

ECTOSIN® EQUUS PLUS
N° de Registro Q-7833-234
Pasta Desparasitante Oral

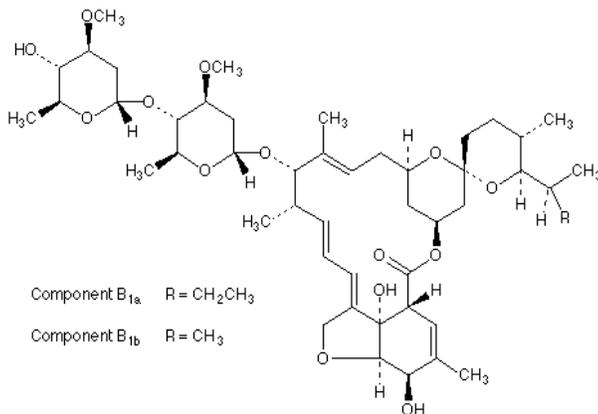
INTRODUCCIÓN:

ECTOSIN® EQUUS PLUS es una pasta de uso oral en jeringa monodosis con acción antiparasitaria para ser administrado a equinos.

FÓRMULA:

Cada g contiene:	
Ivermectina	18.7 mg
Praziquantel	140.3 mg
Excipiente cbp	1.0 g

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



FARMACOLOGÍA:

IVERMECTINA

Actúa inhibiendo al de ácido gama amino butírico (GABA) Bloqueando la sinapsis posterior al estímulo de la neurona adyacente en nematodos o la fibra del músculo en los artrópodos. Estimulando la descarga de GABA, la ivermectina causa parálisis del parásito y muerte eventual.

FARMACOCINÉTICA:

Se absorbe rápidamente por cualquier vía, en un 95% por vía oral. La ivermectina se distribuye bien en la mayoría de los tejidos, pero no llega al SNC por ser una molécula

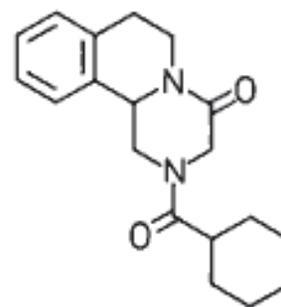
muy grande, minimizando su toxicidad. Ivermectina tiene una vida media terminal larga en la mayoría de las especies. Se metaboliza por oxidación y se excreta principalmente en el excremento. Menos de 5% se excreta en la orina. Se considera que la ivermectina es segura de usar durante la gestación. Los estudios en reproductores realizaron en perros, caballos, ganado y cerdo no han demostrado efectos adversos a los fetos. En machos reproductores también está aparentemente inalterada. En potros jóvenes, solo se recomienda usar la mitad de la dosis (.1mg/kg)

TOXICIDAD POR SOBREDOSIS:

En los caballos, dosis de 1.8 mg/kg (9 veces dosis recomendada) PO no produjo síntomas de toxicidad, pero las dosis de 2 mg/kg causaron síntomas de deterioro visual, depresión y ataxia.

PRAZIQUANTEL

Anticestódico, de amplio espectro con efecto larvicida y adulticida



FARMACOCINÉTICA:

Inhibe los sistemas enzimáticos de metabolismo de los carbohidratos e inmoviliza al parásito que puede ser digerido por el huésped. Bloqueando la síntesis de tiosinato de adenosina. Modifica el tegumento del parásito y ocasiona con ello vacuolación localizada e irreversible.





FICHA TÉCNICA

Antiparásitarios

Se afecta el flujo de elementos por los canales iónicos, ocasionado un aumento de la fagocitosis y la consecuente lisis de parásito.

Se absorbe por el intestino, alcanzando sus niveles séricos máximos en 30-120 min (en perros), se distribuye en todo el organismo incluyendo bilis y probablemente atraviesa la barrera hematoencefálica. La vida media es de 3 horas en perros. Se metaboliza en hígado y se excreta por bilis en forma de metabolitos inactivos

El praziquantel es un medicamento muy seguro, la Dosis letal (DL₅₀) en ratas es de 2 g/kg de peso.

INDICACIONES:

ECTOSIN® EQUUS PLUS es un endectocida de amplio espectro de acción, efectivo en el control de parásitos gastrointestinales, pulmonares y cutáneos en equinos, como nemátodos, céstodos y larvas de moscas.

La combinación de ivermectina y praziquantel presente en el **ECTOSIN® EQUUS PLUS** es muy segura y permite el tratamiento integral de las principales parasitosis de los equinos. Puede ser utilizado en animales equinos de cualquier edad, incluyendo a potros y yeguas cargadas.

Nemátodos Gastrointestinales:

Grandes Estróngilos.

- Strongylus vulgaris (estado adulto y arterial)
- Strongylus edentatus (estado adulto y tisular)
- Strongylus equinus (estado adulto)
- Triodontophorus spp. (adulto)

Pequeños Estróngilos.

- Cylicocyclus spp. (adultos y L4)
- Cylicostephanus spp. (adultos y L4)
- Cylicodontophorus spp. (adultos y L4)
- Cyathostomun spp. (adultos y L4)
- Gyalocephalus spp. (adultos e inmaduros)

Otros Nemátodos:

- Parascaris equorum (adulto, L3 y L4)
- Oxyuris equi (adulto y L4)
- Trichostrongylus axei (adulto)

- Habronema muscae (estado adulto y cutáneo L3)
- Draschia spp (estado cutáneo L3)

Nematodos Pulmonares:

- Dictyocaulus amfieldi (adulto y L4)

Nemátodos Cutáneos:

- Habronema muscae (estado adulto y cutáneo L3)
- Draschia spp. (estado cutáneo L3)
- Onchocerca spp. (microfilaria)

Tenias:

- Anoplocephala magna
- Anoplocephala mamillana

Gastrofilos:

- Gastrophilu spp. (estados orales y gástricos)

CONTRAINDICACIONES:

- No administrar en potros muy jóvenes (menores de 4 meses).
- No administrar en animales en mal estado general ni en situaciones de estrés intenso.
- No administrar a yeguas cuya leche se utiliza para el consumo humano.
- No usar en casos de hipersensibilidad conocida a cualquiera de los componentes.

DOSIS:

1.07 g de producto por cada 100 kg, equivalente a 200 µg de Ivermectina y 1.5 mg de Praziquantel por kg.

Peso	Dosis	Peso	Dosis
Hasta 100 kg	1.070 g	351-400 kg	4.280 g
101-150 kg	1.605 g	401-450 kg	4.815 g
151-200 kg	2.140 g	451-500 kg	5.350 g
201-250 kg	2.675 g	501-550 kg	5.885 g
251-300 kg	3.210 g	551-600 kg	6.420 g
301-350 kg	3.745 g		





ADMINISTRACION:

ECTOSIN® EQUUS PLUS debe ser administrado por vía oral, introduciendo el pico de la jeringa en la parte posterior de la lengua del animal. **ECTOSIN® EQUUS PLUS** es un gel edulcorado y saborizado de modo que sea altamente palatable e ingerido por el animal.

En general, se aconseja realizar el tratamiento con **ECTOSIN® EQUUS PLUS** 4 veces al año, comenzando luego de las 6 u 8 semanas de edad. En equinos que están expuestos a la reinfección, el tratamiento deberá realizarse cada 2 meses. En hembras gestantes, administrar **ECTOSIN® EQUUS PLUS** 1 mes antes y 1 mes después del parto. Los potrillos deben ser tratados como mínimo 2 veces al año.

ECTOSIN® EQUUS PLUS puede ser administrado sin producir ningún efecto sobre la fertilidad del animal.

REACCIONES ADVERSAS:

En caso de niveles de infestación muy elevadas, la destrucción de los parásitos puede provocar ligeros cólicos transitorios y heces blandas.

Ocasionalmente se han informado de cólicos, diarreas y anorexia tras el tratamiento, en concreto, cuando hay una gran carga parasitaria.

Ocasionalmente se han informado de reacciones alérgicas como hipersalivación, edema lingual y urticaria, taquicardia, congestión de las membranas mucosas y edema subcutáneo.

Se han encontrado reacciones de inflamación y prurito luego del tratamiento con ivermectina oral en caballos que sufrían una infección severa de microfilaria (*Onchocerca* sp.). Estas reacciones son probablemente el resultado de la muerte de microfilarias en gran número, estos signos desaparecen en pocos días. En estos casos se puede seguir un tratamiento sintomático, de todas maneras se aconseja consultar a su médico veterinario.

TIEMPO DE RETIRO:

No se debe administrar a equinos cuya carne se destine a consumo humano.

COMPATIBILIDADES:

ECTOSIN® EQUUS PLUS puede ser administrado paralelamente a vacunas contra Adenitis, Tétanos y Carbunco equino, así como a la administración de vitaminas y minerales.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Debe procurarse evitar las prácticas siguientes, dado que aumenta el riesgo de desarrollo de una resistencia y podría dar lugar a una terapia ineficaz:

- Uso demasiado frecuente de antihelmínticos de la misma clase durante un periodo largo.
- Infradosificación que puede estar relacionada con una valoración incorrecta del peso corporal, administración incorrecta del producto o mala calibración del dispositivo de dosificación.

PROTECCION DE PECES, CRUSTACEOS Y EL MEDIO AMBIENTE:

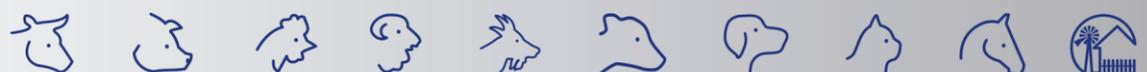
La ivermectina libre puede afectar adversamente los peces y ciertos organismos acuáticos. No contamine presas, vías fluviales ni desagües o drenes con este producto o con jeringas usadas.

ELIMINACIÓN:

Las jeringas se desecharán en los rellenos sanitarios autorizados que no incineran sus desechos; o entierre las jeringas a una profundidad de 500 mm o más en un sitio de eliminación aprobado y autorizado. No queme las jeringas vacías ni el producto. Deseche la jeringa vacía envolviéndola en papel y poniéndola en la basura.

ADVERTENCIAS:

- Este es un producto veterinario, no apto para el uso en humanos. Indicado solamente para el tratamiento de animales.
- Este producto es ligeramente tóxico, no fume ni coma durante su aplicación. Lávese las manos al finalizar su uso.





Salud animal
Bienestar humano®

FICHA TÉCNICA

Antiparásitarios

- Use el producto como se indica. No usar el producto fuera de la fecha de vencimiento.
- Consérvese a temperatura ambiente, protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños.
- No deberá ser administrado en animales destinados para consumo humano.
- Consérvese en lugar fresco y protegido de la luz.

INSTRUCCIONES DE USO:

Insertar la cánula de la jeringa a través del espacio interdental y depositar la cantidad requerida de pasta en la parte posterior de la lengua. La boca del animal debe estar libre de cualquier alimento para asegurarse que la pasta sea tragada. Inmediatamente después de la administración, levante la cabeza del caballo por unos cuantos segundos para asegurarse de que el animal haya ingerido toda la dosis. El peso corporal y la dosis deben determinarse de manera exacta antes del tratamiento.

La primera división libera pasta suficiente para tratar 100 kg. Cada división de la jeringa subsiguiente libera pasta suficiente para tratar 50 kg de peso corporal. La jeringa libera pasta suficiente para tratar 600 kg de peso corporal

en la proporción de dosis recomendada. Antes de la administración, ajuste la jeringa a la dosis calculada, colocando el anillo en el émbolo. El tratamiento se recomienda al menos dos veces al año: en la primavera y el otoño (antes y después de la temporada de pastoreo) o a criterio del médico veterinario. Se aconseja el tratamiento intermedio para los ascáridos.

PRESENTACIÓN:

Caja con una jeringa con 6.42 g.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

Su venta requiere receta médica

La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.

Responsables de contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

