



Eficacia ante todo.

GANADOR[®]-E

DESCRIPCIÓN.

Solución inyectable.

Antiparasitario interno y externo de larga acción.

COMPOSICIÓN:

Cada mL de **GANADOR[®]-E** contiene:

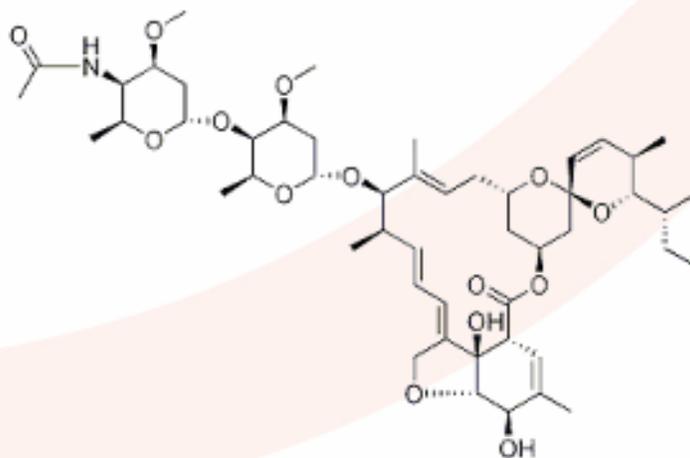
Eprinomectina..... 10 mg

Excipientes c.s.p.....1 mL

GANADOR[®]-E es una solución inyectable con acción antiparasitaria interna y externa (Endectocida) en bovinos, para el tratamiento y el control de nemátodos gastrointestinales, gusanos pulmonares, miasis o gusaneras, piojos chupadores, ácaros, y garrapatas.

INFORMACIÓN QUÍMICA:

Eprinomectina:



Fórmula estructural de la eprinomectina.
Chemical Book



Eficacia ante todo.

Las avermectinas son una familia de lactonas macrocíclicas de 16 carbonos producidas por el actinomiceto *Streptomyces avermitilis*, e incluyen una serie de compuestos semisintéticos tales como la abamectina, ivermectina y eprinomectina, las que poseen una potente actividad antihelmíntica e insecticida. Su composición química comprende que es una avermectina de estructura $C_{50}H_{75}NO_{14}$.

MECANISMO DE ACCIÓN:

La Eprinomectina es un miembro del grupo de las avermectinas biosintéticas se une selectivamente a los canales de cloruro mediados por glutamato presentes en los nervios y las células musculares de los invertebrados. Provoca aumento de la permeabilidad de la membrana celular a los iones cloruro, lo cual conduce a parálisis y muerte de los parásitos. La Eprinomectina favorece la liberación de ácido gamma aminobutírico (GABA) en las neuronas pre-sinápticas, el cual actúa como un neurotransmisor inhibitorio y bloquea la estimulación post-sináptica de las neuronas adyacentes en los parásitos o de las fibras musculares de los artrópodos. Por lo general, estos compuestos no son tóxicos para los mamíferos, porque éstos no tienen canales de cloruro mediados por glutamato y no cruzan con facilidad la barrera hematoencefálica

MARGEN DE SEGURIDAD Y TOXICIDAD SELECTIVA:

El producto es bien tolerado y con un amplio margen de seguridad en los bovinos cuando se emplea atendiendo las indicaciones de administración y las recomendaciones del fabricante.

Las lactonas macrocíclicas tienen en su mayoría, un margen de seguridad elevado respecto a la dosis terapéutica, sin llegar a generar alteraciones sistémicas ni signos clínicos evidentes. Para el caso de la Eprinomectina se ha descrito un buen margen de seguridad hasta 3 veces la dosis terapéutica de 200 mcg/kg (El elevado perfil de seguridad que tiene la Eprinomectina se debe a la selectividad de su acción farmacodinámica; el mecanismo de acción de la molécula desencadena un agonismo selectivo sobre el neuroreceptor de ácido gamma-aminobutírico (GABA), cuya estimulación desencadena fallas de neurotransmisión sostenida que son letales para los parásitos; en los parásitos los receptores del GABA se encuentra distribuidos en el sistema nervioso periférico y la Eprinomectina ejerce acción



Eficacia ante todo.

directa cuando entra a su sistema, en los mamíferos los receptores del GABA se encuentran en el sistema nervioso central y la Eprinomectina no puede traspasar la barrera hematoencefálica por la alta concentración de glicoporeina-P que se expresa en esta estructura. Del mismo modo, la Eprinomectina se une selectivamente en los canales iónicos para el cloro que se encuentran en las células nerviosas y musculares de los invertebrados (y no de los mamíferos), por lo que el aumento de permeabilidad hacia los iones cloro, y la subsecuente parálisis celular y muerte solo ocurren en los parásitos.

ESPECTRO DE ACTIVIDAD:

Las lactonas macrocíclicas tienen un amplio espectro contra nemátodos y ectoparásitos de los animales domésticos, pero no tienen acción contra cestodos o trematodos, debido a que estos parásitos no utilizan el GABA como neurotransmisor. El espectro de actividad se resume en las indicaciones del producto.

INDICACIONES:

GANADOR – E, está indicado en la especie bovina para el tratamiento del parasitismo causado por:

Nemátodos gastrointestinales: *Bunostomum phlebotomum* (Adultos, L4), *Cooperia oncophora* (Adultos, L4), *Cooperia punctata* (Adultos, L4), *Cooperia surnabada* (Adultos, L4), *Cooperia pectinata* (Adultos, L4), *Cooperia* spp. (Adultos, L4, L4 inhibidas), *Haemonchus placei* (Adultos, L4), *Nematodirus helvetianus* (Adultos, L4), *Oesophagostomum radiatum* (Adultos, L4), *Oesophagostomum* spp. (Adultos, L4), *Ostertagia lyrata* (Adultos, L4), *Ostertagia ostertagi* (Adultos, L4, L4 inhibidas), *Ostertagia* spp. (Adultos, L4), *Trichostrongylus axei* (Adultos, L4), *Trichostrongylus colubriformis* (Adultos, L4), *Trichostrongylus* spp. (Adultos, L4), *Trichuris* spp. (Adultos). **Gusanos pulmonares:** *Dictyocaulus viviparus* (Adultos, L4). **Miasis o gusaneras:** *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*, **Mosca de los cuernos:** *Haematobia irritans*. **Piojos chupadores:** *Haematopinus eurysternus*, *Linognathus vituli*, *Solenopotes capillatus*. **Ácaros:** *Sarcoptes* spp. **Garrapatas:** *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*.



Eficacia ante todo.

VERDADERA ACCIÓN PROLONGADA

GANADOR®-E tiene acción efectiva contra los parásitos internos y externos susceptibles y previene la re-infestación por un tiempo prolongado.

VENTAJAS CON GANADOR®-E	BENEFICIOS
Es: <ul style="list-style-type: none">• Un antiparasitario inyectable• Ataca gusanos externos y ectoparásitos.• <u>Sin Tiempo de Retiro en Leche</u>	GANADOR®-E: <ul style="list-style-type: none">• No es pour-on o vertido dorsal. El clima no afecta la dosis y la eficacia.• Tiene mayor biodisponibilidad.• No hay desperdicios ni pérdidas económicas.
Tiene un poderoso sistema de liberación prolongada.	GANADOR®-E ofrece un tratamiento y control efectivo contra las parasitosis de forma prolongada y controlada.
Está diseñado para integrar los programas sanitarios antiparasitarios en ganadería de leche	GANADOR®-E se ajusta a la Buenas Prácticas Ganaderas Lecheras, gracias a que no tiene tiempo de retiro en leche.
Contiene una de las moléculas de última generación del grupo de las avermectinas.	GANADOR®-E vence la resistencia que han generado los parásitos a productos convencionales.
Es un nuevo concepto de productividad.	GANADOR®-E optimiza un rápido retorno de la inversión en ganadería.
Contiene una formulación reforzada para efectos prolongados y libre de dolor en la aplicación en comparación con otros endoectocidas.	GANADOR®-E garantiza mayor bienestar, mejores ganancias y menos estrés por aplicación en animales de producción de cualquier edad o raza.
Es la lactona macrociclina que posee menor efecto residual.	GANADOR®-E ofrece un tiempo de retiro de ceros horas en leche .



Eficacia ante todo.

Viene en una práctica presentación de frasco porta-inyectable que protege su envase interno y su fórmula. Es resistente y versátil.

GANADOR®-E provee un mejor manejo en condiciones de campo por su envase protector que previene ruptura y daños en el frasco y pérdida de producto.

DOSIS Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN:

GANADOR®-E, se administra de forma parenteral (inyección):

En bovinos: Administrar **GANADOR®-E** por vía Subcutánea (SC) a dosis de 200 µg/Kg (1 mL cada 50 kg de peso corporal).

TIEMPO DE RETIRO:

- El producto cuenta con un tiempo de retiro en leche de: **Cero Horas**. Puede administrarse en animales durante producción sin generar residuos en leche.
- Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 63 días después de finalizado el tratamiento. En caso de administración intramuscular (y no subcutánea), el tiempo de retiro se prolonga hasta 91 días.

ALMACENAMIENTO:

El producto debe ser almacenado en lugares frescos protegido de las altas temperaturas y de la luz directa. Consérvese el producto en su forma original de empaque. Manténgase a temperaturas entre 15 a 30°C.

PRECAUCIONES:

- **“Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos”**
- “Venta bajo receta del médico veterinario”.
- Manténgase en un lugar seco y fresco, protegido de la luz.
- Conservar a temperaturas entre los 15 a 30°C.



Eficacia ante todo.

- No administrar en animales menores de a tres meses de edad.
- Prevenir contacto con ojos y mucosas.
- Se recomienda descartar el frasco multidosis 3 meses luego de la primera punción del tapón.
- Medicamentos veterinarios sobrantes, sin usar, o sus materiales y residuos derivados deben disponerse de acuerdo con la normatividad local vigente. Consulte al médico veterinario o al distribuidor, cómo desechar los medicamentos veterinarios sobrantes o vencidos.
- Pueden ocurrir reacciones locales transitorias tales como inflamación (rubor, hinchazón, dolor) en el lugar de la inyección, que puede persistir durante 1 a 15 días.
- En caso de hipersensibilidad individual para el producto, descontinúe su uso e informe de inmediato al médico veterinario.

PRESENTACIÓN:

- Frasco en portainyectable x 50 mL
- Frasco en portainyectable x 250 mL
- Frasco en portainyectable x 500 mL

DISEÑO EXCLUSIVO POR:
LABORATORIOS PROVET S.A.S.
PBX: (57+1) 2259110
www.laboratoriosprovet.com
Funza-Cundinamarca, Colombia