

**EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
VECOL S.A.**

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

DORAGAN®

2. REGISTRO I.C.A.

No. 6851 MV

3. FORMA FARMACEUTICA

- Solución Inyectable - ANTIPARASITARIO

4. FORMULA CUALI – CUANTITATIVA DE PRINCIPIOS ACTIVOS Y COMPONENTES DEL EXCIPIENTE:

COMPOSICIÓN:

Cada ml de solución inyectable contiene:

PRINCIPIOS ACTIVOS

Doramectina	10 mg
Excipientes c.s.p.	1 ml

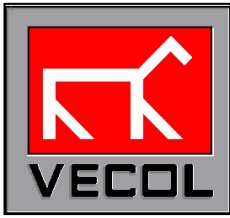
3. CLASIFICACIÓN TERAPÉUTICA

- ◆ Antiparasitario

5. ACCIÓN FARMACOLÓGICA

◆ FARMACODINAMIA

El primer modo de acción de las avermectinas como la Doramectina es afectar la actividad de intercambio de cloro en el sistema nervioso de los nematodos y



EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS VECOL S.A.

artrópodos. La Doramectina se une a los receptores incrementando la permeabilidad de la membrana a los iones cloruro. Estos inhiben la actividad eléctrica de las células nerviosas en los nematodos, y en las células musculares de los artrópodos causando parálisis y muerte de los parásitos. Las avermectinas también aumentan la liberación del ácido gama amino butírico (GABA) en la neurona pre-sináptica. GABA actúa como un inhibidor de los neurotransmisores y bloquea la post-sináptica simulando a la neurona adyacente a los músculos en nematodos o en las fibras musculares en artrópodos. Las avermectinas son generalmente no tóxicas a los mamíferos ya que ellos no tienen canales para el cloro glutamato y estos componentes no están listos para cruzar la barrera sanguínea cerebral donde la GABA en mamíferos tienen los receptores.

Parece ser que los mecanismos para los miembros de los antimicrobianos son los mismos para todos los miembros de este grupo. Ellos interfieren con la síntesis de proteínas por uniones irreversibles de la sub-unidad 50S de los ribosomas. Ellos aparecen unidos al sitio donador, entonces previenen la translocación necesaria para conservar el crecimiento de la cadena de péptidos.

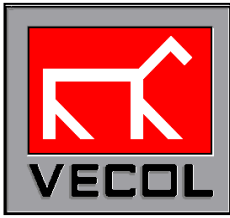
Los efectos son esencialmente conferidos a una división rápida de bacteria y mycoplasma. Los macrólidos han sido considerados en sus comienzos como bacteriostáticos, pero en altas concentraciones son bactericidas. Son significativamente más activos en altos rangos de pH (7 – 8.8)

◆ FARMACOCINETICA

Después de una inyección subcutánea, el tiempo que llega al mayor pico de concentración en el plasma en el ganado esta cerca de los 5 días. Para propósitos prácticos la biodisponibilidad es igual si es administrado en inyecciones intramusculares o subcutáneas.

6. PRESENTACIONES

- Frasco por 500 ml



**EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
VECOL S.A.**

7. INDICACIONES DE USO, DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE ADMINISTRACIÓN

◆ **ESPECIES DE DESTINO**

✓ Bovinos, Ovinos y Porcinos

◆ **USO**

• **Bovinos:**

Nematodos gastrointestinales:

Haemonchus placei, *Ostertagia ostertagi* (incluyendo larvas inhibidas), *Trichostrongylus axei*, *Bunostomum phlebotomum*, *Nematodirus spp*, *Cooperia oncophora* (incluyendo larvas inhibidas), *Cooperia pectinata*, *Cooperia punctata*, *Trichostrongylus colubriformis*, *Oseophagostomum radiatum*, *Strongyloides papillosus*, *Trichuris sp* (adultos)

Nematodos pulmonares:

Dictyocaulus viviparus (adultos y cuarto estado larvario)

Garrapatas:

Ayuda al control de *Boophilus microplus*

Larvas productoras de nuche:

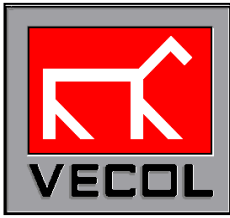
Dermatobia hominis e *Hypoderma bovis* (estadios parasitarios)

Acaros de la Sarna:

Ayuda al control de *Chorioptes bovis*, *Sarcoptes scabiei var. bovis* y *Psoroptes communis var. bovis*

Piojos:

Linognathus vituli, *Haematopirus eurytarnus*, *Solenopotes capillatus*, como auxiliar para el control de piojos masticadores *Damalinia bovis*



**EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
VECOL S.A.**

Miasis (Gusaneras):

Cochliomyia hominivorax (estadios parasitarios)

Mosca de los cuernos

Haematobia irritans

• **Ovinos:**

Nematodos gastrointestinales:

Haemonchus contortus (adultos), *Ostertagia circumcincta* (adultos, L4, incluyendo larvas inhibidas), *Trichostrongylus axei* (adultos L4), *Trichostrongylus colubriformis* (adultos L4), *Trichostrongylus vitrinus* (adultos L4), *Chabertia sp*, *Cooperia oncophora* (adultos L4), *Nematodirus sp* (adultos L4), *Trichuris spp*

Nematodo Pulmonar:

Dictyocaulus filaria

Ácaros:

Psoroptes ovis

Miasis (gusaneras)

Cochliomya hominivorax,

Gusano de la Cabeza: *Oestrus ovis*

• **Porcinos:**

Nematodos Gastrointestinales:

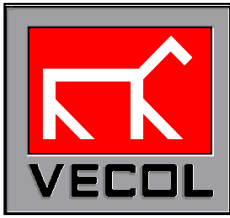
Hyostromylus rubidus (adultos y cuarto estadio larvario), *Strongyloides ransomi* (adultos), *Ascaris suum*, *Oseophagostomun dentatum*, *Trichuris suis*

Nematodo Pulmonar:

Metastrongylus sp (adultos)

Nematodo Renal:

Stephanurus dentatus (adultos)



**EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
VECOL S.A.**

Acaro de la Sarna:

Sarcoptes scabiei

✓ **DOSIFICACIÓN**

- Bovinos, Ovinos: La dosis recomendada es de 1 ml de **DORAGÀN®** por cada 50 kg de peso vivo.
- Porcinos: La dosis recomendada es de 1 ml de **DORAGÀN®** por cada 33 kg de peso vivo.

◆ **VÍA DE ADMINISTRACIÓN O APLICACIÓN**

- Se aplica por **vía intramuscular** o **subcutánea**

8. TIEMPO QUE DEBE TRANSCURRIR ENTRE EL ÚLTIMO DÍA DEL TRATAMIENTO Y EL DESTINO DE LA LECHE, HUEVOS Y SUBPRODUCTOS PARA CONSUMO HUMANO

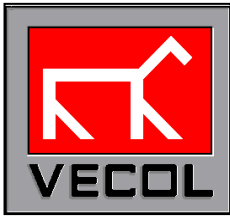
- **Bovinos y Ovinos:**

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 30 días después de finalizado el tratamiento.

- **Porcinos:**

Los animales tratados no deben ser sacrificados para consumo humano hasta 28 días después de finalizado el tratamiento

- ✓ No administrar a vacas y ovejas en producción láctea con destino a consumo humano o industrializado



**EMPRESA COLOMBIANA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
VECOL S.A.**

9. PRECAUCIONES

- ✓ Ninguna en especial

10. FORMA ADECUADA DE CONSERVACIÓN, TRANSPORTE Y DESTRUCCIÓN DEL PRODUCTO, MÉTODO DE ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES

• **Almacenamiento:**

- Manténgase en lugar fresco y seco.
- Evite las temperaturas bajas

• **Transporte**

- Tener cuidado de no romperlos durante su transporte el envase, manejarlos con cuidado.
- No transportar con alimentos

• **Manejo de los residuos:**

- Quemar los envases y producto sin consumir
- Recicle los insertos y el cartón del empaque

11. PERÍODO DE VALIDEZ

- El período de validez es Treinta y Seis (36) meses