

# Comespectin

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-035



### Composición cualitativa y cuantitativa

Cada ml contiene:

Lincomicina hcl	50 mg
Espectinomina sulfato	100 mg
Vehículo c.b.p.	1 ml

### Forma farmacéutica

Solución inyectable

### Propiedades farmacológicas

La lincomicina es un antibiótico del grupo de las lincosamidas. Actúa inhibiendo la síntesis de las proteínas bacterianas al unirse a la subunidad 50S del ribosoma, impidiendo el acoplamiento de las moléculas del RNA de transferencia.

Es primariamente bacteriostático, pero a altas concentraciones puede ser bactericida.

### Es activo fundamentalmente frente a gérmenes Gram (+) y Micoplasmas:

*Staphylococcus aureus*  
*Streptococcus spp.* (Cepas  $\beta$ -hemolíticas)  
*Clostridium tetani*  
*Clostridium perfringens*  
*Erysipelothrix rhusiopathiae*  
*Leptospira spp.*  
*Mycoplasmas.*

Después de la administración IM se absorbe bien. Presentan un pico plasmático entre las 2-4 horas siguientes a la administración, persistiendo concentraciones terapéuticas durante aproximadamente 6-8 horas.

La vía IV también permite una rápida absorción, pero se debe administrar de forma lenta, y con suero salino o glucosado al 5%.

Se distribuye ampliamente por todo el organismo, atravesando la barrera placentaria. La concentración que alcanzan en tejidos es varias veces más elevada que la sérica, al atravesar las paredes celulares. Es metabolizada en el hígado, localizándose altas concentraciones en la bilis; aproximadamente el 30%



#### HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.  
 Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.  
 Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89  
 Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes  
 Degollado, Jalisco.

# Comespectin

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-035



La Espectinomycin es un antibiótico bacteriostático; dentro del grupo de los aminoglicósidos. Actúa inhibiendo la síntesis protéica bacteriana, al fijarse sobre la subunidad 30S del ribosoma. Perturba la ordenación del RNA mensajero y provoca una lectura incorrecta del código genético por el RNA de transferencia.

### Es activo frente a gérmenes Gram (+) y Gram (-) así como frente a Micoplasmas:

*Salmonella spp*  
*Pasteurella multocida*  
*Escherichia coli*  
*Mycoplasmas*

Después de la administración IM se absorbe rápidamente, y alcanza las concentraciones máximas sanguíneas en un plazo de 20 minutos, manteniéndose concentraciones detectables durante 12 horas.

Penetra poco en los tejidos y su distribución es fundamentalmente extracelular. Se elimina por filtración glomerular y aproximadamente el 80% se puede recuperar de forma inalterada en orina durante las primeras 24-48 horas.

### ✓ Especies

Porcinos (carne), bovinos (carne) y caninos.

### ✓ Indicaciones

Tratamiento de infecciones causadas por microorganismos sensibles a la asociación de lincomicina y espectinomycin.

**Porcino:** disentería vibriónica, colibacilosis, neumonía enzoótica, salmonelosis y artritis infecciosa.

**Bovinos:** neumonía y colibacilosis.

**Caninos:** neumonía y colibacilosis.

### ✓ Efectos adversos

Después de la administración IM puede presentarse dolor o irritación local.



#### HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.  
 Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.  
 Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89  
 Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes  
 Degollado, Jalisco.

# Comespectin

## ANTIBIÓTICO INYECTABLE

NÚMERO DE REGISTRO: Q-7425-035



### Dosis y vía de administración

**Porcinos, bovinos (carne) y caninos:** 10 mg de lincomicina + 20 mg de espectinomicina/kg de p.v. (equivalente a 1 ml por cada 5 a 10 kg de peso vivo).

**Vía de administración:** Intramuscular.

### Advertencias

No administrar a caballos ya que la lincomicina produce colitis hemorrágica y diarreas con resultados graves.

No administrar a animales con historial de hipersensibilidad a la lincomicina o a la espectinomicina.

No administrar a hembras gestantes o en lactación.

### Tiempo de retiro

**Porcinos y bovinos (carne):** 21 días.

### Conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco.

### Presentación

Frasco con 20 ml  
Frasco con 100 ml  
Frasco con 250 ml  
Frasco con 500 ml



**USO VETERINARIO**  
**CONSULTA AL MÉDICO VETERINARIO**  
**SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.**

#### HECHO EN MÉXICO POR:

Comercializadora Agropecuaria de Degollado S.A. de C.V.  
Hidalgo No. 302 Col. Santa Cecilia, C.P. 47980 Degollado, Jalisco.  
Tels. 01 (345) 937 07 78, 937 10 89  
Planta: Km 3 Camino a los Arrayanes  
Degollado, Jalisco.