



Eprinover pour on

EFICACIA Y SEGURIDAD PARA EL
CONTROL DE PARASITOSIS EN
SU GANADO DE CARNE Y LECHE

over[®]
MEDICINA VETERINARIA

3 DÍAS SIN PERÍODO DE RETIRO EN LECHE

Parasitosis

Las parasitosis internas y externas constituyen dos de las principales limitantes de la salud de la ganadería actual.

A la hora de elegir una solución para su control y tratamiento, se presenta el desafío de encontrar un producto que resulte práctico y eficaz, y que a la vez no genere residuos en leche y carne.

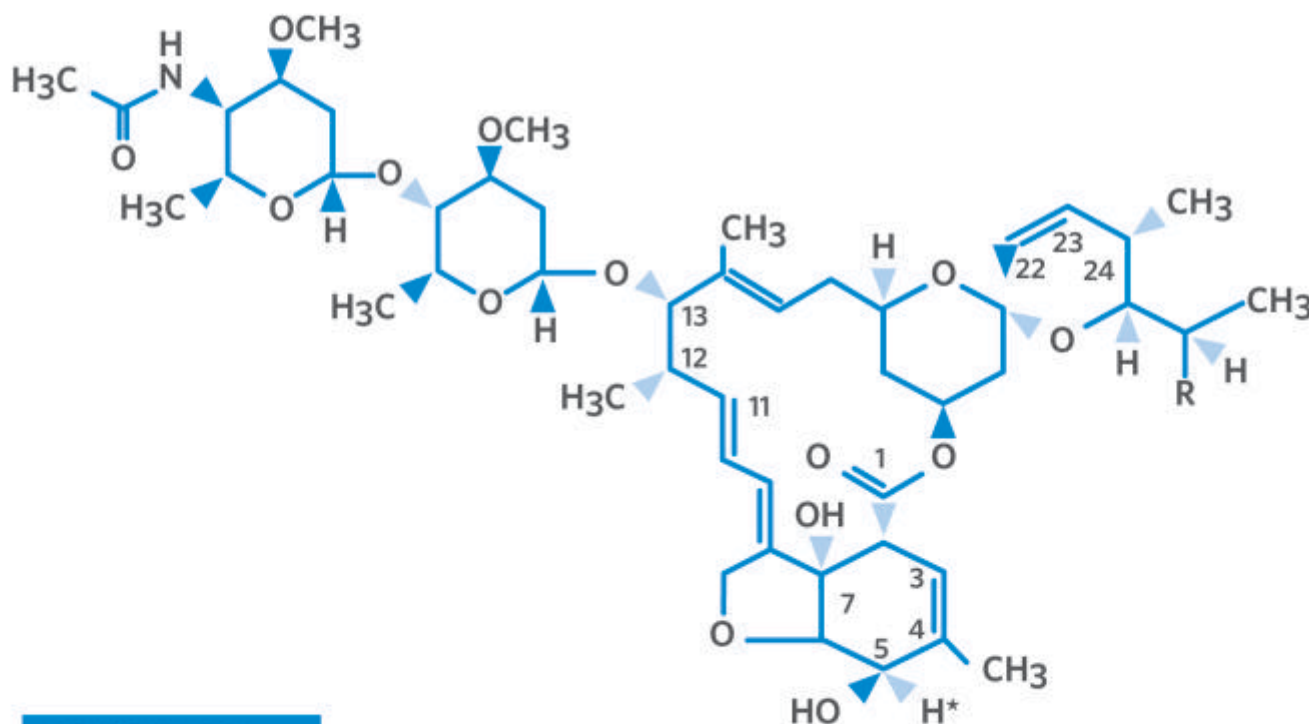
EPRINOVER POUR ON es un antiparasitario elaborado a base de Eprinomectina, una lactona macrocíclica derivada de las avermectinas que no tiene retiro en leche, permitiendo su uso en vacas lactantes.

0
DÍAS

SIN PERÍODO
DE RETIRO
EN LECHE

Mecanismo de acción

La eprinomectina se une selectivamente a los canales de cloro mediados por glutamato presentes en las células nerviosas y musculares de los invertebrados. Esto provoca un aumento de la permeabilidad de la membrana celular, conduciendo a la parálisis y muerte.



MOLÉCULA DE
EPRINOMECTINA

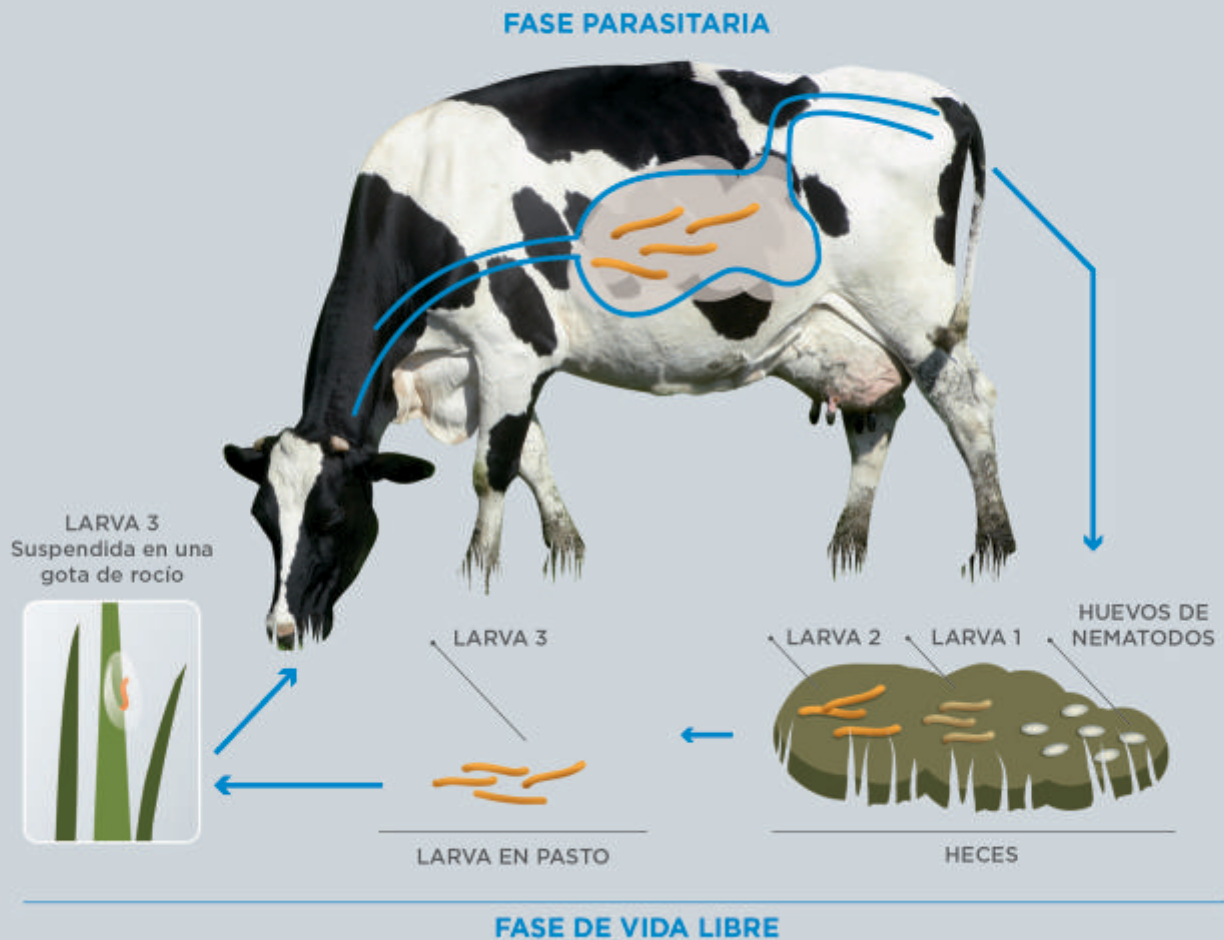


Nematodos

Los nematodos gastrointestinales provocan un alto impacto económico a partir de pérdidas productivas, retraso del crecimiento y reducción en la ganancia de peso.

| GÉNERO | LOCALIZACIÓN | EFEECTO PATOGENICO |
|---|-------------------|---|
| <i>Haemonchus placei</i> (Lombriz Grande) | Abomaso | Succionan sangre, tanto en los estadios larvales como adultos. Puntillado hemorrágico. Anemia. |
| <i>Ostertagia ostertagi</i> (Lombriz Marrón) | Abomaso | Adultos e inmaduros dañan la mucosa abomasal, afectando la función digestiva. Lesiones nodulares umbilicales. |
| <i>Trichostrongylus axei</i> (Lombriz Pequeña) | Abomaso | Áreas de necrosis localizadas (lesiones crateriformes). |
| <i>Trichostrongylus colubriformis</i> (Lombriz Pelo) | Intestino delgado | Altas cargas causan congestión y enteritis catarral erosionando la superficie epitelial. |
| <i>Cooperia oncophora</i> , <i>punctata</i> , <i>pectinata</i> (Lombriz de cuello estriado) | Intestino delgado | Los adultos interfieren la actividad digestiva. Generalmente complican el cuadro iniciado por ostertagia en el cuajo. |
| <i>Nematodirus helvetianus</i> (Lombriz de cuello enroscado) | Intestino delgado | Una alta carga puede interferir la absorción intestinal. |
| <i>Oesophagostomum radiatum</i> (Lombriz Nodular) | Ciego y Colon | Formas inmaduras producen nódulos en la pared intestinal que suelen abscedarse (grano de tripa). |

Ciclo parasitario típico de un nematodo



Propagación de nematodos

La humedad y la temperatura son esenciales para su supervivencia, desarrollo y transporte, por lo que la mayoría de las larvas de vida libre sobreviven a las condiciones invernales, mientras que la época de altas temperaturas y déficit hídrico limitan su propagación.

Impacto

UN VACUNO CON UNA CARGA MAYOR A 200 PARÁSITOS, LA CUAL NO PROVOCA SÍNTOMAS EVIDENTES

REDUCE
HASTA UN

20%

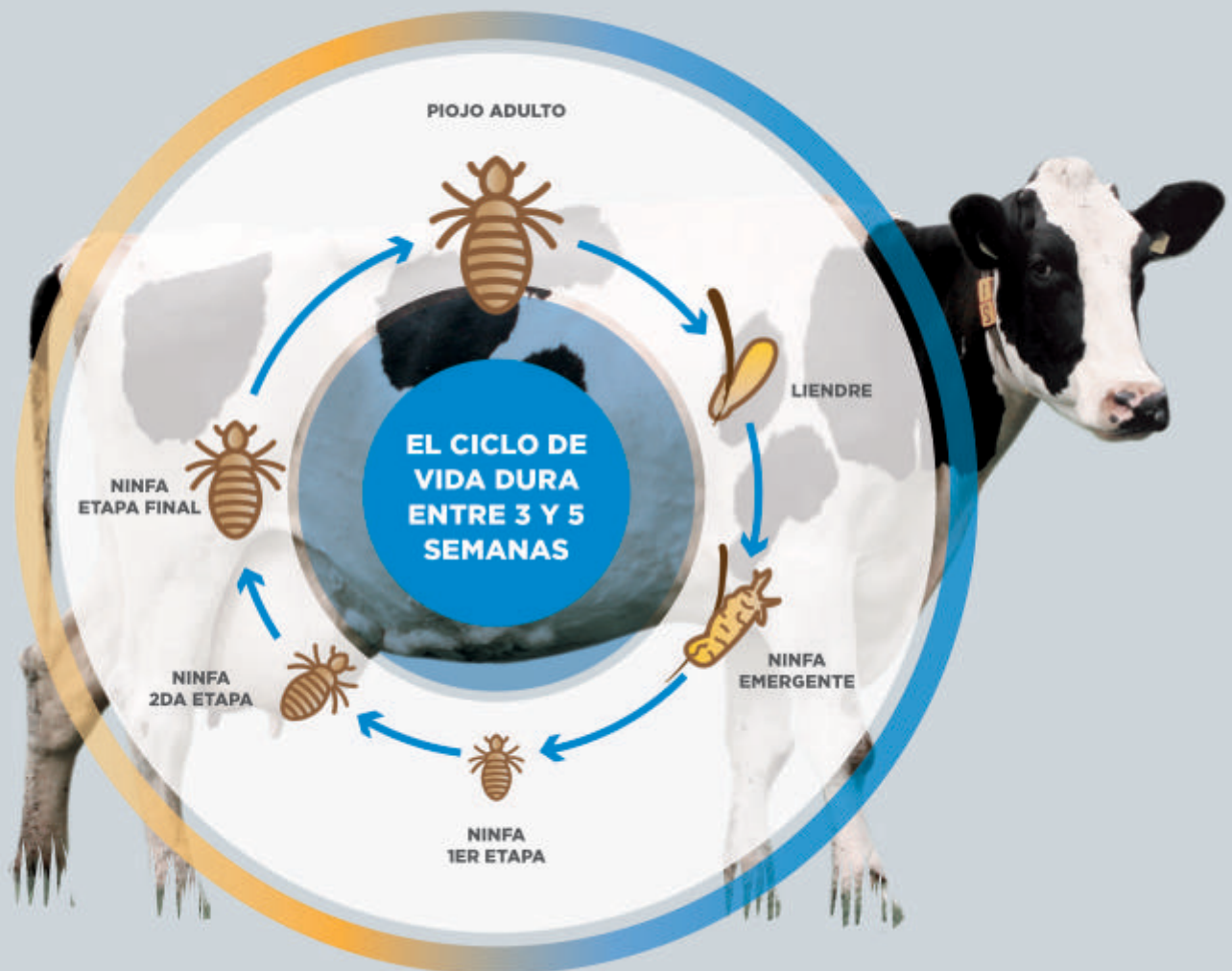
EL APETITO

LA PRODUCCIÓN DE LECHE

LA PRODUCCIÓN DE CARNE

LOS SIGNOS DE CELO

Ciclo biológico del piojo



Piojos

Algunos factores predisponen la presencia de esta parasitosis, como por ejemplo animales mal alimentados, pelaje denso, o animales jóvenes con mala alimentación.

Los piojos pasan toda su vida sobre el mismo hospedador y su transmisión entre hospedadores es por contacto. Las infestaciones se desarrollan sobre todo en estación fría y culminan al inicio de la primavera.

Como consecuencia de la intensa irritación que causa la picadura de estos artrópodos, los animales se frotan contra postes, alambres, etc., recurren al autolamido, y pasan menos tiempo alimentándose. Aparecen lesiones en la piel (engrosada con pliegues y descamada) y áreas alopecías.

PRUEBA DE EFICACIA CLÍNICA DE EPRINOMECTINA 0.5% POUR ON EN BOVINOS INFECTADOS NATURALMENTE CON NEMATODOS TRICHUSTRONGYLIDEOS

CESAR FIEL – PEDRO STEFFAN

PERÍODO: Agosto-Septiembre de 2018

LUGAR: Establecimiento ganadero de la provincia de Buenos Aires (Centro-oeste) con antecedentes de parasitosis gastrointestinal en los bovinos.

MATERIALES Y PROCEDIMIENTO: se seleccionaron 25 novillos Aberdeen Angus, de peso promedio 222.1 k.p.v. y se realizó recuento de huevos en materia fecal superiores a 100 HPG. El día 0 se formaron 2 grupos: el GRUPO 1 (n=10) constituyó el grupo control sin tratamiento, y el GRUPO 2 (n=15) fue tratado vía derrame dorsal con la formulación de Eprinover Pour On a la dosis de 500 mcg/kpv (1 ml/10 kpv). Al día +14 se extrajeron nuevamente muestras de materia fecal, obteniendo promedios de HPG de 164 y 13.3 para los grupos I y II respectivamente.

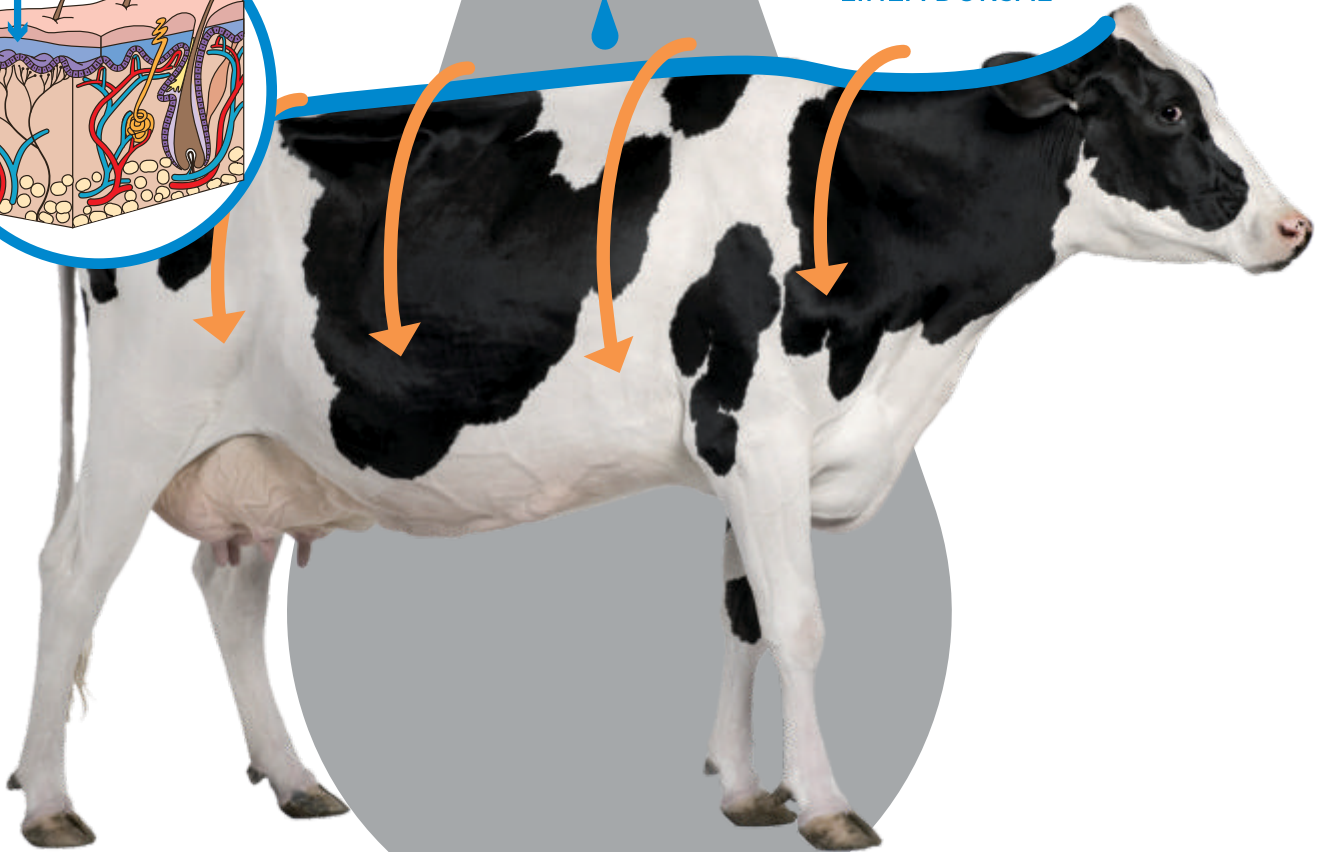
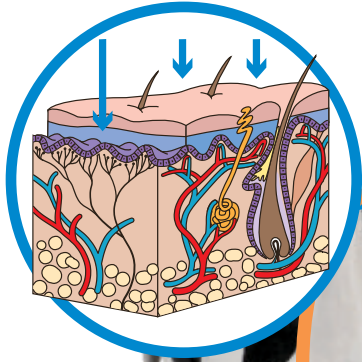
Resultados

EPRINOVER Pour On en dosis de 500 mcg/kpv (1 ml/10 kpv) demostró una eficacia clínica medible en términos de excreción de huevos de nematodos (TRCH) de 91,3%. El coprocultivo del día +14 reveló una eficacia de 100% sobre *Haemonchus spp* y superior al 90% sobre *Ostertagia spp*, *Cooperia spp*, *Oesophagostomum spp*, *Trichostrongylus spp*.



Aplicación pour on

APLICACIÓN A
LO LARGO DE LA
LÍNEA DORSAL



Eficacia y seguridad para el control de parasitosis en su ganado de carne y leche.

EPRINOVER es un endectocida de amplio espectro y probada eficacia. Su aplicación sin período de retiro en leche permite utilizarlo en ganado de carne y leche, inclusive para vacas en lactación.



Eprinover

pour on

FÓRMULA: Cada 100 ml contiene:

Eprinomectina.....0,5 g
Agentes de formulación.....c.s.p.

INDICACIONES DE USO:

Indicado para el tratamiento y control de parasitosis externas e internas de los bovinos. Nematodos gastrointestinales (incluyendo estados inhibidos de *Ostertagia ostertagi* ,) pulmonares (*Dictyocaulus viviparus*), piojos chupadores y masticadores.

FORMA DE APLICACIÓN:

El producto se aplica pour-on.

DOSIFICACIÓN:

Se recomienda utilizar 1 ml cada 10 k.p.v., lo que equivale a 0,5 mg de eprinomectina por k.p.v.

PRESENTACIONES:

Bidón autosuficiente de 100 ml y 1 litro.
Bidón de 2 y 5 litros.



0 DIAS SIN PERÍODO DE RETIRO EN LECHE