

IVERMECTINA 3.15% INPEL



Antiparasitario interno y externo
Solución inyectable



FÓRMULA: Cada 100 ml contiene:

Ivermectina..... 3.15 g
Excipientes c.s.p..... 100 ml

ESPECIES: Bovinos, caprinos, ovinos y cerdos.

DOSIS DE IVERMECTINA 3.15% INPEL:

ESPECIE	DOSIS PRODUCTO	DOSIS REFERENCIAL
BOVINOS	1 ml/50 kg	630 ug/kg
CAPRINOS OVINOS	0.5 ml/50 kg	300 ug/kg
PORCINOS	0.5 ml/30 kg	600 ug/kg
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Subcutánea. Dosis única.		

INDICACIONES DE USO: Endectocida de elevada eficacia y amplio margen de seguridad. La concentración de la ivermectina al 3.15% le da la propiedad tixotrópica de larga acción hasta por 98 días. Actúa contra parásitos externos como piojos chupadores, garrapatas y ácaros y contra parásitos internos gastrointestinales y pulmonares susceptibles entre los que están: *Cooperia* spp., *Oesophagostomum radiatum*, *Haematobia irritans*, *Melophagus ovinus*.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Subcutánea.

FARMACOCINÉTICA: Hay mayor biodisponibilidad de la ivermectina en administración SC, aunque su absorción es más lenta que por vía oral.

La ivermectina se distribuye bien a la mayoría de los tejidos, pero no penetra fácilmente en el LCR, lo que minimiza su toxicidad. Se metaboliza en el hígado a través de vías oxidativas y se excreta principalmente en las heces. Menos del 5% del fármaco (como compuesto original o metabolitos) se excreta en la orina. Se han informado parámetros farmacocinéticos de la ivermectina para varias especies: Vacas: Volumen de distribución = 0,45-2,4 l/kg; vida media de eliminación = 2-3 días; aclaramiento corporal total = 0,79 l/kg/día. Cerdo: Volumen de distribución=4 l/kg; semivida de eliminación = 0,5 días. Oveja: Biodisponibilidad = 1 (intraabomasal), 0,25 (intraruminal); volumen de distribución = 4,6 l/kg; semivida de eliminación = 2 a 7 días.

MECANISMO DE ACCIÓN: La ivermectina mejora la liberación de ácido gamma amino butírico (GABA) en las neuronas presinápticas. GABA actúa como un neurotransmisor inhibitorio y bloquea la estimulación postsináptica de la neurona adyacente en los nematodos o la fibra muscular en los artrópodos. Al estimular la liberación de GABA, la ivermectina provoca la parálisis del parásito y, finalmente, la muerte. Dado que los trematodos hepáticos y las tenias no utilizan GABA como transmisor de nervios periféricos, la ivermectina es ineficaz contra estos parásitos.

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:

- No administrar más de 10 ml por sitio de inyección para evitar la molestia y tumefacción transitoria en el sitio de inyección. Aplicación SC únicamente, no administrar vía IM ni IV.
- No usar por otra vía que no sea la recomendada.

INTERACCIONES: Los efectos de las benzodiazepinas pueden ser potenciados por la ivermectina; en personas no se aconseja su uso concomitante. Se aconseja tener cuidado si se usa otros fármacos que puedan inhibir la glucoproteína P.

REACCIONES ADVERSAS:

- Si se aplica la dosis recomendada y en las especies autorizadas no debería presentarse reacciones adversas.
- Si se aplicase por error en caninos y sobre todo en razas que son susceptibles como el Colli, Pastor shetland, Pastor austriaco, Antiguo pastor inglés, Pastor alemán, Skye Terrier, Doberman, se pueden presentar luego de la administración somnolencia, midriasis, comportamiento anormal, temblores, salivación, letargia, vómito, convulsiones, hipertermia e incluso la muerte, que ocurre por hipoxia y bradicardia.

RETIRO:

Carne: 122 días. No usar en ganado lechero en lactación ni 122 días antes del parto.

PRESENTACIONES:

Frasco x 10 ml
Frasco x 20 ml
Frasco x 50 ml
Frasco x 100 ml
Frasco x 250 ml
Frasco x 500 ml

REGISTRO: RIP-FAR-302

ELABORADO POR: FARBIOPHARMA S.A. para INPEL QUALITY

Dirección: Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha
Sector Lomas de la Concepción, vía a Píntag
Telf: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021
SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246
www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador