

Overline LARGE DUO

DESCRIPCIÓN:

Antiparasitario externo e interno de uso tópico.

FÓRMULA:

 Cada 100 ml contiene:

Fipronil 1 g
Ivermectina 0,50 g
Agentes de formulación c.s.p

INDICACIONES:

Tratamiento y control de parásitos gastrointestinales, pulmonares, y garrapatas (*Rhipicephalus microplus*).

ESPECIES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:

1 ml / 10 k.p.v. a lo largo del lomo, en una línea desde la cruz hasta la base de la cola. El colorante azul identifica al animal tratado durante 3 a 5 días.

TABLA CON EJEMPLOS DE DOSIFICACIÓN:

PESO (Kg)	DOSIS (ml)
Hasta 100	10
150	15
200	20
250	25
300	30
350	35
400	40
450	45
500	50

El intervalo entre tratamientos no debe ser menor a los 2 meses.

PRESENTACIÓN:

Bidones con 1 y 5 litros de contenido neto.



Overline LARGE DUO

GARRAPATAS

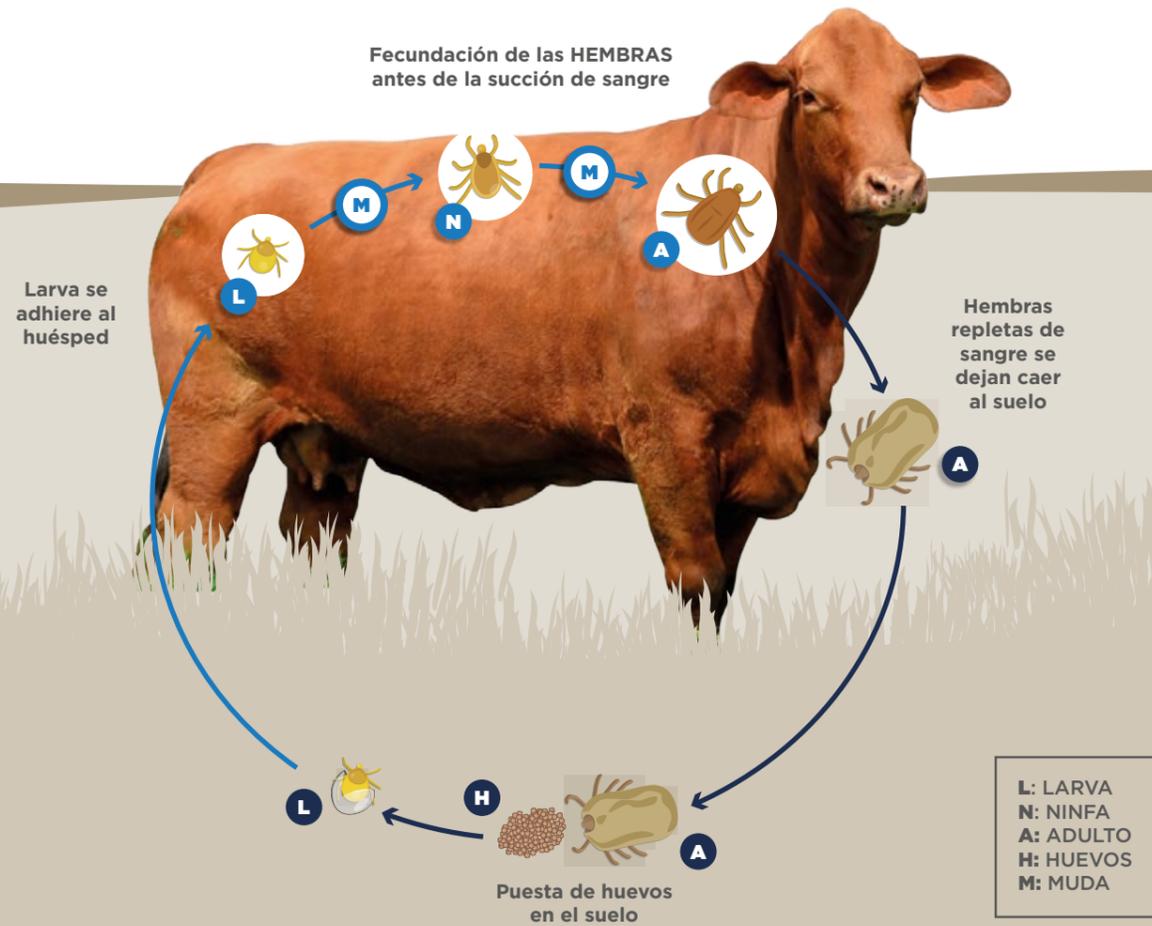
Rhipicephalus microplus

La garrapata común del bovino (*Rhipicephalus microplus*) es un ectoparásito de alto impacto económico. Representa una de las limitantes más graves para el desarrollo de la ganadería de carne en el Noroeste, Noreste y Litoral Argentino provocando pérdidas que van desde la disminución de peso del animal hasta la desvalorización de la calidad del cuero.

CICLO DE VIDA

CICLO PARASÍTICO

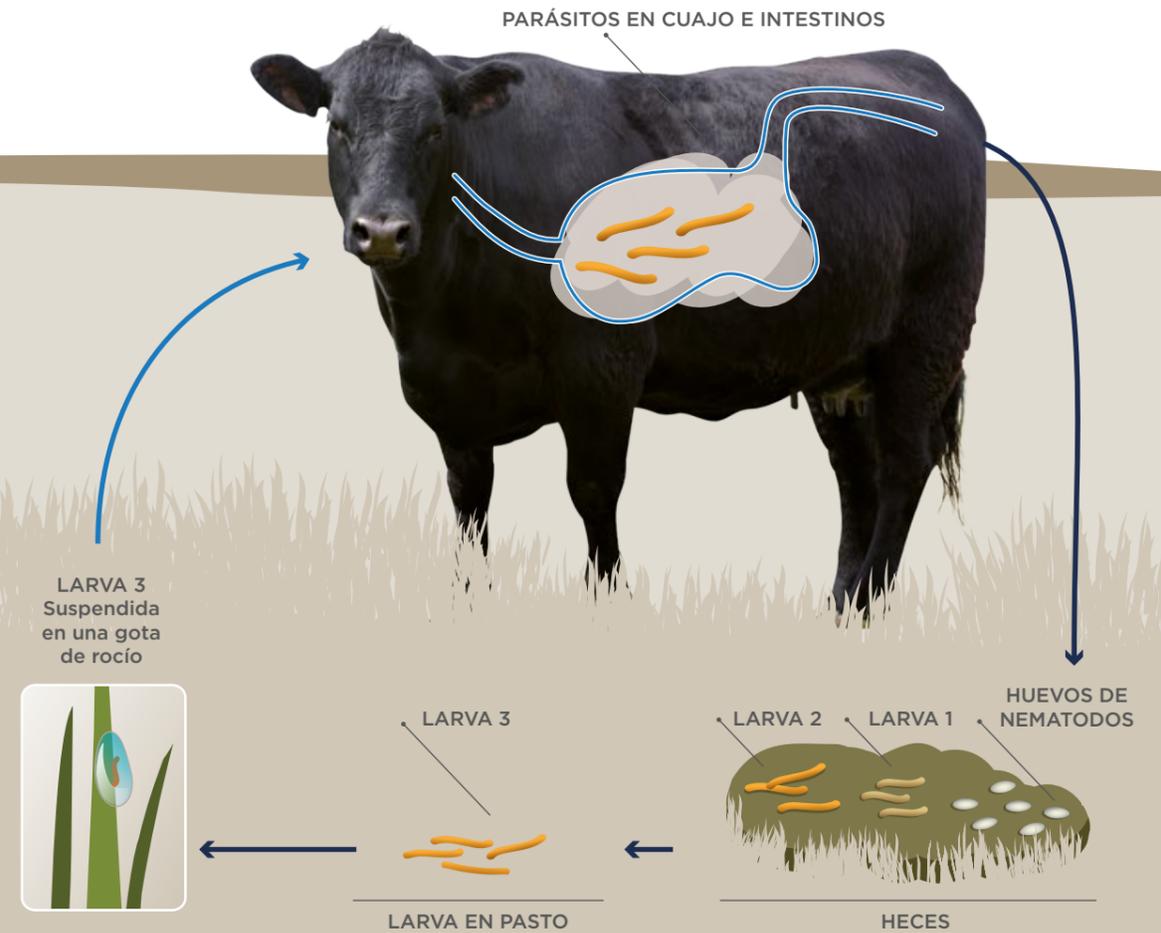
CICLO NO PARASÍTICO



NEMATODOS

Los parásitos internos más importantes que afectan a los bovinos son un grupo de nematodos que parasitan el aparato digestivo y respiratorio, ocasionando severas pérdidas productivas, retardando el crecimiento y reduciendo la ganancia de peso del animal.

CICLO DE VIDA



CONSECUENCIAS DE GARRAPATAS Y NEMATODOS EN NÚMEROS



Impacto sobre el crecimiento del ternero

50% ↓

Hasta un 50% de pérdida de peso en terneros

30% ↓

Hasta un 30% de pérdida de peso en adultos



Hasta 2,5 lts de leche menos por día

Overline LARGE DUO es la primera combinación de Fipronil e Ivermectina del mercado argentino, un producto de comprobada eficacia en el control de las parasitosis de mayor importancia económica que afectan al ganado bovino.

FIPRONIL

Es un insecticida de amplio espectro y alto poder residual. El Fipronil impide la entrada de iones calcio a la célula al unirse a tres tipos de canales de calcio, uno mediado por el neurotransmisor GABA y los otros dos por glutamato, ubicados en la membrana de las neuronas, provocando la muerte del parásito por hiperexcitación. Este mecanismo de acción lo convierte en un antiparasitario altamente efectivo frente a insectos resistentes a principios activos que alteran solo los canales de calcio mediados por GABA.

IVERMECTINA

Es un agente ecto-endoparasiticida altamente eficaz contra nematodos gastrointestinales, pulmonares y garrapatas. La ivermectina actúa sobre el sistema nervioso de los parásitos estimulando la liberación de GABA (ácido gamma-amino-butírico) y provocando parálisis flácida y posterior muerte.

VENTAJAS DE OVERLINE LARGE DUO



Alto poder de volteo frente a garrapatas



Acción combinada frente a garrapatas y nematodos



ESCASO PERÍODO DE RETIRO EN CARNE

Escaso período de retiro en carne, sólo 71 días



Poder residual absoluto de 30 días

Aprobado para zona de erradicación



Elaborado bajo normas internacionales GMP / BPFVP



99,69% de eficacia en prueba oficial realizada por SENASA para productos garrapaticidas



100% de eficacia en el control de la parasitosis causante de la gastroenteritis verminosa



Jeringa aplicadora que no derrama



Incluye BACKPACK, novedoso sistema que facilita las tareas de manejo del producto



Evaluación de la eficacia de OVERLINE LARGE DUO sobre los nematodos gastrointestinales que afectan a los bovinos

Dr. Jorge Errecalde (INCAM S.A.)

MATERIALES

Se utilizaron 20 bovinos, de los cuales 10 fueron tratados con OVERLINE LARGE DUO y asignados al Grupo Tratado, y otros 10 no recibieron tratamiento y fueron asignados al Grupo Control.

CRONOGRAMA DEL ESTUDIO

DÍA	ACTIVIDAD
-7	Selección de animales. Identificación. Acostumbramiento. Toma de muestras para Hpg y selección de grupo experimental.
-5	Selección final de 20 animales experimentales.
-1	Pesaje de animales. Toma de muestras para Hpg y cultivo de larvas. Asignación de animales a dos grupos experimentales.
0	Tratamiento con Overline Large Duo.
7	Toma de muestras de materia fecal. Análisis de Hpg y cultivo de larvas.
14	Toma de muestras de materia fecal. Análisis de Hpg y cultivo de larvas.

TRATAMIENTO

1 ml / 10 k.p.v. de OVERLINE LARGE DUO, equivalente a 1 mg / k.p.v. de fipronil y 500 µg / k.p.v. de Ivermectina. Dosis única. Aplicación pour on sobre el animal, en una línea desde la cruz hasta la base de la cola.

CÁLCULO DE LA EFICACIA

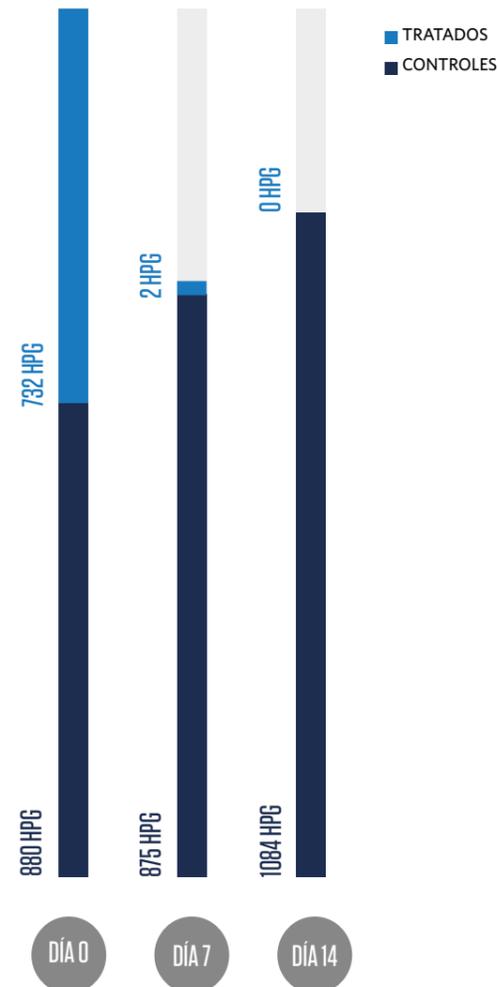
Durante el período pos-tratamiento, la eficacia fue calculada por diferencias en conteos de huevos por gramo de heces (Hpg) en animales de los Grupos Control y Tratado, utilizando la siguiente fórmula:

Porcentaje Eficacia

$$\left[\frac{\text{control} - \text{tratados}}{\text{control}} \right] \cdot 100$$

RESULTADOS

EVOLUCIÓN HPG DEL GRUPO TRATADO CON OVERLINE LARGE DUO VS GRUPO CONTROL



100% de eficacia a los 14 días pos tratamiento



Prueba de eficacia de OVERLINE LARGE DUO sobre la garrapata común del bovino

En la localidad de Camba Punta (provincia de Corrientes) se llevó a cabo la prueba oficial de eficacia de OVERLINE LARGE DUO sobre el ciclo evolutivo de la garrapata común del bovino (*Rhipicephalus microplus*).

El ensayo se realizó sobre un grupo de bovinos previamente seleccionados, que en condiciones de estabulación, fueron parasitados con altas cargas de larvas (20.000) en forma semanal por derrame dorso-lumbar. El día 0 se asignaron 10 animales al Grupo Tratado, los cuales recibieron una dosis de OVERLINE LARGE DUO a razón de 1 ml / 10 k.p.v., mientras que otros 10 bovinos no recibieron tratamiento, constituyendo el Grupo Control. Luego se procedió a la recolección y recuento de teleoginas hasta la finalización de la prueba el día 24.

Inicio de parasitación



Overline LARGE DUO

Recuento de Teleoginas

Grupo Control: 42044
Grupo Tratado: 614

> 99,69% eficacia

CONCLUSIÓN

Los resultados indican que Overline Large Duo fue altamente eficaz en la reducción de huevos de los nematodos que afectan a los bovinos.

CONCLUSIÓN

Como resultado se obtuvo un porcentaje de eficacia del 99,69% y un poder residual absoluto de 30 días, siendo aprobado por SENASA en Argentina como garrapaticida bovino para utilizar en área endémica del *Rhipicephalus microplus*.