

## B. PROSPECTO

**Eprinex Multi 5 mg/ml solución para unción dorsal continua para bovino, ovino y caprino**

### 1. NOMBRE O RAZÓN SOCIAL Y DOMICILIO O SEDE SOCIAL DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN Y DEL FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES, EN CASO DE QUE SEAN DIFERENTES

Titular de la autorización de comercialización:

Boehringer Ingelheim Animal Health España, S.A.U.  
Prat de la Riba, 50  
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
España

Fabricante responsable de la liberación del lote:

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS  
4 Chemin du Calquet  
31000 TOULOUSE  
FRANCIA

### 2. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

Eprinex Multi 5 mg/ml solución para unción dorsal continua para bovino, ovino y caprino  
eprinomectina

### 3. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LA(S) SUSTANCIA(S) ACTIVA(S) Y OTRA(S) SUSTANCIA(S)

Solución para unción dorsal continua.

Cada ml contiene:

**Sustancia activa:**

Eprinomectina 5,0 mg

**Excipientes:**

Butilhidroxitolueno (E321) 0,1 mg

Solución transparente ligeramente amarilla.

### 4. INDICACIÓN(ES) DE USO

Para el tratamiento de la infestación por los siguientes parásitos sensibles a la eprinomectina.

#### **Bovino**

Vermes redondos gastrointestinales:

Larvas L4 y L4 inhibidas, formas adultas de *Ostertagia ostertagi*, *Cooperia* spp.

Larvas L4 y formas adultas de *Ostertagia* spp., *C. oncophora*, *C. punctata*, *C. surnabada*, *C. pectinata*, *Haemonchus placei*, *Nematodirus helvetianus*, *Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus* spp., *T. colubriformis*, *Bunostomum phlebotomum*, *Oesophagostomum radiatum*.

CORREO ELECTRÓNICO

smuvaem@aemps.es

F-DMV-13-04

Formas adultas de *O. lyrata*, *Trichuris* spp., *Oesophagostomum* spp.

Verme pulmonar:

Larvas L4 y formas adultas de *Dictyocaulus viviparus*

Barros:

Estadios parasitarios de *Hypoderma bovis*, *H. lineatum*

Ácaros de la sarna:

*Chorioptes bovis*, *Sarcoptes scabiei* var. *bovis*

Piojos:

*Linognathus vituli*, *Damalinia bovis*, *Haematopinus eurysternus*, *Solenopotes capillatus*

Moscas:

*Haematobia irritans*

**Actividad prolongada:** Control de reinfestaciones hasta los:

- 28 días para *Dictyocaulus viviparus*, *Ostertagia ostertagi*, *Oesophagostomum radiatum*, *Cooperia punctata*, *C. surnabada*, *C. oncophora*
- 21 días para *Trichostrongylus axei*, *T. colubriformis*, *Haemonchus placei*
- 14 días para *Nematodirus helvetianus*

Para mejores resultados, el medicamento veterinario debería formar parte de un programa para el control de los parásitos del bovino, tanto internos como externos, basado en la epidemiología de dichos parásitos.

**Ovino**

**Vermes redondos gastrointestinales (adultos)**

*Teladorsagia circumcincta* (*pinnata/trifurcata*)

*Haemonchus contortus*

*Trichostrongylus axei*

*Trichostrongylus colubriformis*

*Nematodirus battus*

*Cooperia curticei*

*Chabertia ovina*

*Oesophagostomum venulosum*

**Verme pulmonar (adulto)**

*Dictyocaulus filaria*

**Gusano de la nariz (L1, L2, L3)**

*Oestrus ovis*

**Caprino**

**Vermes redondos gastrointestinales (adultos)**

*Teladorsagia circumcincta* (*pinnata/trifurcata*)

*Haemonchus contortus*

*Trichostrongylus axei*

*Trichostrongylus colubriformis*

*Nematodirus battus*  
*Cooperia curticei*  
*Oesophagostomum venulosum*

**Verme pulmonar (adulto)**

*Dictyocaulus filaria*

**Gusano de la nariz (L1, L2, L3)**

*Oestrus ovis*

**Barros (L1, L2, L3)**

*Przhevalskiana silenus*

Para mejores resultados, el medicamento veterinario debería formar parte de un programa para el control de los parásitos internos y externos de ganado ovino y caprino basado en la epidemiología de dichos parásitos.

**5. CONTRAINDICACIONES**

No usar en otras especies animales. Las avermectinas pueden ser mortales en perros, sobre todo en collies, antiguos pastores ingleses y razas y cruces relacionados, así como en tortugas de agua/tortugas terrestres.

No usar en casos de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente.

**6. REACCIONES ADVERSAS**

Prurito y alopecia se han observado después del uso del medicamento veterinario, en muy raras ocasiones.

La frecuencia de las reacciones adversas se debe clasificar conforme a los siguientes grupos:

- Muy frecuentemente (más de 1 animal por cada 10 animales tratados presenta reacciones adversas)
- Frecuentemente (más de 1 pero menos de 10 animales por cada 100 animales tratados)
- Infrecuentemente (más de 1 pero menos de 10 animales por cada 1.000 animales tratados)
- En raras ocasiones (más de 1 pero menos de 10 animales por cada 10.000 animales tratados)
- En muy raras ocasiones (menos de 1 animal por cada 10.000 animales tratados, incluyendo casos aislados)

Si observa algún efecto adverso, incluso aquellos no mencionados en este prospecto, o piensa que el medicamento no ha sido eficaz, le rogamos informe del mismo a su veterinario.

Como alternativa puede usted notificar al Sistema Español de Farmacovigilancia Veterinaria vía tarjeta verde ([https://www.aemps.gob.es/vigilancia/medicamentosVeterinarios/docs/formulario\\_tarjeta\\_verde.doc](https://www.aemps.gob.es/vigilancia/medicamentosVeterinarios/docs/formulario_tarjeta_verde.doc)).

**7. ESPECIES DE DESTINO**

Bovino (bovino de carne y vacas lecheras), ovino y caprino.

## **8. POSOLOGÍA PARA CADA ESPECIE, MODO Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Unción dorsal continua. Para una sola aplicación.

### Bovino:

Administrar mediante aplicación tópica a la dosis de 0,5 mg de eprinomectina por kg de peso vivo, lo que se corresponde con la dosis recomendada de 1 ml por cada 10 kg de peso vivo.

### Ovino y caprino:

Administrar mediante aplicación tópica a la dosis de 1,0 mg de eprinomectina por kg de peso vivo, lo que se corresponde con la dosis recomendada de 2 ml por cada 10 kg de peso vivo.

## **9. INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA ADMINISTRACIÓN**

Sólo para uso externo.

El medicamento veterinario debe aplicarse de forma tópica mediante unción dorsal continua a lo largo de una línea dorsal delgada que vaya desde la cruz hasta el nacimiento de la cola.

Para garantizar la administración de una dosis correcta, el peso vivo debe determinarse de la forma más precisa posible; debe comprobarse la precisión del dispositivo dosificador. Si los animales van a tratarse de forma colectiva en lugar de individual, deben agruparse según su peso vivo y dosificarse debidamente para evitar tanto la infradosificación como la sobredosis. Todos los animales que pertenecen al mismo grupo deben tratarse al mismo tiempo. Una infradosificación podría resultar ineficaz y puede favorecer el desarrollo de resistencias.

En ovino y caprino, al administrar el medicamento veterinario a lo largo de la línea dorsal, separar la lana/pelaje del animal y situar la punta del aplicador o la boca del frasco contra la piel.

Hay dos sistemas de dosificación disponibles:

### Frascos de 250 ml y 1 litro con dosificador

- Fijar el dosificador al frasco.
- Ajustar la dosis girando la parte superior del dosificador para alinear el peso vivo correcto con el puntero dentro del dosificador. Cuando el peso esté entre dos marcas, usar la más alta.
- Mantener el frasco en posición vertical y presionar hasta que el líquido exceda ligeramente la dosis requerida como indican las líneas de calibración. Al liberar la presión, la dosis se ajusta automáticamente al nivel correcto. Inclinar el frasco para dispensar la dosis. Para el frasco de 1 litro: cuando se requiera una dosis de 10 ml o 15 ml, colocar el puntero en la posición "STOP" antes de dispensar la dosis. La posición de paro (STOP) cerrará el sistema entre dosificaciones.
- El dosificador no debe mantenerse unido al frasco cuando no se esté utilizando. Retirar el dosificador después de cada uso y reemplazar por el tapón del frasco.

### Envases mochila de 2,5 y 5 litros diseñados para su utilización con una pistola dispensadora automática apropiada

Conectar la pistola dosificadora y el tubo de extracción al envase mochila de la siguiente manera:

- Fijar el extremo abierto del tubo de extracción a una pistola dosificadora adecuada.
- Fijar el otro extremo del tubo de extracción al tapón con eje que se incluye en el equipo.

- Reemplazar el tapón original por el tapón que está unido al tubo de extracción. Apretar bien.
- Cargar ligeramente la pistola dosificadora, buscando posibles fugas.
- Seguir las instrucciones del fabricante de la pistola dosificadora para ajustar la dosis y para el adecuado uso y mantenimiento de la pistola dosificadora y tubo de extracción.

## **10. TIEMPO(S) DE ESPERA**

### **Bovino:**

Carne: 15 días.

Leche: cero horas.

### **Ovino:**

Carne: 2 días.

Leche: cero horas.

### **Caprino:**

Carne: 1 día.

Leche: cero horas.

## **11. PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños.

Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de temperatura de conservación.

Conservar el envase en el embalaje exterior con objeto de protegerlo de la luz.

Conservar el envase en posición vertical.

No usar este medicamento veterinario después de la fecha de caducidad que figura en la caja y frasco/mochila después de CAD. La fecha de caducidad se refiere al último día del mes indicado.

Período de validez después de abierto el envase primario: ver fecha de caducidad.

## **12. ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES)**

### **Advertencias especiales para cada especie de destino:**

Para un uso efectivo, el medicamento veterinario no debe aplicarse en áreas de la línea dorsal cubiertas por lodo o estiércol.

En bovino, la lluvia caída antes, durante o después de la aplicación del medicamento veterinario no afecta a su eficacia. También ha quedado demostrado que la longitud del pelaje no interfiere en la eficacia del medicamento veterinario.

El efecto de la lluvia caída y la longitud del pelaje sobre la eficacia no ha sido evaluado en ovino y caprino.

Para limitar la transferencia cruzada de eprinomectina, los animales tratados deben preferiblemente separarse de los no tratados. El incumplimiento de esta recomendación puede conducir a violaciones de los residuos en los animales no tratados y al desarrollo de resistencia a la eprinomectina.

El uso innecesario de antiparasitarios o el uso fuera de las instrucciones indicadas en la ficha técnica puede aumentar la presión de selección de resistencias y conducir a una eficacia reducida. La decisión de utilizar el medicamento veterinario debe basarse en la confirmación de la especie y carga parasitaria, o del riesgo de infestación basado en sus características epidemiológicas, para cada rebaño.

El uso repetido durante un período prolongado, especialmente cuando se utiliza la misma clase de sustancias, aumenta el riesgo de desarrollo de resistencias. Dentro de un rebaño, el mantenimiento de refugios susceptibles es esencial para reducir este riesgo. Debe evitarse el tratamiento sistemático a intervalos y el tratamiento de todo un rebaño. En su lugar, si es factible, sólo deben tratarse animales individuales o subgrupos seleccionados (tratamiento selectivo dirigido). Esto debería combinarse con medidas adecuadas de gestión de la cría y de los pastos. Para cada rebaño específico se debe pedir orientación al veterinario responsable.

Aquellos casos clínicos en los que se sospeche de resistencia a antihelmínticos deben investigarse mediante los ensayos oportunos (p. ej. test de reducción del recuento de huevos en heces). Cuando los resultados indiquen de forma clara la resistencia a un antihelmíntico en particular, debe utilizarse un antihelmíntico de otra clase farmacológica y con un mecanismo de acción diferente.

Hasta la fecha, no se han comunicado resistencias a eprinomectina (lactona macrocíclica) en bovino, mientras que dicha resistencia a la eprinomectina se ha notificado en caprino y ovino en la UE. Sin embargo, se han comunicado resistencias a otras lactonas macrocíclicas en poblaciones de nematodos en bovino, ovino y caprino dentro de la UE, que pueden estar asociadas a resistencias cruzadas a eprinomectina.

Mientras que el número de ácaros y piojos desciende rápidamente tras el tratamiento, debido a los hábitos alimentarios de algunos ácaros, en ocasiones pueden requerirse varias semanas para la completa erradicación.

#### Precauciones especiales para su uso en animales:

El medicamento veterinario debe aplicarse únicamente sobre la piel sana. Para evitar reacciones secundarias debido a la muerte de larvas *Hypoderma* en el esófago o en la columna vertebral, se recomienda administrar el medicamento veterinario al final de la época de la mosca de los barros y antes de que las larvas alcancen sus lugares de reposo.

#### Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:

Las personas con hipersensibilidad conocida a la sustancia activa o a algún excipiente deben evitar todo contacto con el medicamento veterinario.

Este medicamento veterinario puede causar irritación ocular y cutánea. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Los operarios deben llevar guantes de goma, botas y traje impermeable cuando apliquen el medicamento veterinario.

En caso de que la ropa se contamine, retirarla lo antes posible y lavarla antes de reutilizar.

En caso de contacto accidental con la piel, lavar inmediatamente el área afectada con agua y jabón.

En caso de contacto accidental con los ojos, aclararlos inmediatamente con abundante agua limpia. Si la irritación persiste, consulte con un médico.

No ingerir.

En caso de ingestión accidental, enjuague la boca con abundante agua, consulte con un médico inmediatamente y muéstrela el prospecto o la etiqueta.

No fumar, comer o beber mientras se manipula el medicamento veterinario.  
Lavarse las manos después de su uso.

#### Otras precauciones

La eprinomectina es muy tóxica para la fauna del estiércol y los organismos acuáticos, persiste en los suelos y puede acumularse en los sedimentos.

El riesgo para los ecosistemas acuáticos y la fauna del estiércol puede reducirse evitando el uso repetido de eprinomectina (y de antihelmínticos de la misma clase).

Para reducir el riesgo para los ecosistemas acuáticos, los animales tratados no deberán tener acceso directo a masas de agua de dos a cinco semanas después del tratamiento.

Como otras lactonas macrocíclicas, la eprinomectina tiene el potencial de afectar adversamente a organismos a los que no va destinada. Después del tratamiento, la excreción de niveles de eprinomectina potencialmente tóxicos puede tener lugar durante un período de varias semanas. Las heces que contengan eprinomectina, excretadas en el pasto por los animales tratados, pueden reducir las cantidades de organismos que se alimentan de estiércol, lo que puede afectar a la degradación del estiércol.

#### Gestación y lactancia:

Los estudios de laboratorio (efectuados en ratas y conejos) no han demostrado efectos teratogénicos o tóxicos para el feto debidos al uso de eprinomectina a dosis terapéuticas. Los estudios de laboratorio efectuados en bovino no han demostrado efectos teratogénicos o tóxicos para el feto a la dosis terapéutica recomendada. El medicamento veterinario puede utilizarse en vacas lecheras durante la gestación y la lactancia.

No ha quedado demostrada la seguridad de la eprinomectina durante la gestación en ovino y caprino. Utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable, en estas especies.

#### Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

No se conocen interacciones con otros medicamentos ni ninguna otra forma de interacción. La eprinomectina se une extensamente a proteínas plasmáticas, hecho que debe tenerse en cuenta si se usa en asociación con otras moléculas que tengan las mismas características.

#### Sobredosificación (síntomas, medidas de urgencia, antídotos):

Cuando se trataron terneros de 8 semanas de edad con hasta 5 veces la dosis terapéutica (2,5 mg de eprinomectina/kg de peso vivo), 3 veces a intervalos de 7 días, no se observaron signos de toxicidad.

En el estudio de tolerancia, un ternero que fue tratado una sola vez a 10 veces la dosis terapéutica (5 mg de eprinomectina/kg de peso vivo), mostró midriasis transitoria. No hubo otras reacciones adversas al tratamiento.

Cuando se trataron ovejas de 17 semanas de edad con dosis de hasta 5 veces la dosis terapéutica (5 mg de eprinomectina/kg peso vivo), 3 veces a intervalos de 14 días, no se observaron signos de toxicidad.

No se ha identificado ningún antídoto.

#### Incompatibilidades:

En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento veterinario no debe mezclarse con otros medicamentos veterinarios.



### **13. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO NO UTILIZADO O, EN SU CASO, LOS RESIDUOS DERIVADOS DE SU USO**

Extremadamente peligroso para los peces y la vida acuática. No contaminar lagos o cursos de agua con el medicamento veterinario o los envases usados. Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales.

Pregunte a su veterinario cómo debe eliminar los medicamentos que ya no necesita. Estas medidas están destinadas a proteger el medio ambiente.

### **14. FECHA EN QUE FUE APROBADO EL PROSPECTO POR ÚLTIMA VEZ**

Julio 2022

### **15. INFORMACIÓN ADICIONAL**

#### **Formatos:**

El medicamento veterinario está disponible en cuatro formatos: frascos de polietileno de alta densidad de 250 ml y 1 litro, y envases mochila de polietileno de alta densidad de 2,5 litros y 5 litros.

Un frasco o un envase mochila por caja de cartón.

Es posible que no se comercialicen todos los formatos.

Uso veterinario. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Administración bajo control o supervisión del veterinario.