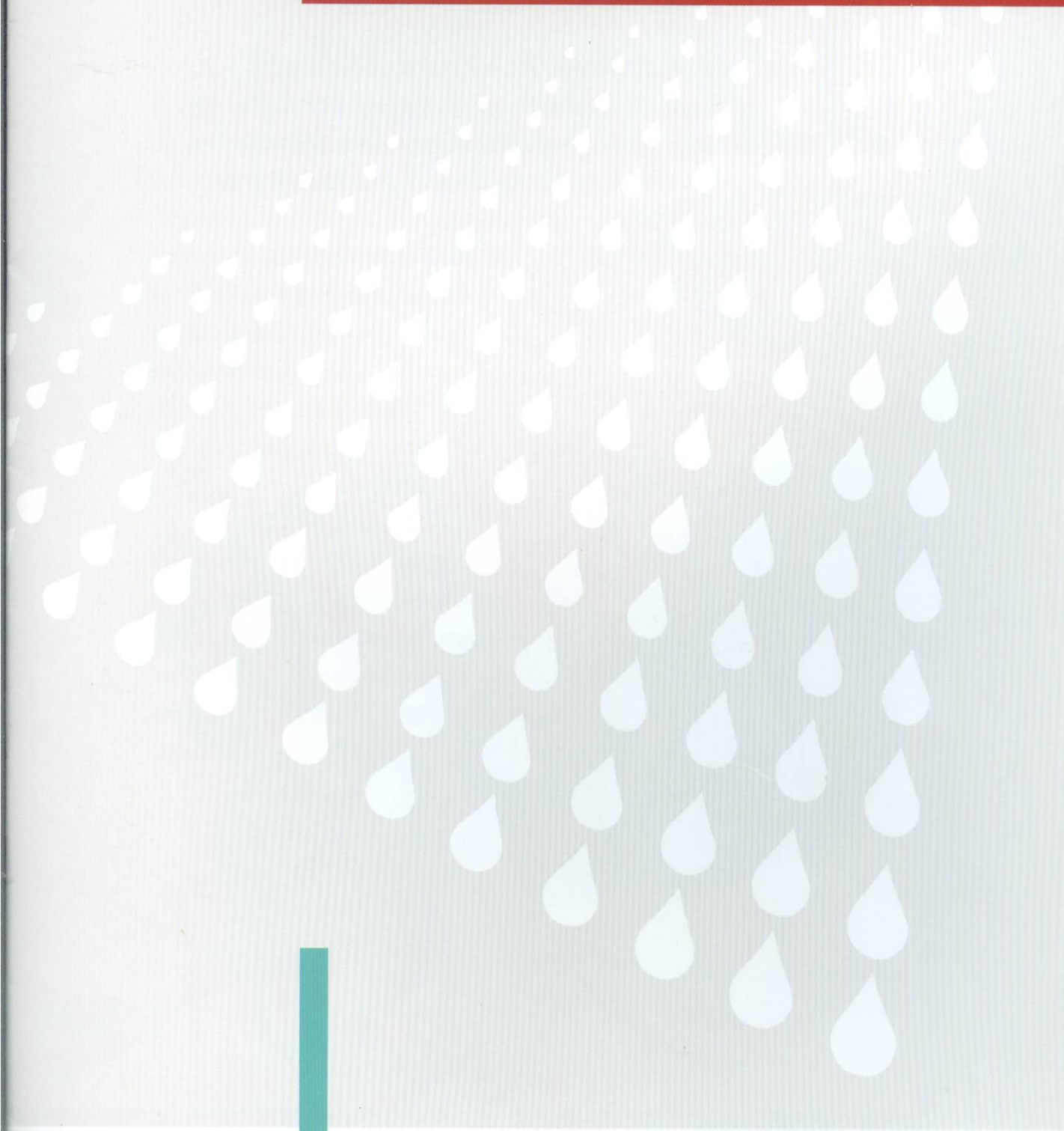




MICOSPECTONE



MICOSPECTONE

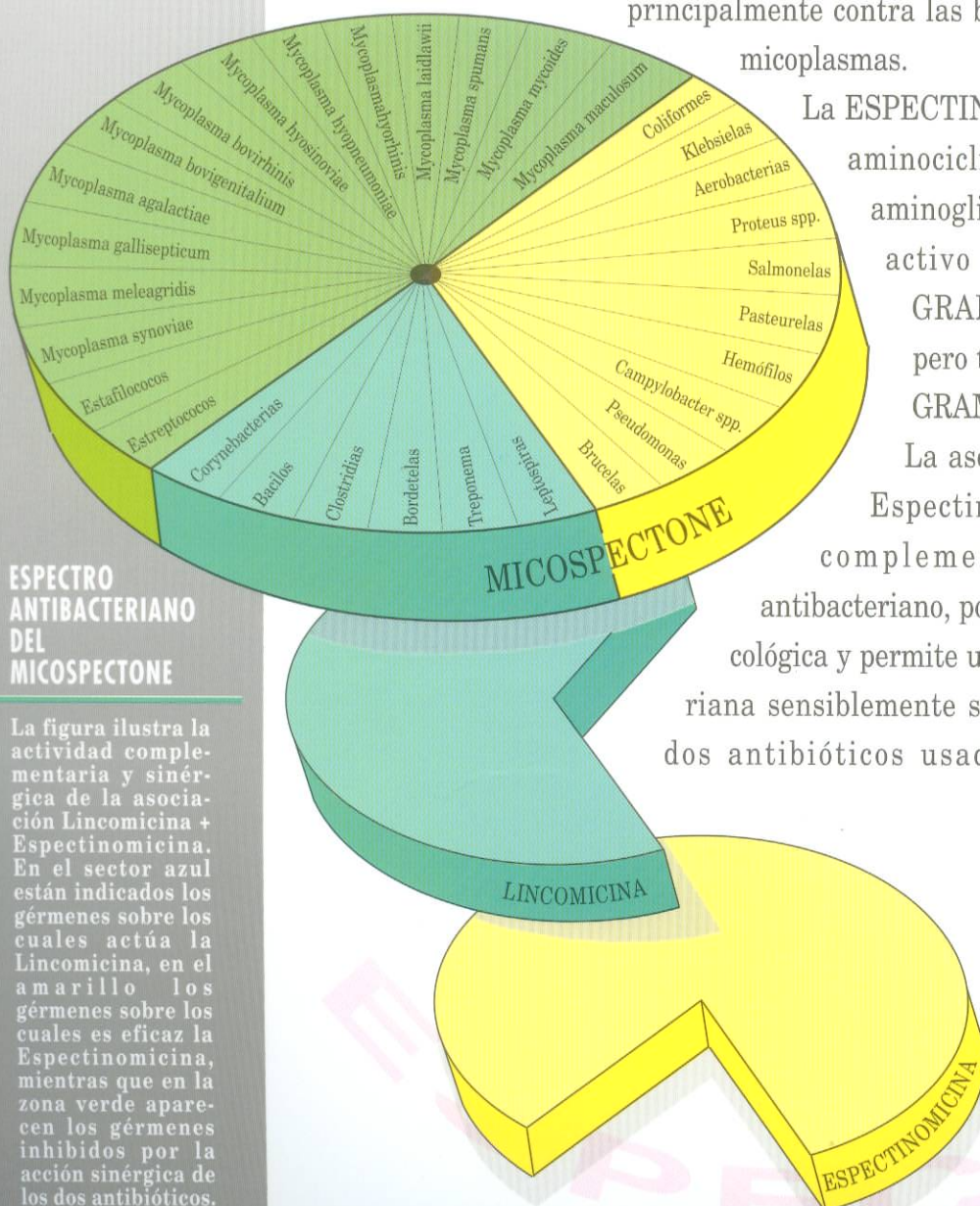
LOS PRINCIPIOS ACTIVOS



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



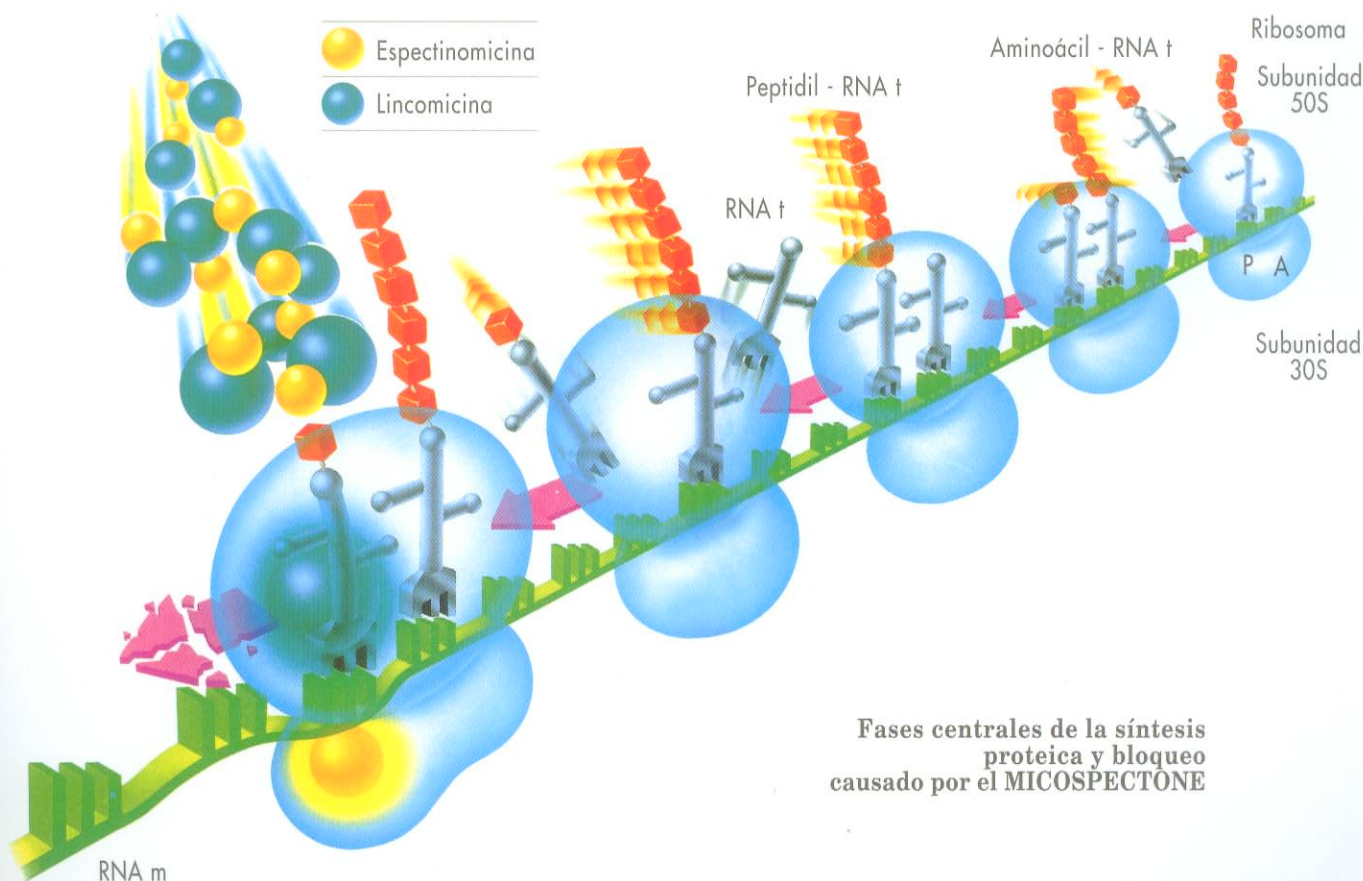
ESPECTRO ANTIBACTERIANO DEL MICOSPECTONE

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.

EL MECANISMO DE ACCION

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 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.



MICOSPECTONE

LA FARMACOCINETICA

Después de la administración intramuscular los dos antibióticos se absorben rápidamente, mientras que la acción se desarrolla sobre todo a nivel gastroentérico. El bajo grado de relación fármaco-proteica 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 casos de mastitis.

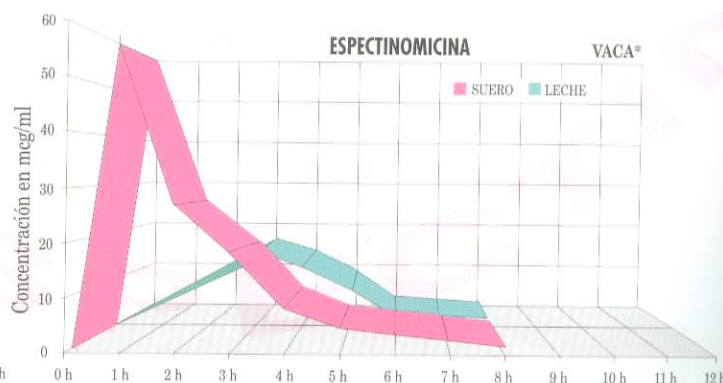
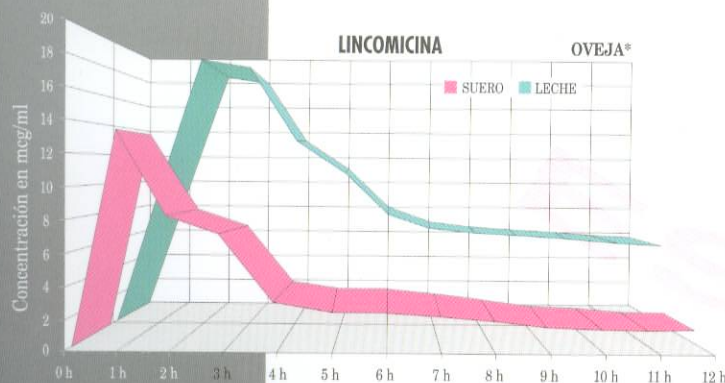
Después de la inactivación hepática, la eliminación de la Lincomicina, prevalentemente por vía hepatobiliar, alcanza concentraciones 5-10 veces superiores a las del suero, mientras que la Espectinomicina se elimina principalmente por vía urinaria y sin sufrir alteraciones.

LA TOLERANCIA LOCAL Y GENERAL

La asociación está caracterizada por una óptima tolerancia general y local, incluso administrando el producto repetidamente.

Estudios sobre animales en laboratorio, han demostrado que los dos principios activos no son teratógenos y que no repercuten negativamente sobre la fertilidad.

COMPARACION ENTRE LAS CONCENTRACIONES DE LINCOMICINA Y ESPECTINOMICINA EN LA LECHE MASTITICA Y EN EL SUERO DE VACA Y OVEJA



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

ASOCIACION LINCOMICINA + ESPECTINOMICINA

MICOSPECTONE EN PATOLOGIAS AVIARES

MICOSPECTONE 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 AVIARES

M.C.R. de Mycoplasma gallisepticum
Sinovitis de Mycoplasma synoviae
Infecciones de Mycoplasma meleagridis

COLIBACILOSIS

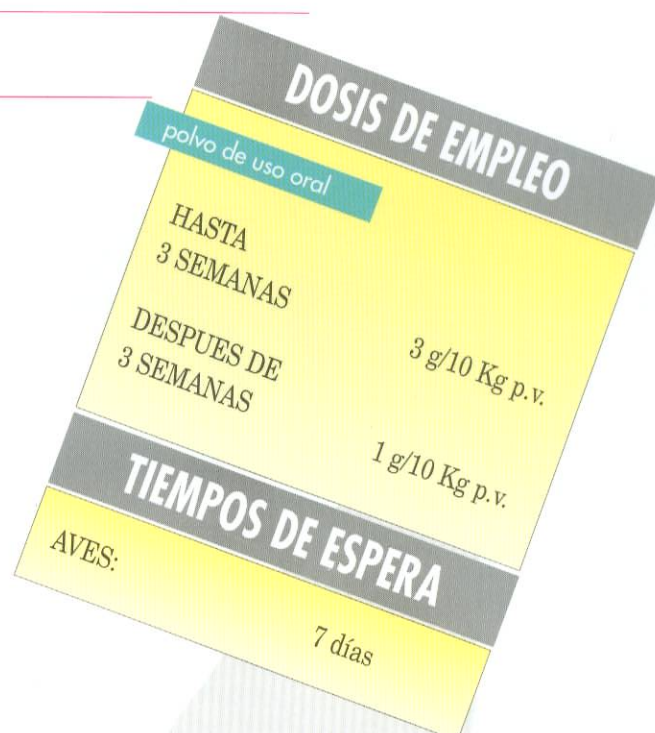
SALMONELOSIS

Pullorosis
Tifosis
Arizonosis
Salmonelosis en general

COLERA AVIAR

CORIZA INFECCIOSO POR HAEMOPHILUS SPP.

INFECCIONES POR ESTAFILOCOCOS
Y ESTREPTOCOCCOS



MICOSPECTONE

MICOSPECTONE EN LOS SINDROMES GENITALES Y MAMARIOS

En la práctica clínica el tratamiento por vía local de las formas agudas de mastitis y metritis, no alcanza todas las partes afectadas por el proceso inflamatorio y no es suficiente para contrarrestar los síntomas del 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 MAM DE LAS CERDAS

MICOSPECTONE EN LOS SINDROMES RESPIRATORIOS

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

PULMONITIS BACTERIANAS Y/O DE MYCOPLASMAS DE LOS BOVINOS, PORCINOS OVINOS Y CAPRINOS

PULMONITIS ENZOOTICA DE MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE DE LOS PORCINOS

PLEUROPULMONITIS DE ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE DE LOS PORCINOS

MICOSPECTONE EN LOS SINDROMES 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, SUINOS, OVINOS Y CAPRINOS

POLIARTRITIS/POLISIEROSITIS DE MICOPLASMAS DE LOS LECHONES

PIETIN DE LOS BOVINOS

PEDAINA DE LOS OVINOS

ASOCIACION LINCOMICINA + ESPECTINOMICINA

MICOSPECTONE EN LOS SINDROMES 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

PULMONITIS

DIARREAS

POLIARTRITIS

MICOSPECTONE EN LAS PATOLOGIAS ENTERICAS

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 engorde.

MICOSPECTONE EN PATOLOGIAS CUTANEAS

MICOSPECTONE, por su actividad específica contra los estafilococos, y por su capacidad de alcanzar concentraciones adecuadas en los distritos periféricos, 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	
solución inyectable	
BOVINOS, OVINOS, CAPRINOS Y PORCINOS:	1 ml/10 Kg p.v.
polvo de uso oral	
TERNEROS: LECHONES:	6 g/100 Kg p.v. 0,3 g/10 Kg p.v.
TIEMPOS DE ESPERA	
LECHE:	2 días
CARNE:	14 días

RESERVADO PARA LOS MEDICOS VETERINARIOS

■ Dos principios activos con efecto sinérgico en una única administración intramuscular

■ Óptima 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 las carnes y la leche



FATRO - Industria Farmaceutica Veterinaria
40064 Ozzano Emilia (Bologna) Italia
Tel. 051/6512711 - Fax 051/ 6512728 - Tlx 511177 FATRO I
www.fatro.com
E-mail: fatro@fatro.com