LOS PORCINOS

## MICOSPECTONE EN LOS SÍNDROMES LOCOMOTORES

MICOSPECTONE, gracias a su elevado tropismo para el tejido óseo y el suero y por su capacidad de actuar en modo óptimo también en presencia de exudados, es un buen recurso en la terapia sistémica de procesos antiinflamatorios articulares y de enfermedades podales:

ARTRITIS, ARTROSINOVITIS SEPTICAS, POLIARTRITIS DE LOS BOVINOS, PORCINOS, OVINOS Y CAPRINOS

POLIARTRITIS/POLISEROSITIS DE MICOPLASMAS DE LOS LECHONES

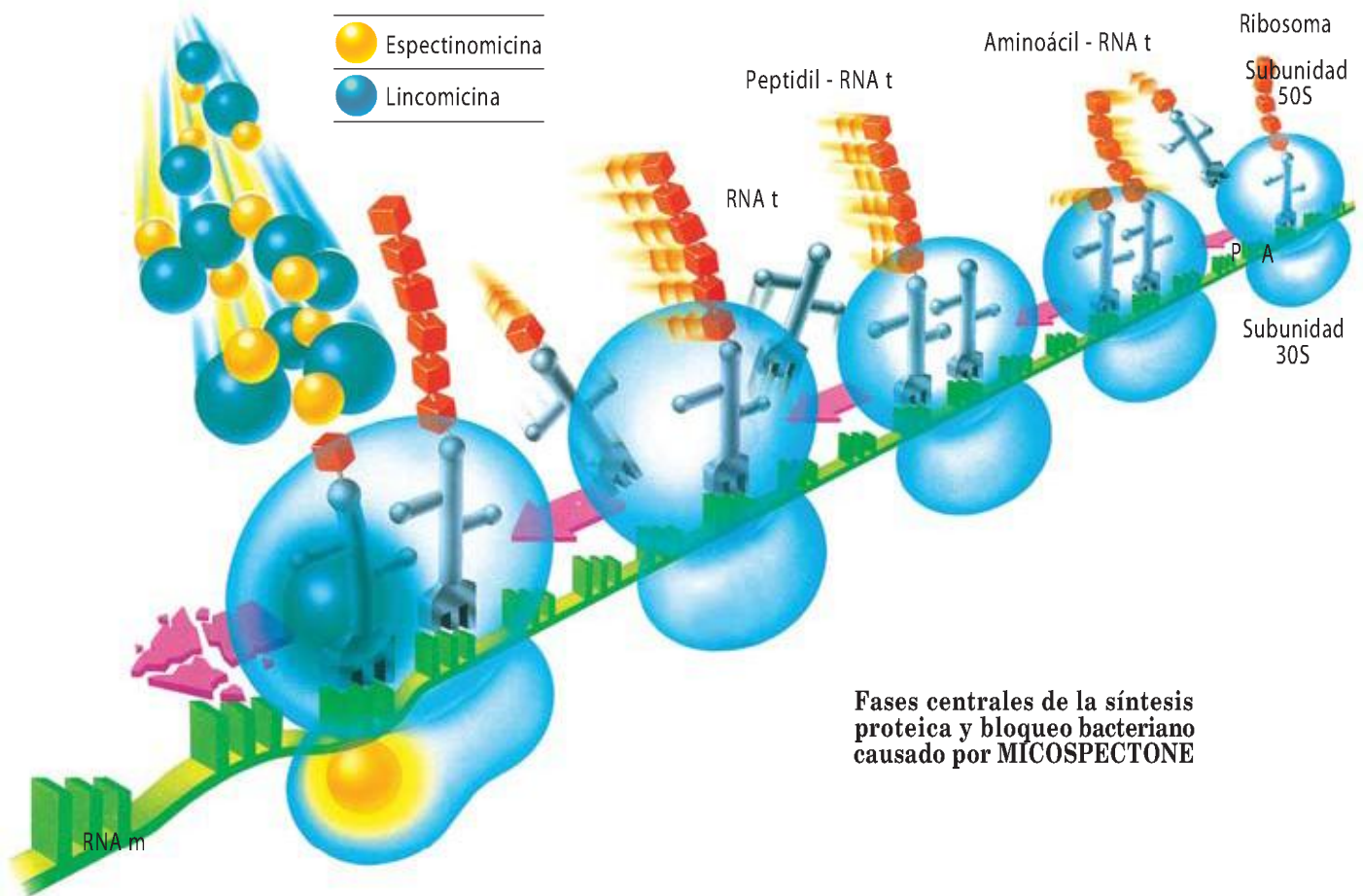
PODODERMATITIS DE LOS BOVINOS

PODODERMATITIS DE LOS OVINOS

## EL MECANISMO DE ACCIÓN

La sinergia de la asociación es debida al **mecanismo de acción complementario**; los dos antibióticos actúan inhibiendo la síntesis proteica, la Lincomicina bloquea la subunidad ribosomal 50S, impidiendo la formación de la unión peptídica entre los aminoácidos en la cadena polipeptídica en formación. La espectinomicina bloquea la subunidad 30S.

La actividad antibiótica del MICOSPECTONE viene potenciada por el ambiente alcalino y por la presencia de suero y sangre permitiendo una acción intensa y eficaz en los focos de infección de flogosis, incluso en presencia de exudados.



Fases centrales de la síntesis proteica y bloqueo bacteriano causado por MICOSPECTONE

# ASOCIACION LINCOMICINA + ESPECTINOMICINA

## MICOSPECTONE®

REG. SAGARPA Q-7804-054 REG. SAGARPA Q-7804-055

- Dos principios activos con efecto sinérgico en una sola administración intramuscular
- Optima tolerancia local y general también en animales recién nacidos
- Rápida y elevada absorción de los principios activos
- Máxima difusión con elevado tropismo para los focos de flogosis
- Breve tiempo de suspensión para carne y leche
- Su venta requiere receta médica



Elaborado por



fatro@fatro.it  
www.fatro.com

Importado y distribuido por



**Schütze-Segen**

Sanctórum 86-A  
Col. Nueva Argentina C.P. 11230  
México, D.F.  
Tel. 53991751  
Fax 5399 3702  
schutze@prodigy.net.mx  
www.schutze-segen.net