

## FICHA TÉCNICA

### ENGEMYCIN® L.A.

Reg. SAGARPA Q-0273-081

#### USO VETERINARIO

1

#### OXITETRACICLINA INYECTABLE

##### FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Oxitetraciclina (clorhidrato)	100 g
Polivinilpirrolidona	250 mg
Vehículo c.b.p.	1 ml

##### DESCRIPCIÓN:

**Engemycin® L.A.** es una solución acuosa inyectable, contiene clorhidrato de oxitetraciclina, antibiótico que pertenece al grupo de las tetraciclinas. La oxitetraciclina es un antibiótico de amplio espectro con acción bacteriostática, aunque se ha demostrado que en altas concentraciones se convierte en bactericida.

##### INDICACIONES:

Para el tratamiento de infecciones del tracto respiratorio y urinario, endometritis, septicemias, pasteurelosis, anaplasmosis, gabarro, rinitis atrófica, queratoconjuntivitis, mastitis, infecciones secundarias asociadas a enfermedades virales y como auxiliar en las retenciones placentarias.

##### ESPECIES DESTINO:

Bovinos (carne y leche), porcinos, equinos, ovinos, caninos y felinos.

##### FORMA FARMACÉUTICA:

Solución acuosa inyectable.

##### PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

La oxitetraciclina es un antibiótico que pertenece al grupo de las tetraciclinas, tiene un amplio espectro de actividad contra bacterias Gram-positivas y Gram-negativas, así como contra rickettsias, micoplasmas, clamidias y espiroquetas. El mecanismo de acción se basa en una interferencia con la proteína bacteriana y la síntesis de ARN de células bacterianas que crecen y se reproducen rápidamente. Su acción es principalmente bacteriostática, mientras que a concentraciones considerablemente altas se vuelve bactericida. Se produce resistencia cruzada entre las tetraciclinas.

##### PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

Desde el sitio de inyección, el fármaco se adsorbe de manera efectiva y rápida con una irritación mínima del tejido gracias a la baja viscosidad del solvente contenido en la formulación, povidona (PVP). Después de una sola inyección de Engemycin® L.A., los niveles terapéuticos de oxitetraciclina al 10% se mantienen en plasma durante 24 horas o se prolongan hasta 48-60 horas, dependiendo del régimen de dosis. La oxitetraciclina se distribuye bien en la mayoría de los tejidos con el mayor grado de penetración en el hígado, el bazo, los riñones y los pulmones. La unión a proteínas plasmáticas es moderada y la excreción ocurre principalmente sin cambios por filtración glomerular en la orina.

**DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Se puede administrar por vía intramuscular, subcutánea o intravenosa y de acuerdo con el volumen administrado se puede producir un efecto de corta o larga acción:

Corta acción: Administrar 3 a 10 mg/kg de peso. Se puede repetir la dosis a las 24 horas en intervalos de 3 – 5 días.

Larga acción: Administrar 10 a 20 mg/kg de peso. Si se requiere una dosis adicional se puede administrar a las 48 hrs. posteriores a la primera administración.

Para una correcta dosificación ver la siguiente tabla:

Especie	Corta acción de 24 horas (Máximo 5 aplicaciones)		Larga acción de 48 horas (Máximo 2 aplicaciones)	
	Vía de aplicación	ml/ 10 kg	Vía de aplicación	ml / 10 kg
Bovino adulto	I.V./I.M./S.C.	0.3	I.M.	1.0
Becerro	I.V./I.M.	0.8	I.M.	2.0
Caballo	I.V./I.M.	0.5	No se recomienda	
Potro	I.V./I.M.	1.0	No se recomienda	
Cerdo	I.M.	0.5	I.M.	1.0
Lechón	I.M.	0.8	I.M.	2.0
Borrego / Cordero	I.V./I.M.	0.8	I.M.	2.0
Caninos	I.M./S.C.	1.0	No se recomienda	
Felinos	S.C.	1.0	No se recomienda	

Para acción prolongada no debe utilizarse la vía intravenosa. Las inyecciones intravenosas de **Engemycin® L.A.** deben administrarse lentamente, a lo largo de un tiempo de por lo menos un minuto de duración. Si es necesario, en los casos que está indicada la administración intravenosa, se pueden realizar diluciones con solución salina fisiológica. Estas soluciones deben emplearse inmediatamente.

**CONTRAINDICACIONES:**

No administrar en animales que han demostrado hipersensibilidad a las tetraciclinas.

No administre en equinos cuando existe un tratamiento concomitante con corticosteroides.

**REACCIONES ADVERSAS:**

En equinos después de la administración intramuscular, puede observarse una inflamación transitoria en el sitio de aplicación.

**ADVERTENCIAS:**

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

No administrar a equinos destinados para consumo humano.

**PRECAUCIONES ESPECIALES:**

***Precauciones para su uso en animales:***

Siempre que sea posible, el medicamento veterinario debe utilizarse únicamente con base en pruebas de sensibilidad.

Inyecciones repetidas deben aplicarse en diferentes lugares, no debe administrarse más de 20 ml en un mismo sitio.

***Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:***

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

No inhalar y evitar cualquier contacto con los ojos y otras mucosas.

En caso de contacto accidental, lávese bien las manos y otras áreas contaminadas de la piel. En caso de contaminación de los ojos y las mucosas, enjuague inmediatamente con abundante agua.

Las personas con hipersensibilidad conocida a las tetraciclinas deben evitar el contacto con el producto

***Gestación, lactancia y fertilidad:***

Puede administrarse durante la gestación y lactancia.

Los estudios de laboratorio han demostrado que las dosis altas durante el último tercio de gestación pueden causar decoloración de los dientes y retraso del crecimiento óseo en el feto.

***Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:***

Ninguna conocida.

***Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):***

No aplica.

***Incompatibilidades:***

No debe diluirse con soluciones que tengan sales de calcio u otros minerales ya que puede producirse una precipitación de cristales, por lo que la solución sería inadecuada para algunas vías de administración.

No administrarse simultáneamente con hierro en lechones.

***Precauciones de Almacenamiento:***

Almacenar por debajo de 25°C.

No congelar.

**PERIODO DE RETIRO:**

Carne: 7 días.

Leche: 6 ordeñas después de la última aplicación.

No administrar a equinos destinados para consumo humano.

**PRESENTACIONES:**

Frasco con 250 ml.

**PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:**

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.

Deseche el frasco mediante incineración.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

**PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.**

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.**

**SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.**

ELABORADO POR:

**Intervet International B.V.**

Wim de Körverstraat 35,

5830 AA, Boxmeer,

Holanda.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

**Intervet México, S.A. de C.V.**

Av. San Jerónimo 369, Colonia

La otra Banda, Álvaro Obregón,

C.P. 01090, Ciudad de México.