



CALIDAD EN MEDICINA VETERINARIA

MILVERM 4%



Composición Cualitativa y

Cuantitativa: Cada 100 ml de producto contiene: Constituye

Principios activo

LEVAMISOL CLORHIDRATO : : 4.0g

Farmacéutica: SOLUCION ORAL

Excipientes: 100ml

Forma

DATOS CLINICOS

- INDICACIONES TERAPEUTICAS:** Indicaciones en el tratamiento de formas adultas y larvarias de parásitos gastrointestinales y pulmonares como: Haemonchus, trichostrongylus, Ostertagia, Cooperia, Nematodirus, Oesophagostomun, chabertia, Bunostomun, Strongyloides, Trichuris, Dictycaulus, Metastrongylus, Graohinema, Lamanema, Spiculoteratia, Ascaris, Globocephalus, Ascarops, Physocephalus, Hyostrongylus.





CALIDAD EN MEDICINA VETERINARIA

2. **POSOLOGIA Y FORMA FARMACEUTICA:** La fórmula farmacéutica del MILVERM 4% es soluble oral.
Bovinos, ovinos, caprinos y porcinos: 8mg/kg
Caninos y felinos: 8mg/kg
Aves: 20-30mg/kg

ESPECIES	PESO EN KG	DOSIS EN ML
BOVINOS, OVINOS, CAPRINOS Y PORCINOS	100	20
	150	30
	200	40
	400	80
CANINOS Y FELINOS	5	1
	15	2
	10	3
	2	1.25
AVES	4	2.5

3. **PRECAUCIONES:** En brotes de enfermedades infecciones se obtiene mejores resultados administrando una dosis por día a dos días consecutivo. Además administrar por vía oral exclusivamente.
4. **PERIODO DE RETIRO O SUSPENSION:** Los animales tratados con el MILVERM 4% no podrán ser sacrificados para consumo humano dentro de los 7 días posteriores al tratamiento. Al no cumplir con las condiciones de almacenamiento puede hacer variar la calidad del producto.
5. **PROPIEDADES E INTERACCION CON OTROS MEDICAMENTOS Y OTRAS FORMAS DE INTERACCION:** Ninguna
6. **INTOXICACION, SOBREDOSIS Y ANTIDOTO:** El producto es extremadamente bien tolerado por los animales domésticos en general. Se caracteriza por estar libres completamente de efectos secundarios y contraindicaciones a las dosis terapéuticas.





CALIDAD EN MEDICINA VETERINARIA

PROPIEDADES FARMACOLOGICAS

PROPIEDADES FARMACODINAMICAS:

LEVAMISOL HCL: Pertenece al grupo de los Imidazotiazoles, el Levamisol se basa en la acción antihelmíntica bloqueando la captación de glucosa por parte de los nematodos a concentraciones bajas, mientras que aun en dosis elevadas no afectan el metabolismo de la glucosa de los mamíferos: lo que explica la acción quimioterapia de dicho fármaco, el Levamisol además de ser un antihelmíntico tiene acción inmunoestimulante que es debida al efecto promotor que ejercen sobre los linfocitos y macrófagos en el nódulo mesentérico linfático, responsables de la inmunidad celular mediada.

El Levamisol actúa como agonista colinérgico, causando parálisis por contracción muscular permanente y eliminación pasiva del parásito. En el caso de los Ascaris, el Levamisol actúa estimulando la estructura ganglionar nerviosa produciendo inhibición por despolarización, no es ovicida. Su amplio espectro de actividad contra nematodos, su facilidad de uso (es hidrosoluble), el razonable margen de seguridad y la ausencia de teratogenicidad han permitido emplearlo con éxito en una amplia gama de huéspedes. Además, se ha demostrado que a dosis elevadas el Levamisol es un importante inhibidor de la fumarato reductasa, al unirse a los grupos sulfhidrilos (-SH) de la enzima, formando puentes disulfuro (-S-S). Dicha enzima, parte del ciclo de Krebs, es de fundamental importancia en la transferencia de los equivalentes de reducción provenientes del FADH₂ por lo cual su inhibición afecta la síntesis de ATP por parte del parásito.

Antihelmíntico de rápida acción. Paraliza los músculos de los parásitos inmediatamente después del contacto por su acción sobre el nervio del ganglio del nematodo. Incapaces de mantener su posición los parásitos son expulsados por el movimiento peristáltico normal usualmente durante las 24 horas posteriores a la administración de Levamisol. Aunque es cierto que Levamisol influye inicialmente en el sistema neuromuscular de los nematodos es posible que en algunos helmintos la inhibición del sistema fumarato reductasa además contribuya a la eficacia antihelmíntica del Levamisol.

PROPIEDADES FARMACOCINETICA:

LEVAMISOL HCL: La absorción y excreción del Levamisol es rápida después de la administración oral del fármaco marcado radiactivamente y administrado en las ratas a dosis de 15 mg/kg. Aproximadamente el 40% se elimina con la orina a la 12 horas. Después, la excreción urinaria desciende y solo otro 8% se elimina durante los 8 días siguientes. La eliminación en las heces durante los 8 días siguientes. La eliminación en las heces durante un periodo de 8 días da lugar precisamente a la eliminación del 41% de la dosis cuya mayor parte se elimina generalmente entre las 12 y las 24 horas. Una pequeña cantidad se elimina con los gases respirados (0.2% en la dosis durante un periodo de 48 horas inmediatamente después de la dosificación)





CALIDAD EN MEDICINA VETERINARIA

DATOS FARMACÉUTICOS

LISTA DE EXCIPIENTES:

EXCIPIENTES:

- COLORANTE AMARILLO TARTRAZINA
- NIPASOL
- NIPAGIN
- CITRATO DE SODIO
- ACIDO CITRICO
- EDTA
- BISULFITO DE SODIO
- AGUA DESMINERALIZADA

PERIODO DE VIDA UTIL DEL PRODUCTO:

03 años

PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACION:

Guardar bajo techo, protegiéndolo del sol. Conservar el producto en su envase herméticamente cerrado. Almacenar a temperatura ambiente, no más de 30°C. No transportar junto con alimentos o bebidas. Mantener fuera del alcance de los niños.

NATURALEZA Y CONTENIDO DEL ENVASE:

ENVASE: El producto MILVERM 4% solución oral, se presenta envasado en Frascos Transparentes Natural de Alta Densidad.

Presentación del producto terminado:

- Frascos de 1litro
- Frascos de 500ml
- Frascos de 1
- Frasco gotero 10ml
- Frasco gotero 30ml





CALIDAD EN MEDICINA VETERINARIA

TITULAR DE LA AUTORIZACION DE COMERCIALIZACION

TITULAR:

Representaciones Agropecuarias Nacionales EIRL – REANA EIRL

NÚMERO(S) DE AUTORIZACION DE COMERCIALIZACION:

Nº DE REGISTRO SENASA: F.08.32.N.0825

FECHA DE REGISTRO

FECHA DE REGISTRO DEL PRODUCTO:

FECHA: 04/03/2021

FECHA DE CADUCIDAD DEL PRODUCTO:

FECHA: 01/03/2024

