

LÍNEA OVERMECTINA, PODER IRRESISTIBLE



# Overmectina

DUPLEX TRIPLEX TRIPLE ORAL



over<sup>®</sup>  
MEDICINA VETERINARIA

La industria farmacéutica veterinaria ha desarrollado antiparasitarios cuyas formulaciones han ido superando a sus predecesoras como respuesta a un mercado cada vez más exigente en cuanto a eficacia y a evitar fenómenos cada vez más acentuados como la RESISTENCIA.

Sobre esta última, diversos estudios realizados en Argentina denotan la gravedad de la problemática. En bovinos distribuidos en un total de 62 establecimientos muestreados, se determinó que el 95,2% presentaba resistencia en al menos uno de los antihelmínticos tradicionales.

La especie ovina no solo no resulta excepcional, sino que la situación parece ser aún más grave. Un relevamiento del año 2005 determinó que más del 60% de las majadas estaban afectadas por poblaciones de helmintos resistentes, y otro realizado en el año 2015 comprobó el avance de esta situación en la zona del NEA.

## Gastroenteritis Verminosa

---



Es provocada por nematodos gastrointestinales que habitan el tracto digestivo de bovinos y ovinos. Dependiendo de su género y localización estos parásitos pueden causar anemias, gastritis, úlceras profundas, nódulos, diarreas severas, alteraciones del pH, enteritis, enflaquecimiento, y en casos extremos pueden provocar la muerte del animal. Las parasitosis gastrointestinales se encuentran entre las principales enfermedades de los bovinos y constituyen una de las causas más importantes de pérdida de rentabilidad de los rodeos.

La gastroenteritis verminosa generalmente se presenta en forma subclínica y las pérdidas en términos productivos pueden resultar cuantiosas. En Argentina, una amplia región de su territorio apta para la explotación ganadera, denota condiciones ideales para el desarrollo de los parásitos gastrointestinales.

---

## Fasciolosis

---



Las fasciolas son parásitos que afectan el hígado de bovinos y ovinos principalmente. Las infestaciones masivas provocan debilidad, decaimiento, falta de apetito, edemas, palidez de las mucosas, diarreas, abortos y, en ocasiones, la muerte del animal.

Actualmente estos parásitos se extienden en una amplia región del país como consecuencia de la difusión de su hospedador intermediario (caracol *Limnaea spp.*), a causa de inundaciones y comunicaciones de distintas cuencas hídricas.

La fasciolosis puede provocar pérdidas económicas directas, y además potenciar el desarrollo de enfermedades secundarias, dificultar un control eficiente y aumentar los costos de tratamientos, entre otros.

---

# 30%

Alrededor del 30% de los establecimientos en zonas pampeanas y extra-pampeanas tiene algún grado de ineficacia antiparasitaria debido a resistencia.

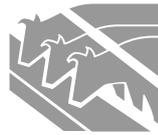
## ¿Cómo impacta la resistencia en la producción bovina?

# 50%



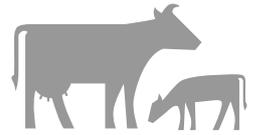
Hasta un 50% de disminución de la ganancia de peso en animales en pastoreo por 90 días.

# 10%



Hasta un 10% de merma en la ganancia de peso en animales de feedlot luego de 75 días de encierre.

# 60/70%

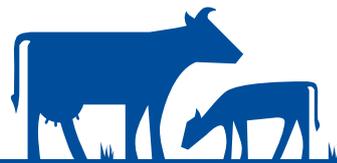


60-70% de las hembras queda fuera de toda la programación productiva cuando el servicio se realiza a los 15-18 meses.

## Impacto de las parasitosis

Hasta 50% de disminución de la producción de leche.

Pérdida de 40 a 50 kg por animal en recría.



### BOVINOS

Hasta 11% de disminución de la eficiencia de conversión alimenticia.

2-7% de mortandad.

Pérdida de 10 a 15 kg por ternero destetado.

Hasta 30% de pérdida de peso del vellón.

Hasta 20% de disminución del largo del vellón.



### OVINOS

Hasta 35% de pérdida de peso.

Hasta 50% de mortandad en corderos jóvenes.



La importante necesidad de preservar la salud animal con productos eficaces y la escasez de desarrollo de nuevos principios activos, impulsan la búsqueda de nuevas formulaciones que combinen las potencialidades individuales de las moléculas disponibles.

Considerando dicha problemática OVER desarrolló tres antiparasitarios internos.



## Overmectina **DUPLEX**

Levamisol  
Ivermectina

Uso inyectable

## Overmectina **TRIPLEX**

Levamisol  
Ivermectina  
Clorsulón

Uso inyectable

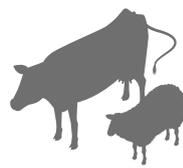
## Overmectina **TRIPLE ORAL**

Levamisol  
Ivermectina  
Triclabendazol

Uso oral



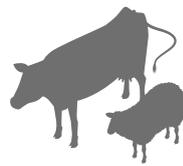
**Amplio espectro.**  
**Altamente eficaz ante cepas resistentes.**



Para uso en  
ovinos y bovinos



**Amplio espectro.**  
**Altamente eficaz ante cepas resistentes.**  
**Fasciolicida, eficaz contra estadios adultos.**



Para uso en  
ovinos y bovinos



**Amplio espectro.**  
**Altamente eficaz ante cepas resistentes.**  
**Fasciolicida, eficaz contra todos los estadios.**



Para uso en  
ovinos y bovinos





# Prueba de eficacia

Prueba controlada de eficacia de una combinación triple de antihelmínticos (Ivermectina / Levamisol / Clorsulón) contra infecciones por nematodos trichostrongylideos y *Fasciola hepatica* en bovinos y ovinos.

## RESUMEN

Se presentan los resultados de una prueba controlada de eficacia de una combinación triple de antihelmínticos -Ivermectina/Levamisol/Clorsulón (IVM/LEV/CLN)- contra infecciones por nematodos trichostrongylideos y *Fasciola hepatica* en bovinos y ovinos. En establecimientos ganaderos con antecedentes de infecciones por nematodos gastrointestinales (NGI) y *F. hepatica* se seleccionaron 12 novillitos y 12 ovejas por análisis de materia fecal. Luego fueron transferidos a corrales para conducir la prueba en condiciones controladas de alimentación -heno, agua fresca y aislamiento. Los animales de ambas especies recibieron inóculos complementarios con larvas infectivas de NGI para incrementar el número y espectro de nematodos en la infección. A las 10 semanas del encierro se formaron para cada especie 2 grupos comparables de 6 animales cada uno en base a la cantidad de huevos de nematodos y trematodos en la materia fecal. El Grupo 1 fue Control no tratado, y a los animales del Grupo 2 se les aplicó por vía S.C. la formulación a evaluar a dosis de 1 ml / 25 k.p.v., equivalente a Ivermectina: 0.2 mg / k.p.v., Levamisol: 8 mg / k.p.v. y Clorsulón: 2 mg / k.p.v.

Los animales fueron sacrificados a los 30 d.p.t. y se recuperaron, contaron e identificaron los parásitos del abomaso, intestinos e hígado de cada animal. En los bovinos, la eficacia de la triple combinación fue 100% ( $P < 0.05$ ) contra *Haemonchus placei*, *Ostertagia ostertagi*, *Trichostrongylus axei*, *Cooperia oncophora/punctata* y *Fasciola hepatica*. En los ovinos, la eficacia contra los distintos helmintos fue: *Haemonchus contortus* 99.2%, *Teladorsagia circumcincta* 100%, *Trichostrongylus axei* 100%, *Trichostrongylus colubriformis* 98.1%, *Cooperia pectinata/punctata* 100% y *Fasciola hepatica* 100% ( $P < 0.05$ ).

De acuerdo con los lineamientos de la World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP) para la evaluación de antihelmínticos en rumiantes (Wood et al 1995) los resultados indican que la triple combinación IVM/LEV/CLN evaluada en el presente trabajo se encuadra como altamente eficaz ( $> 98\%$ ) contra infecciones mixtas por nematodos gastrointestinales y *F. hepatica* en bovinos y ovinos.



# BOVINOS

---

**100%** EFICACIA  
CONTRA

*Haemonchus placei*  
*Ostertagia ostertagi*  
*Trichostrongylus axei*  
*Cooperia oncophora/punctata*  
*Fasciola hepática*

---



# OVINOS

---

**98.1%** EFICACIA  
CONTRA

*Trichostrongylus colubriformis*

---

**99.2%** EFICACIA  
CONTRA

*Haemonchus contortus*

---

**100%** EFICACIA  
CONTRA

*Teladorsagia circumcincta*  
*Trichostrongylus axei*  
*Cooperia pectinata/punctata*  
*Fasciola hepática*

---

# Overmectina DUPLEX

## FÓRMULA:

Cada 100 ml contiene:  
Levamisol clorhidrato..... 20 g  
Ivermectina..... 0,50 g  
Agentes de formulación....c.s.p.

## INDICACIONES:

Tratamiento y control de parasitosis externas e internas de los bovinos y ovinos.

## ADMINISTRACIÓN:

Bovinos: Vía subcutánea en la piel floja por delante o por detrás de la paleta. No debe aplicarse por vía endovenosa o intramuscular.

Ovinos: Vía subcutánea en la cara interna de la pierna.

## DOSIFICACIÓN:

1 ml cada 25 k.p.v.

## PRESENTACIÓN:

Fascos con 10, 50, 200 y 500 ml de contenido neto.



# Overmectina TRIPLEX

## FÓRMULA:

Cada 100 ml contiene:  
Levamisol clorhidrato..... 20 g  
Clorsulón ..... 5 g  
Ivermectina..... 0,50 g  
Agentes de formulación....c.s.p.

## INDICACIONES:

Tratamiento y control de parasitosis externas e internas de los bovinos y ovinos.

## ADMINISTRACIÓN:

Bovinos: Vía subcutánea en la piel floja por delante o por detrás de la paleta. No debe aplicarse por vía endovenosa o intramuscular.

Ovinos: Vía subcutánea en la cara interna de la pierna.

## DOSIFICACIÓN:

1 ml cada 25 k.p.v.

## PRESENTACIÓN:

Fascos con 10, 50, 200 y 500 ml de contenido neto.



**PRÓXIMO LANZAMIENTO**

# Overmectina TRIPLE ORAL

## FÓRMULA:

Cada 100 ml contiene:  
Levamisol clorhidrato..... 8 g  
Triclabendazol..... 12 g  
Ivermectina..... 0,20 g  
Agentes de formulación...c.s.p.

## INDICACIONES:

Tratamiento de parasitosis de los bovinos y los ovinos producidas por vermes gastrointestinales y pulmonares. Control de infestaciones de Fasciola hepática y Fasciola gigántica adultas e inmaduras.

## ADMINISTRACIÓN:

Vía oral.

## DOSIFICACIÓN:

1 ml cada 10 k.p.v.

## PRESENTACIÓN:

Bidón con 2,5 litros de contenido neto.

