# FICHA TÉCNICA

## LEVAMISOL FOSFATO 22.5

Solución inyectable
**USO VETERINARIO**

**COMPOSICIÓN:**
Cada 100 mL de solución inyectable contienen:

Levamisol Fosfato……..... 22,5 g
Excipientes c.s.p……..…… 100 mL

**DESCRIPCIÓN:**
El levamisol estimula los ganglios simpáticos y parasimpáticos del parásito. En dosis elevadas interfiere en el metabolismo de los carbohidratos al bloquear definitiva e irreversiblemente la enzima fumarato reductasa y la oxidación del succinato. El efecto final es una parálisis que permite la expulsión del parásito. Se sabe además que el levamisol tiene efecto inmunoestimulante al restablecer la función de las células inmunitarias (principalmente linfocitos T) y estimula la fagocitosis. Estos efectos son evidentes en animales inmunodeprimidos.
El levamisol puede aplicarse casi por cualquier vía; se absorbe de manera rápida y eficaz, tanto del tubo digestivo como de la vía parenteral. Cuando se aplica por vía IM o SC, la biodisponibilidad del compuesto es tres veces mayor que cuando se administra por vía oral. Su distribución es muy buena, menos de 6% se metaboliza a nivel hepático.
La vida media de eliminación plasmática en bovinos es de 4 - 6 horas y en perros de 1 - 4 horas, se elimina por orina, heces, leche y moco bronquial.
El levamisol se distingue por su eficacia contra gusanos pulmonares y contra la mayoría de los helmintos gastrointestinales, en particular contra adultos. En grandes especies o animales en potreros, por cuestiones de manejo se administra una dosis única. En pequeñas especies su uso es recomendable durante tres a cinco días. No actúa contra cestodos ni tremátodos. Los animales con carga parasitaria considerable o con exposición constante pueden volverse a tratar en dos a cuatro semanas. Debido a su margen de seguridad tan estrecho y a su limitada eficacia contra parásitos en equinos, no se usa en esta especie.

**INDICACIONES:**
**LEVAMISOL FOSFATO 22,5%,** está indicado en bovinos, ovinos y caprinos para el control y tratamiento de las formas maduras e inmaduras de parásitos gastrointestinales: *Haemonchus sp., Ostertagia sp., Trichostrongylus sp., Cooperia sp., Nematodirus sp., Bunostomum sp., Oesophagostomum sp., Chabertia sp., Neoascaris vitulorum, Strongyloides sp. Trichuris sp., Ascaris sp., Parafilaria bovicola* (filariasis subcutánea), *Thelazia sp* (parasitosis ocular) y *Dictyocaulus viviparus* (parasitosis pulmonar).
En Porcinos para el control y tratamiento de formas maduras e inmaduras de los parásitos gastrointestinales: *Ascaris sp., Oesophagostomum sp., Strongyloides sp,. Stephanurus sp., Hyostrongylus sp., Trichuris sp.,* y del parásito pulmonar *Metastrongylus apri.*

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIS:**
**Vía de administración:** administrar por vía subcutánea e intramuscular.

Carrera 106 No 15-25 Casillero 0084
PBX: 4395155 Cel: 314-2373923
Fax: 6211393, 4395155 Ext. 26
E-mail: racyma@cable.net.co
Zona Franca de Bogotá, Colombia.

**DOSIS:**
1 mL por cada 50 kg de peso vivo. Frecuencia de administración u otra dosificación a criterio del Médico Veterinario.

**TIEMPO DE RETIRO:**
Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 14 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y hasta 96 horas después de finalizado el tratamiento no debe darse para el consumo humano.

**CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES:**
No aplicar en animales fatigados, estresados, debilitados o con daño renal o hepático. No usar concomitantemente con organofosforados. A dosis altas algunos animales pueden presentar hipersalivación, excitación, tremores o sacudimiento de la cabeza. Los síntomas usualmente desaparecen máximo 2 horas después de haber suspendido el tratamiento. Puede presentarse inflamación en el sitio de aplicación, la cual desaparece después de una o dos semanas. No aplicar más de 10 mL por sitio de aplicación.
CONSÉRVESE EN UN LUGAR SECO, FRESCO Y PROTEGIDO DE LA LUZ.
MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
VENTA BAJO FÓRMULA DEL MÉDICO VETERINARIO.
CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.
USO VETERINARIO.

**Presentación comercial:** Frascos por 100 y 500 mL.

**Registro ICA No. 8361-MV**

- **Bibliografía:**

1. USP Veterinary Pharmaceutical Information Monographs – Anti-inflammatories. Corticosteroids-glucorticoid effects veterinary. Jornual of veterinary pharmacology and therapeutics.The United States Pharmacopeial Convention, Inc 2004. Pág 529-532.
2. Sumano, H. Farmacología Veterinaria. 2006. Cap. 23, Pág. 470-472.
3. Papach, M. G. (2016). Sauders handbook of veterinary drugs small and large animal. St Louis, Missouri, EE.UU: El Sevier.

Carrera 106 No 15-25 Casillero 0084
PBX: 4395155 Cel: 314-2373923
Fax: 6211393, 4395155 Ext. 26
E-mail: racyma@cable.net.co
Zona Franca de Bogotá, Colombia.