

# Bimectin<sup>®</sup>

***Ivermectina inyectable para uso en bovinos y porcinos.***  
***Solución estéril al 1%***  
***Reg. SAGARPA Q-0513-047***

## DESCRIPCION:

Es un desparasitante útil para el tratamiento y control de parásitos internos y externos en bovinos y porcinos.

## INDICACIONES:

**Bovinos:** Bimectin<sup>®</sup> Inyectable está indicado para el tratamiento y control efectivo de parásitos gastrointestinales, pulmonares, larvas de hipoderma, piojos chupadores y ácaros de la sarna, dañinos para los bovinos.

**Cerdos:** Bimectin<sup>®</sup> Inyectable está indicado para el tratamiento y control efectivo de parásitos gastrointestinales, pulmonares, piojos y ácaros de la sarna, dañinos para los porcinos.

## BENEFICIOS:

- **Amplio Espectro:** Es efectivo contra una amplia gama de parásitos externos e internos del ganado bovino y porcinos.
- **Comodidad:** Requiere de dosis única y volumen pequeño.
- **Efectivo:** Provoca parálisis y muerte de los parásitos, además de prevenir las re-infestaciones.
- **Empaque seguro:** Embazado en un frasco de plástico rígido, que permite sostenerlo con firmeza y previene su rompimiento.
- **Económico:** Bajo costo por dosis.
- **Seguro:** Aprobado por la FDA.

## USO EN:

Bovinos y porcinos



## PRESENTACION:

CODIGO	PRESENTACION	PIEZAS POR CAJA
8BIM006	500 ml	12

Ver el reverso para información completa de administración y dosis.



**Bimeda de México S.A. de C.V.**

Calle Acceso IV #35 Int. "J"

Zona Industrial Benito Juárez I Querétaro, Qro.

Tel: (+) 52-442-223-5933 Fax: 248-3332 01-800-216-9390

[www.bimeda.mx](http://www.bimeda.mx)

# Bimectin®

**Ivermectina inyectable para uso en bovinos y porcinos.**  
**Solución estéril al 1%**  
**Reg. SAGARPA Q-0513-047**

**EXCLUSIVO PARA USO VETERINARIO**  
**MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

## INTRODUCCION:

**Bimectin®** (Ivermectina) es un desparasitante inyectable para ganado bovino y porcino. Con dosis bajas y únicas para el tratamiento y control de los parásitos internos y externos que pueden impactar en la salud de bovinos y porcinos, tales como: nematodos gastrointestinales (incluyendo larvas inhibidas de *Ostertagia ostertagi*), parásitos pulmonares, larvas de hipoderma, piojos chupadores y ácaros de la sarna en los bovinos; y nematodos gastrointestinales, parásitos pulmonares, piojos y ácaros de la sarna en porcinos.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

La ivermectina es un derivado de las avermectinas, una familia de potentes antiparasitarios de amplio espectro aislados de la fermentación de *Streptomyces avermitilis*.

**Bimectin®** inyectable es una solución estéril, lista para usarse, que contiene: 10 mg de ivermectina por cada mililitro de excipiente c.b.p.

**Bimectin®** inyectable esta formulado para proporcionar la dosis recomendada de 200 mcg de ivermectina por Kilogramo de peso en ganado, cuando se aplica en forma subcutánea a razón de 1 ml por cada 50 Kg. En cerdos, **Bimectin®** inyectable esta formulado para proporcionar la dosis recomendada de 300 mcg de ivermectina por Kilogramo de peso, cuando se aplica en forma subcutánea a razón de 1 ml por cada 33 Kg de peso.

## INDICACIONES:

**Bovinos: Bimectin®** Inyectable está indicado para el tratamiento y control de las siguientes especies dañinas de nematodos gastrointestinales, parásitos pulmonares, larvas de hipoderma, piojos chupadores y ácaros de la sarna de los bovinos:

### Nematodos gastrointestinales (Adultos y Larva 4):

*Ostertagia ostertagi* (Incluyendo larvas hipobioticas de *O. ostertagi*)  
*O. lyrata*  
*Haemonchus placei*  
*Trichostrongylus axei*  
*T. colubriformis*  
*Cooperia oncophora*  
*C. punctata*  
*C. pectinata*  
*Oesophagostomum radiatum*  
*Bunostomum phlebotomum*  
*Nematodirus helventianus* (solo Adultos)  
*N. spathiger* (solo adultos)

### Parasitos pulmonares (Adultos y Larva 4)

*Dictyocaulus viviparus*.  
Larvas de hipoderma (estadios parasitarios)  
*Hipoderma bovis*  
*H. linneatum*

### Piojos chupadores:

*Linognathus vituli*  
*Haematopinus eurysternus*  
*Selenopotes capillatus*

### Acaros de la sarna (sama):

*Psoroptes ovis* (sinónimo *P. communis* var. *bovis*)  
*Sarcoptes scabiei* var. *bovis*

**Actividad persistente:** Se ha comprobado la efectividad de la ivermectina inyectable

para el control de las infestaciones y de las re-infestaciones de *Dictyocaulus viviparus* y *Oesophagostomum radiatum* durante 28 días después del tratamiento; por 21 días post-tratamiento en *Ostertagia ostertagi*, *Trichostrongylus axei* y *C. punctata*; y por 14 días post-tratamiento de *Haemonchus placei*, *Cooperia oncophora*.

**Porcinos: Bimectin®** Inyectable está indicado para el tratamiento y control efectivo de las siguientes especies dañinas de nematodos gastrointestinales, parásitos pulmonares, piojos y ácaros de la sarna de los porcinos:

### Nematodos gastrointestinales:

*Ascaris suum* (Adultos y Larva 4)  
*Hyostromylus rubidus* (Adultos y Larva 4)  
*Oesophagostomum spp* (Adultos y Larva 4)  
*Strongyloides ransonii* (Adultos)

### Larva migrans de nematodos:

*Strongyloides ransonii* (larva somática)

Se debe tratar a las hembras adultas por lo menos 7 días antes del parto para prevenir la infección de los lechones.

### Parásitos pulmonares:

*Metastrongylus spp.* (Adultos)

### Piojos:

*Haematopinus suis*

### Acaros de la sarna:

*Sarcoptes scabiei* var. *Suis*

## MECANISMOS DE ACCION:

La ivermectina pertenece al grupo de las lactonas macrocíclicas, de la familia de los endectocidas, que tiene un modo de acción muy particular. Los compuestos de este grupo se unen selectivamente y con una alta afinidad a los canales del ion cloro controlados por el glutamato, que se presenta en los nervios y células musculares de los invertebrados. Esto provoca un incremento de la permeabilidad de la membrana celular a los iones de cloro, con una hiperpolarización del nervio o célula muscular, lo que da como resultado la parálisis y muerte del parásito. Los compuestos de esta clase también interactúan con otras vías relacionadas con los canales de cloro, tales como las controladas por el neurotransmisor ácido gama-aminobutírico (GABA).

El margen de seguridad de esta clase de compuestos se atribuye al hecho de que los mamíferos no tienen los canales de cloro controlados por el glutamato; las lactonas macrocíclicas tienen una baja afinidad a otras vías que controlan los canales de cloro y por lo tanto no traspasan la barrera hematoencefálica.

## DOSIS:

**Bovinos: Bimectin®** Inyectable solo se debe aplicar por vía subcutánea, por delante o atrás de la paleta, a una dosis de 200 mcg de ivermectina por Kilogramo de peso. Cada ml de **Bimectin®** Inyectable contiene 10 mg de ivermectina, suficiente para tratar 50 Kg de peso; no aplicar más de 10 ml por sitio de inyección.

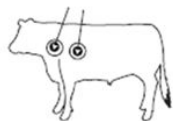
Peso (Kg)	Dosis (ml)
50	1
100	2
150	3
200	4
250	5
300	6
350	7
400	8
450	9
500	10

**Porcinos:** **Bimectin®** Inyectable solo se debe aplicar por vía subcutánea, en el cuello; la dosis recomendada es de 300 mcg por Kg de peso. Cada ml de **Bimectin®** Inyectable contiene 10 mg de ivermectina, suficiente para tratar 33 Kg de peso.

	Peso (Kg)	Dosis (ml)
Lechones	8.3	0.25
	16.5	0.50
	33	1
	66	2
	Peso (Kg)	Dosis (ml)
Pie de Cría (Hembras Adultas, de reemplazo y sementales)	99	3
	132	4
	165	5
	188	6
	221	7

## VIA DE ADMINISTRACION:

**Bovinos:** **Bimectin®** Inyectable se debe aplicar solo por vía subcutánea. Los animales deben estar debidamente inmovilizados para asegurar una aplicación adecuada; se sugiere el uso de agujas del número 16 x ½ o 16 x ¾. Aplicar debajo de la piel, adelante o atrás de la paleta (ver ilustración).



Para la presentación de 500 ml se recomienda el uso de jeringas automáticas.

Utilice siempre equipo estéril y limpiar el sitio de aplicación con un desinfectante adecuado. El uso de agujas limpias y desinfectadas reduce los riesgos de infección en el sitio de la aplicación. No se requiere equipo especial de protección.

**Porcinos:** **Bimectin®** Inyectable se debe aplicar por vía subcutánea en el cuello. Los animales deben estar debidamente inmovilizados para una aplicación adecuada. Se sugiere el uso de agujas del número 16 o 18 para hembras adultas y sementales, mientras que las agujas del 18 o 20 son más apropiadas para animales jóvenes. Aplique debajo de la piel, inmediatamente atrás de la oreja (vea la ilustración).



Para la presentación de 500 ml se recomienda el uso de jeringas automáticas. Como para cualquier inyección, se deben utilizar equipos estériles. El sitio de la inyección se debe limpiar y desinfectar antes de la aplicación. También se debe desinfectar la tapa de goma con alcohol para evitar que se contamine el contenido. Se puede observar una inflamación ligera y transitoria en algunos animales después de la aplicación subcutánea.

## Esquema de tratamiento recomendado:

**Porcinos:** En el establecimiento de cualquier programa de control de parásitos, es importante desparasitar a todos los animales del pie de cría de un sistema de producción. Después de la desparasitación inicial, use **Bimectin®** Inyectable en forma regular, como sigue:

## Animales para pie de cría:

**Hembras adultas:** Desparasitar antes del servicio, preferentemente entre el día 7 y 14 previos al evento, para minimizar el riesgo de infestación al feto los lechones.

**Hembras de reemplazo:** Un tratamiento del día 7 al 14 antes del parto.  
Un tratamiento del día 7 al 14 previos al parto.

**Sementales:** La frecuencia y necesidad de la desparasitación dependen del grado de exposición a las infestaciones. Aplicar al menos 2 desparasitaciones al año.

## Animales de engorda (Destetados/Crecimiento/Finalización):

Todos los cerdos destetados para la engorda se deben desparasitar antes de introducirlos a instalaciones libres. Los animales que son expuestos a suelos o pasto contaminados, requerirán de otro tratamiento por si ocurre una re-infestación.

## Nota:

- (1) **Bimectin®** Inyectable tiene niveles de persistencia del ingrediente activo suficientes para controlar todo el ciclo de vida de los ácaros de la sarna, desde los huevos al estadio adulto. Sin embargo, debido a que el efecto de la ivermectina no es inmediato, se debe tener cuidado de evitar re-infestaciones por la exposición a animales no tratados u objetos que puedan contaminarse. Generalmente, los animales no se deberán mover a instalaciones limpias ni exponer a cerdos no infestados, hasta después de una semana de la desparasitación. Las hembras adultas se deberán desparasitar por lo menos una semana antes del parto, para reducir el riesgo de transmitir los ácaros a los recién nacidos.
- (2) Los huevos de los piojos no son afectados por **Bimectin®** Inyectable y requieren de 3 semanas para eclosionar. Las re-infestaciones que se desarrollan a partir de los huevos eclosionados, requerirán de un segundo tratamiento.
- (3) Solicite el apoyo de su Médico Veterinario para el diagnóstico y control de los parásitos internos y externos en porcinos.

## PERIODO DE RETIRO:

No sacrificar bovinos para fines alimentarios por lo menos 35 días después del último tratamiento. No sacrificar porcinos para fines alimentarios, por lo menos 28 días después del último tratamiento. En ganado lechero gestante aplicarse por lo menos dos meses antes del parto o al momento del secado. No usar en ganado lechero en producción. Prohibido usar en el control de garrapatas *Boophilus spp.*

## ADVERTENCIA:

**No apto para uso en humanos.**  
**Manténgase lejos del alcance de los niños.**

**Tome su tiempo, lea las indicaciones en la etiqueta.**  
**Consulte a su Médico Veterinario.**