

Endlver Premix

Endlver Premix es una premezcla antiparasitaria diseñada con la tecnología de vanguardia **EBAPlus**, esta tecnología propicia la acción aumentada de la **Ivermectina** provocando un aumento en su biodisponibilidad promoviendo una rápida concentración plasmática, asegurando la eficacia del tratamiento, aumentando la productividad del hato y las ganancias en su operación.

Fórmula

Cada 1000 grs de Endlver Premix contienen:

- Ivermectina.....10 grs
(Con acción aumentada mediante la tecnología **EBAPlus**)
- Excipientes c.b.p.....1000grs

Mecanismo de acción

- La ivermectina ejerce su efecto antiparasitario mediante la unión selectiva con canales de cloro activados por glutamato (*GluCls*) presentes en las membranas celulares nerviosas y musculares de los invertebrados, aumentando la permeabilidad de los iones Cl^- , resultando en la hiperpolarización celular causando parálisis y la consecuente muerte del parásito; este principio activo también puede potenciar la acción inhibitoria mediada por canales de cloro dependientes del Acido Gama Amino Butírico (*GABA*) intensificando la parálisis neuromuscular inducida por la vía principal.
- La ivermectina cuenta con selectividad toxicológica en invertebrados frente a los mamíferos por los siguientes factores:
 - Los canales *GluCls* son exclusivos de organismo invertebrados por lo que en mamíferos no se encuentra la diana terapéutica principal.
 - En dosis terapéuticas, la Ivermectina no puede traspasar la barrera hematoencefálica siendo limitada asimismo por la glicoproteína P (*P-gp*), siendo incapaz de unirse a los receptores *GABA* presentes en el sistema nervioso central.

Vía de administración

- Oral, mezclado con el alimento terminado.



Indicaciones

Endlver Premix es una premezcla indicada para el tratamiento de infecciones causadas por parásitos de importancia veterinaria en sus fases larvarias como adultas, tales como:

- Nematodos gastrointestinales (Gusanos redondos)
 - o *Ascaris suum*.
 - o *Trichuris suis*.
 - o *Oesophagostomum spp.*
 - o *Strongyloides ransomi*.
 - o *Trichinella spiralis*.
 - o *Hyostromylus rubidus*.
- Nematodos pulmonares:
 - o *Metastrongylus spp.*
- Nematodos renales:
 - o *Stephanurus dentatus*.

Endlver Premix se puede indicar como producto de apoyo en el tratamiento de parásitos externos como:

- Sarna sarcóptica (*Sarcoptes scabiei*).
- Piojo chupador (*Haematopinus suis*).

El control de estos parásitos mediante el uso de Endlver Premix contribuye a la mejora de la ganancia diaria de peso y eficiencia de conversión alimenticia, reduce la mortalidad por parasitosis severas y disminuye la posibilidad de brotes por infestaciones masivas.

Dosis

Administrar una dosis de 100 microgramos por kilogramo de peso corporal por día mezclada con el alimento, por lo cual la cantidad de Endlver Premix se distribuye de la siguiente manera:

- Cerdos de hasta 40 kg: Usar 200 gramos de Endlver Premix por tonelada de alimento estimado para 500 animales.
- Cerdos de 40 a 70 kg: Usar 240 gramos de Endlver Premix por tonelada de alimento.
- Cerdos de 70 a 100 kg: 270 gramos de Endlver Premix por tonelada de alimento.



Administrar *Endlver Premix* durante al menos 7 días, o según la instrucción a criterio del Médico Veterinario Zoólogo encargado del tratamiento.

Contraindicaciones

- No administrar en animales menores de 6 semanas de edad.
- No administrar en animales con hipersensibilidad conocida a ivermectina o a otras lactonas macrocíclicas (avermectinas y milbemicina).
- No administrar en animales con alteraciones neurológicas severas.
- No administrar en animales severamente debilitados o con insuficiencia hepática avanzada sin supervisión veterinaria.

Advertencias y precauciones

- El uso de ivermectina en animales con alteraciones neurológicas puede provocar hipersalivación, depresión, ataxia, dificultad con la visión, coma y la muerte.
- El uso irresponsable de antiparasitarios puede favorecer el desarrollo de resistencias parasitarias.
- Para un mejor resultado del tratamiento, se recomienda llevar a cabo análisis coprológicos en la población a tratar y dar seguimiento a monitoreos epidemiológicos.
- En infestaciones severas, la muerte masiva de parásitos puede generar reacciones inflamatorias secundarias.
- La ivermectina es altamente tóxica para los organismos acuáticos, debe evitarse la contaminación de cuerpos de agua.
- Disponer de los envases según la legislación correspondiente.

Reacciones adversas

- El uso de la ivermectina en dosis terapéuticas presenta un amplio margen de seguridad, sin embargo, en casos aislados pueden observarse signos de toxicosis, tales como:
 - Letargo transitorio
 - Disminución del consumo de alimento.
 - Ataxia leve.
 - Hipersalivación.
 - Dificultad con la visión.
 - Coma.



Interacciones medicamentosas

- No administrar con medicamentos que puedan incrementar potencialmente la penetración de la Ivermectina a través de la barrera hematoencefálica, algunas como:
 - Ketoconazol
 - Itraconazol
 - Ciclosporina
 - Bloqueadores de los canales de calcio.
- No administrar con espinosab ya que puede ser potencialmente toxico
- Los fármacos que inhiben la Glicoproteína P pueden incrementar la penetración de la Ivermectina al Sistema Nervioso Central (SNC), algunos como:
 - Amiodarona
 - Azitromicina
 - Bromocriptina
 - Cetirizina
 - Claritromicina
 - Eritromicina
 - Metadona
 - Quinidina
 - Verapamilo

Periodo de retiro

- No administrar este producto 18 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano.

Manejo y aseguramiento de la estabilidad del medicamento

Consultar la etiqueta para determinar la caducidad del medicamento.

Una vez mezclado con el alimento, promover su pronto consumo.

Tras la apertura del envase, asegurar el uso del medicamento en su totalidad, en caso de no terminarse, sellar nuevamente el envase y reservar en un lugar fresco y seco; una vez abierto su periodo de validez es de 1 mes.

Almacenar el medicamento en un sitio fresco y seco, resguardado de la humedad y la luz solar.

Corroborar la integridad del envase antes de consumir el producto, en caso de encontrar deterioro o defectos, reportar al Médico Veterinario Zóologo para realizar el debido seguimiento con las partes involucradas en la cadena de suministro.



Presentaciones

Bolsa de 100 gr y 1000 gr; Saco de 5 Kg y 25 Kg.

Uso en el área veterinaria

Consulte a su Médico Veterinario Zoólogo responsable del tratamiento

En caso de reacciones adversas al medicamento, reportar el caso al email:

farmacovigilancia@ferletbiotech.com.mx

