



Eficacia ante todo.

EQUISAN[®]

SUSPENSIÓN ORAL

COMPOSICIÓN:

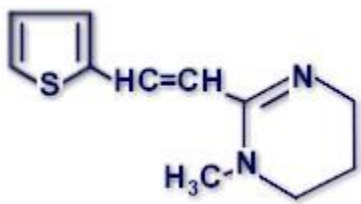
Cada 100 mL. De EQUISAN[®] contienen:

Pamoato de Pirantel	30 g
Excipientes c.s.p	100 mL.

DESCRIPCIÓN:

EQUISAN[®] es un antiparasitario en forma de suspensión oral de amplio espectro, a base de Pamoato de pirantel, eficaz contra todos los nematodos y cestodos gástricos e intestinales en las fases de adulto, larva, larvas migratorias, de equinos, asnales y mulares.

INFORMACIÓN QUÍMICA:



Fórmula estructural

El **pamoato de pirantel** es un derivado imidotiazólico del grupo de la tetrahidropirimidina, estos fármacos se formulan como sales siendo las más utilizadas el pamoato y el tartrato, por sus características farmacocinéticas.

El Pamoato de pirantel es poco soluble en agua por lo cual se absorbe poco a nivel intestinal, haciéndolo ideal para el control del parasitismo en los equinos ya



Eficacia ante todo.

que le permite llegar hasta el extremo posterior del intestino grueso y la mayor parte se elimina por las heces.

El Pamoato de pirantel se metaboliza principalmente en el hígado, la hidroxilación del anillo tiofeno parece ser la principal reacción metabólica del pirantel debido que la estructura n-metil- 1,3 – propandiamina del anillo tetrahidropirimidínico es relativamente resistente a los procesos metabólicos; de todas maneras se ha detectado varios metabolitos polares sin aparente actividad antihelmíntica en la orina y la bilis.

El 15% se Excreta a través de la orina, como droga pura y metabolitos.

El 3% de la droga absorbida aparece en la orina; La mayor proporción de la droga administrada se encuentra en las heces 50% inalterado.

El mecanismo de acción del pamoato de pirantel, es despolarizar la unión neuromuscular del parásito semejante a un efecto colinérgico exagerado pero 100 veces más potente y de manera irreversible, induciendo parálisis espástica del parásito.

DL50 aguda en rata: p.o. pamoato >5000 mg/kg

DL50 aguda en perro: p.o. pamoato >690 mg/kg

El margen de seguridad es de ~15 en bovinos, y ~20 en equinos.

En estudios subcrónicos en perros, dosis de 50 mg/kg/día durante 3 meses provocaron síntomas de intoxicación, dosis de 20 mg/kg/día no produjeron síntomas.

En general, gracias a su escasa absorción y su rápido metabolismo, el ganado y las mascotas toleran muy bien el pamoato de pirantel.

INDICACIONES:

EQUISAN[®] Está indicado para el control de todos los estadios de los parásitos internos de los equinos, mulares y asnales de la clase nemátoda y cestoda como:

Parascaris equorum.



Eficacia ante todo.

Strongylus equinus.

Strongylus vulgaris.

Strongylus westeri.

Strongylus edentatus.

Oxyuris equi.

Anoplocephala magna.

Anoplocephala perfoliata.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

EQUISAN[®] Se administra por vía oral a razón de 20 mg por kilo de peso.

En la práctica, administrar 5mL por cada 75 kilos de peso o según criterio del Médico veterinario.

Para el control de especies de tenia como *Anoplocephala magna* y *Anoplocephala perfoliata* utilizar el doble de la dosis vía oral, 40 mg por kilo de peso de forma práctica 10 mL. por 75 kilos de peso.

TIEMPO DE RETIRO:

No aplica.

PRESENTACIONES:

Jeringa por 20 mL

Frasco multidosis por 160 mL (8 dosis)

Licencia de Registro ICA.

2153-DB