

PROSPECTO:

ALBIOTIC

(Lincomicina clorhidrato, neomicina sulfato)

Solución acuosa estéril para administración intramamaria a animales en lactación, vía canal lactífero.

Composición

Cada 10 ml contienen:

Lincomicina base 330 mg
(como lincomicina clorhidrato)

Neomicina base 100 mg
(como neomicina sulfato)

Edetato disódico 5 mg

Agua para inyección q.s.p. 10 ml

Descripción

Lincomicina es un antibiótico lincosamínico derivado del *Streptomyces lincolnensis*. Posee actividad específica contra bacterias Gram-positivas, particularmente *Staphylococcus* spp y *Streptococcus* spp, teniendo muy poca o ninguna actividad frente a bacterias Gram-negativas tales como *E.coli* (excepto anaerobios). La lincomicina tiene buena actividad frente micoplasma. La lincomicina se une a la subunidad 50S del ribosoma, inhibiendo la síntesis proteica celular. Generalmente se considera un compuesto bacteriostático.

Neomicina es un antibiótico aminoglicósido derivado del *Streptomyces fradiae*. Tiene amplio espectro de actividad frente a bacterias Gram-positivas, incluyendo *Staphylococcus* spp y *Streptococcus* spp, y bacterias Gram-negativas, incluyendo *Eschericia coli*. Es mas activo frente a *Staphylococcus* spp que frente a *Streptococcus* spp. La neomicina se une a la subunidad 30S del ribosoma bacteriano produciendo una malformación en la unión a proteína ribosómica por error en la lectura del código ácido amínico del mRNA. Por lo tanto, la neomicina dificulta la traducción y como consecuencia la síntesis proteica bacteriana. En concentraciones elevadas, los aminoglicósidos también dañan la membrana celular bacteriana y por ello se considera generalmente que tiene propiedades bacteriostáticas y bactericidas.

Los estudios *in vitro* han demostrado que la lincomicina y la neomicina en asociación tienen actividad bactericida frente *Staphylococcus aureus* y *Eschericia coli* y actividad bacteriostática frente estreptococos. La asociación ha demostrado sinergismo frente *Staphylococcus aureus*.

La lincomicina, la neomicina y la asociación han demostrado actividad frente cepas de estreptococos productoras y no productoras de penicilinasas.

Los niveles de antibiótico en leche se mantienen por encima de las CIM de los microorganismos indicados, durante todo el periodo de tratamiento y en las 12 horas posteriores.

Indicaciones

Para el tratamiento de mastitis en vacas lecheras. El producto es efectivo frente especies de estafilococos (cepas productoras y no-productoras de penicilinasas) incluyendo *Staphylococcus aureus*, especies de estreptococos incluyendo *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* y *Streptococcus uberis*, y bacterias coliformes incluyendo *Escherichia coli*.

Contraindicaciones

Ninguna

Efectos secundarios

No se conocen

Precauciones

Solo para el tratamiento de animales

Utilización durante la gestación y la lactación

No hay restricciones

Interacciones

No utilizar concomitantemente con macrólidos, por ej. eritromicina, ya que la lincomicina y los macrólidos antagonizan en el punto de acción, la subunidad 50 S del ribosoma.

Posología y modo de administración

Dosis: Inyectar una jeringa (10 ml de producto) en cada cuarterón afectado. Repetir este tratamiento inmediatamente después de cada uno de los dos ordeños siguientes, cada 12 horas, hasta un total de tres dosis consecutivas por cada cuarterón infectado.

Administración: Solo por vía intramamaria, tomando precauciones asépticas.

Cuando sea necesario, lavar los pezones o toda la ubre con agua caliente que contenga un desinfectante adecuado y secar completamente. Ordeñar completamente la ubre. Limpiar a fondo los pezones con una toallita impregnada en alcohol u otro antiséptico adecuado. Utilizar una toallita para cada ubre. Quitar el tapón de la cánula de plástico. Mientras se sostiene firmemente el pezón insertar la punta dentro del canal, empujando suavemente el émbolo hasta inyectar todo el contenido. Después de la infusión, dar un masaje al cuarterón para facilitar la distribución del producto. Es aconsejable sumergir los pezones en un baño autorizado, después de la administración del producto.

Sobredosificación

El producto es bien tolerado. En caso de sobredosificación accidental, es bastante improbable que se produzca alguna reacción local o efecto secundario sistémico en el animal, sin embargo, en caso de producirse deberá informarse siguiendo la normativa vigente.

Periodo de supresión

Leche: No debe consumirse la leche durante el tratamiento. Tras el último tratamiento, el tiempo de espera será de 84 horas, primer ordeño en el que la leche es apta para el consumo

Carne: 3 días.

Condiciones de conservación

Conservar a temperatura inferior a 30°C. Proteger de la congelación.

Presentación

Solución acuosa estéril en jeringas de polietileno (plastets) de 10 ml, en envases de cartón de 3x10 ml, 12x10 ml, 24x10 ml y en cubo de plástico con 96x10 ml o 144x10 ml; todas las presentaciones contienen toallitas impregnadas en alcohol para la limpieza de la ubre.

Puede que no se comercialicen todas las presentaciones.
Mantener fuera del alcance y la vista de los niños.

USO VETERINARIO – MEDICAMENTO SUJETO A PRESCRIPCIÓN VETERINARIA

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados de mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas vigentes.

Reg. Nº: 1281 ESP

Fabricante responsable de la liberación:

Biovet Joint Stock Company
39, Petar Rakov Str.,
4550 Peshtera, Bulgaria

Titular de la autorización de comercialización:

Huvepharma NV
Uitbreidingstraat 80
2600 Amberes
Bélgica