

**FICHA TECNICA**  
**EKTOMEX L.A.®**  
**Ivermectina 1% Larga Acción**  
**SOLUCIÓN INYECTABLE**

**COMPOSICIÓN:**

Cada mL de solución inyectable contiene:

Ivermectina	10 mg
Excipientes c.s.p.	1.0 mL

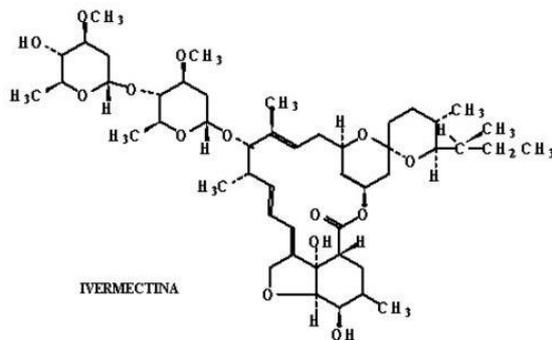


**DESCRIPCIÓN:**

**EKTOMEX L.A.®**, es una avermectina, endectocida inyectable de larga acción. Indicado en el control y tratamiento de diferentes especies de nematodos gastrointestinales y pulmonares; y parásitos externos como garrapatas, piojos y ácaros de la sarna y como auxiliar en el control de la población de la mosca de los cuernos. Además, **EKTOMEX L.A.®** Puede usarse como preventivo de la miasis.

**EKTOMEX L.A.®** es recomendado en los programas sanitarios continuos en bovinos y en porcinos.

**EKTOMEX L.A.®** es un producto derivado de la fermentación de una cepa seleccionada mutacional de *Streptomyces avermetilis*.



**MECANISMO DE ACCIÓN (FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA):**

**EKTOMEX L.A.®**, estimula la liberación presináptica del GABA (*ácido gammaaminobutirico*) y/o su conexión a los receptores post-sinápticos en los parásitos. La activación de los receptores GABAérgicos abre el canal del cloro, hiperpolariza la neurona y por lo tanto, inhibe la transmisión nerviosa. Es un neurotransmisor inhibitorio de los estímulos nerviosos en la placa neuromuscular, esta acción resulta en parálisis flácida y en la eliminación y muerte del parásito, y puede afectar la producción de huevecillos de éstos. La limitación de este medicamento contra otros parásitos como cestodos y tremátodos, está ligada a la ausencia de requerimientos del GABA para las funciones metabólicas (debido a que los cestodos y tremátodos no poseen GABA, la *ivermectina* no es eficaz para su tratamiento).

Nuevas teorías indican que las avermectinas interactúan por modulación de canales de cloro independientes del GABA.

La **ivermectina** se absorbe totalmente del sitio de aplicación y se distribuye en todo el organismo. Se considera que ésta permanece depositada temporalmente en el tejido adiposo y el hígado, de los cuales es liberada lentamente; hecho que explica que los niveles terapéuticos se mantengan durante 42 días, suficientes para evitar el desarrollo de los estadios larvarios.

**EKTOMEX L.A.®**, alcanza niveles elevados en los pulmones y la piel. Su excreción se da por vía fecal, urinaria y galactógena.

En el cerebro, lugar donde se encuentran las neuronas en los mamíferos, y las cuales contienen GABA, se detectaron niveles extremadamente bajos de ivermectina, situación que explica los escasos efectos colaterales sobre el *Sistema Nervioso Central SNC* y la seguridad de las **ivermectinas** en mamíferos.

## INDICACIONES

**EKTOMEX L.A.®**, es un endectocida inyectable de amplio espectro para el control y tratamiento en bovinos, y porcinos de parasitosis causadas por:

### **Bovinos:**

Ejerce su efecto de larga acción específicamente sobre: *Ostertagia ostertagi*, *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus colubriformis* y *Oesophagostomum radiatum*.

Además está indicado para el control y tratamiento de:

**Nemátodos gastrointestinales** (adultos y cuarto estadio de larvas): *Ostertagia ostertagi* (incluyendo formas inhibidas), *Oesophagostomum radiatum*, *Haemonchu placei*, *Trichostrongylus culubriformis*, *Strongyloides sp.*, *Nematodirus sp.*, *Cooperia sp.*, *Bunostomum phlebotomum*, *Mecistocirrus sp.* y *Toxocara vitulorum*.

**Nemátodo o gusano pulmonar:** *Dictyocaulus viviparus*.

### **Ectoparásitos:**

**Piojos:** *Linognathus vituli*, *Haematopinus eurysternus*, *Solenopotes capillatus*. Ayuda al control de *Damalinia bovis*.

**Ácaros de la sarna:** *Sarcoptes scabiei* (var. *Bovis*), *Psoroptes communis* (var. *Bovis*). Ayuda al control de *Chorioptes bovis*.

**Larvas dérmicas:** *Parafilaria bovicola*.

**Miasis subcutánea:** Larvas de *Dermatobia hominis* e *Hypoderma bovis* (nuche).

**Miasis cutáneas:** Larvas de *Cochliomya hominivorax*.

**Garrapatas:** Ayuda al control de *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus*.

### **Porcinos:**

**Gastrointestinales:** *Hyostrongylus rubidus*, *Ascaris summ*, *Strongyloides sp.*, *Oesophagostomun sp.*, *Trichuris suis*.

**Parásitos pulmonares:** *Metastrongylus sp.*

**Parásitos renales:** *Stephanurus dentatus*.

### **Ectoparásitos:**

**Piojos:** *Haematopinus suis*.

**Ácaros de la sarna:** *Sarcoptes scabiei* (var. *Suis*).

**DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

EKTOMEX L.A.<sup>®</sup>, debe aplicarse de la siguiente manera:

Especie	Dosis		Vías de Aplicación
	µg / kg de P.V.	En la práctica	
<b>Bovinos</b>	200 µg / kg de P.V.	1mL / 50kg de P.V.	SC
<b>Porcinos</b>	300 µg / kg de P.V.	1mL / 33kg de P.V.	SC

SC = Subcutánea

Otras indicaciones a criterio del Médico Veterinario.

**TIEMPO DE RETIRO:**

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 42 días después de finalizado el tratamiento.

No administrar a vacas en producción láctea con destino al consumo humano o industrialización.

**PRECAUCIONES:**

El éxito depende del buen uso en cuanto a la dosificación, vía de aplicación y frecuencia que se le dé a este medicamento.

No administrar 42 días antes del parto.

No administrar a animales con historial conocido de hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula.

Sobredosificación; dada la inocuidad de sus componentes, resulta improbable que se produzca sobredosificación, aunque en tal caso se recomienda suspender la administración e instaurar el tratamiento sintomático oportuno.

Icofarma S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

**USO VETERINARIO.**

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**CONSERVESE EN UN SITIO FRECO, SECO Y PROTEGIDO DE LA LUZ.**

**ALMACENAR A TEMPERATURA NO MAYOR A 30°C.**

**VENTA BAJO FÓRMULA DEL MÉDICO VETERINARIO.**

**PRESENTACIONES:**

Frasco por 1mL (jeringa –caja x 30 unidades), 10mL, 50mL, 100mL, 250mL y 500mL.

Registro I.C.A. No. 5880-DB

Registro Guatemala MAGA No. 05-26-68-12,620

Registro Rep. Dominicana

Registro Panamá RF-4658-09

Registro Ecuador No. 3ª1-3B2-10528-Agrocalidad.

Registro Belize.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- Farmacología Veterinaria Sumano Ocampo Segunda Edición. McGraw – Hill Interamericana. Págs. 277 – 281.
- Manual Merck de Veterinaria. Sexta Edición. Océano/Centrum. Tomo I. Pág. 696-698; 704-724; 732-752.
- Manual del Ganadero Actual. Grupo Latino LTDA. Tomo II. Pág. 1068.
- Farmacología y Terapéutica Veterinaria Segunda Edición. Richard Adams. (consulta).
- Farmacología y Terapéutica Veterinaria. L-M- Botana. F Landoni. T Martin Jimenez. McGraw Hill. Cconsulta).
- [http://parasitipedia.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=318&Itemid=411](http://parasitipedia.net/index.php?option=com_content&view=article&id=318&Itemid=411)
- [http://parasitipedia.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=74&Itemid=130](http://parasitipedia.net/index.php?option=com_content&view=article&id=74&Itemid=130)