

PENTRILAND® R.L.A.

Penicilina G Benzatínica, Penicilina G Procaínica, Penicilina G Potásica
Polvo Estéril para Reconstituir

Antibiótico Bactericida de Rápida, Mediana y Larga Acción



COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Cada mL del producto reconstituido contiene:

Penicilina G Benzatínica.....125.000 U.I.
Penicilina G Procaínica.....93.750 U.I.
Penicilina G Sódica.....93.750 U.I.
Excipientes c.s.p.....1 mL

DESCRIPCIÓN Y ACCIÓN:

Pentriland® R.L.A. es la combinación antibiótica de tres penicilinas que produce niveles sanguíneos y tisulares altos, rápidos y prolongados contra los microorganismos patógenos Gram-positivos y algunos Gram-negativos, dando así al **Pentriland®R.L.A.** una acción bactericida que permite combatir un gran número de gérmenes causantes de las principales enfermedades de los animales, tales como:

<i>Streptococcus agalactiae</i>	<i>Streptococcus uberis</i>
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	<i>Streptococcus equi</i>
<i>Streptococcus pyogenes</i>	<i>Streptococcus canis</i>
<i>Staphylococcus aureus</i>	



Salud y producción animal

Clostridium tetani

Bacillus anthracis

Leptospira pomona

Leptospira icterohaemorrhagiae

Corynebacterium pyogenes

Corynebacterium renale

Erysipelothrix insidiosa

Clostridium chauvoei

Clostridium novyi

Actinomyces bovis

Fusobacterium (ó *Sphaerophorus*)

Listeria monocytogenes

Nocardia

Leptospira canicola

Corynebacterium equi

Clostridium perfringens

Clostridium haemolyticum

Una vez aplicado el **Pentriland® R.L.A.**, la Penicilina G Sódica alcanza rápidamente niveles sanguíneos y tisulares útiles a los 15 minutos aproximadamente. La Penicilina G Procaínica, de absorción moderadamente lenta, mantiene niveles terapéuticos hasta por 24 horas, y la Penicilina G Benzatínica, de absorción lenta, mantiene su larga acción antibacteriana durante 7 días.

Las penicilinas presentes en la fórmula de **Pentriland® R.L.A.** se distribuyen rápida y fácilmente por largo tiempo (15 minutos hasta 7 días) concentraciones apropiadas en los tejidos y órganos donde se encuentre la infección; Sistema respiratorio, urinario, reproductor y tejidos blandos. De ésta forma, los animales tratados con **Pentriland® R.L.A.** obtienen una respuesta terapéutica más rápida y un pronto retorno a la producción.

INDICACIONES:

Pentriland® R.L.A. está indicado en el tratamiento parenteral de las enfermedades infecciosas de los bovinos, equinos, porcinos y caninos, ocasionadas por gérmenes sensibles a la Penicilina, tales como:

Streptococosis	Erisipela
Estafilococosis	Nefritis
Neumonía	Pielonefritis
Adenitis	Poliartritis
Mastitis	Actinomicosis
Infecciones cutáneas	Actinobacilosis
Pododermatitis	Necrobacilosis
Carbón bacteriano (antrax)	Enterotoxemia
Carbón sintomático	Hemoglobinuria bacilar
Edema maligno	Listeriosis
Leptospirosis	Tétanos
Procesos piógenos	Metritis

ADMINISTRACIÓN:

Pentriland® R.L.A. debe administrarse siempre por Vía Intramuscular Profunda (nunca endovenosa ni subcutánea).

En los bovinos y equinos, el sitio recomendado para la inyección es la tabla del cuello, o en la grupa; en las demás especies en la pierna o en el jamón.

Deben usarse jeringas y agujas estériles, previamente hervidas. No desinfectar las jeringas con alcohol ya que puede alterar parcialmente la actividad de la Penicilina.

DOSIS:

La Penicilina es el antibiótico con mayor margen de seguridad en su dosificación, debido a su acción selectiva sobre la pared bacteriana. (La célula animal carece de pared, por lo cual, la Penicilina respeta su integridad). La dosificación de la Penicilina G Benzatínica puede oscilar entre 7.000 y 22.000 U.I./ kg de peso vivo en una sola dosis para 7 días, mientras que las Penicilinas G Sódica y G Procaínica pueden ser dosificadas en un rango de 10.000 y 22.000 U.I./kg de peso vivo cada 12 y 24 horas respectivamente.

Aplicar **Pentriland® R.L.A.** Vía Intramuscular una sola vez de 1 a 2 mL por cada 15kg de peso vivo. En la práctica se recomienda aplicar **Pentriland® R.L.A.** en una sola dosis así:

Especies mayores:

Animales que pesen entre 100 y 225 kg: una ampolla de **Pentriland® R.L.A. 3.75 MIU** (12mL)

Animales que pesen entre 200 y 450 kg: una ampolla de **Pentriland® R.L.A. 7.5 MIU** (24mL)

Animales que pesen entre 267 y 600 kg: una ampolla de **Pentriland® R.L.A. 10.0 MIU** (32mL)

Animales de más de 600kg: ajustar la dosificación.

Especies menores:

Aplicar una inyección de 1 a 2 mL por cada 15kg de peso vivo.

En todos los casos éstas dosis y la frecuencia de la aplicación pueden ser aumentadas a criterio del Médico Veterinario, según la severidad de la infección y la especie tratada.

FORMA DE PREPARACIÓN:

Agregue mediante aguja hipodérmica el diluyente que acompaña al frasco de **Pentriland® R.L.A.**, agite el frasco mientras se adiciona el diluyente y antes de extraer su contenido introduzca un poco de aire en el frasco para facilitar la extracción de la suspensión. Una vez reconstituido, **Pentriland® R.L.A.** se conserva estable por una semana bajo refrigeración.

PRECAUCIONES:

Exclusivamente para Inyección Intramuscular Profunda.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Debe almacenarse en lugar fresco y protegido de la luz.

Venta bajo fórmula del Médico Veterinario.

TIEMPO DE RETIRO: Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 30 días después de finalizado el tratamiento.

La leche producida durante el tratamiento y 6 días después de finalizado el mismo no debe darse al consumo humano.

PRESENTACIONES COMERCIALES:

Pentriland® R.L.A. se presenta en forma de polvo para reconstituir en frasco ampolla de vidrio siliconado con tapón y agrafe. La silicona evita que la Penicilina se adhiera al vidrio, permitiendo extraer todo el contenido con mayor facilidad.

Pentriland® R.L.A. 3.75 MIU: Frasco ampolla con 3.750.000 U.I. de Penicilina y 10mL de diluyente, que producen 12mL de suspensión:

Penicilina G Benzatínica	1.500.000 U.I.
Penicilina G Procaínica	1.125.000 U.I.
Penicilina G Sódica	1.125.000 U.I.

Pentriland® R.L.A. 7.5 MIU: Frasco ampolla con 7.500.000 U.I. de Penicilina y 20mL de diluyente, que producen 24mL de suspensión:

Penicilina G Benzatínica	3.000.000 U.I.
Penicilina G Procaínica	2.250.000 U.I.
Penicilina G Sódica	2.250.000 U.I.

Pentriland® R.L.A. 10.0 MIU: Frasco ampolla con 10.000.000 U.I. de Penicilina y 27mL de diluyente, que producen 32mL de suspensión:

Penicilina G Benzatínica	4.000.000 U.I.
Penicilina G Procaínica	3.000.000 U.I.
Penicilina G Sódica	3.000.000 U.I.

Registro ICA No. 2513-DB
Registro Ecuador No. 2C2-8036-AGROCALIDAD
Registro Panamá No. RF-1825-11
Registro Belice No. CO-53-824
Registro Guatemala No. CO319-07-01-1868

Mayor información a solicitud del Médico Veterinario.

Pentriland® R.L.A. es marca registrada autorizada a Laboratorios Veterland Ltda. Fabricante.

Directora Técnica: Rosa Acosta O. Q.F.U.N.

Cra. 19B No. 168 – 16 PBX (57-1) 6789851

contacto@laboratoriosveterland.com

Bogotá, D.C. – Colombia

BIBLIOGRAFÍA:

Allen W.E.: Equine Vet. J.; 10:171. 1978.
Bakken, G. and Gudding R.; Nord. Vet. Med. 30:15. 1978.
Christie, G.J., Keefe, T.J. and Strom, P.W.: Vet. Med. Small animal Clin. 67:550. 1974.
Friedman, H. and Warren, G.H. Proc. Soc. Exp. Biol. Med. 146:707. 1974.
Lawell, S.Y., Secker, G. and Hewitt, W.L., Chemotherapy. 20:212. 1974.
Mercer, H.D., Geleta, J.N. and Carter, G.G. J.Am. Vet. Med. Assoc. 641:613. 1974.
Merck, D.C., Danemann, R. and Pleiderer, U.E.; Berl Muench Tieraerztl Wochenschr. 90:282. 1977.
Watkins, J.H., Buswell, J.F. and Hutchinsen, I. Vet. Rec. 96:289. 1975.
Booth, N.H. and Mc Donald, L.E. Veterinary Pharmacology and Therapeutics. 27:739. 1982.
Litter, M. Farmacología Experimental y Clínica. 6a. Edición. 514:1547. 1980.
Miller, A.K., Russo, H.F. and Scheidy, S.F. Jour Amer. Vet. Med. Assoc. 115:97.

