



ANTIPARASITARIO SUPERIOR



Dovertec[®]
DORADO

over 40
MEDICINA VETERINARIA AÑOS



Dovertec®

DORADO

Es el nuevo endectocida de OVER que combina amplio espectro de acción, persistencia y fácil aplicación.

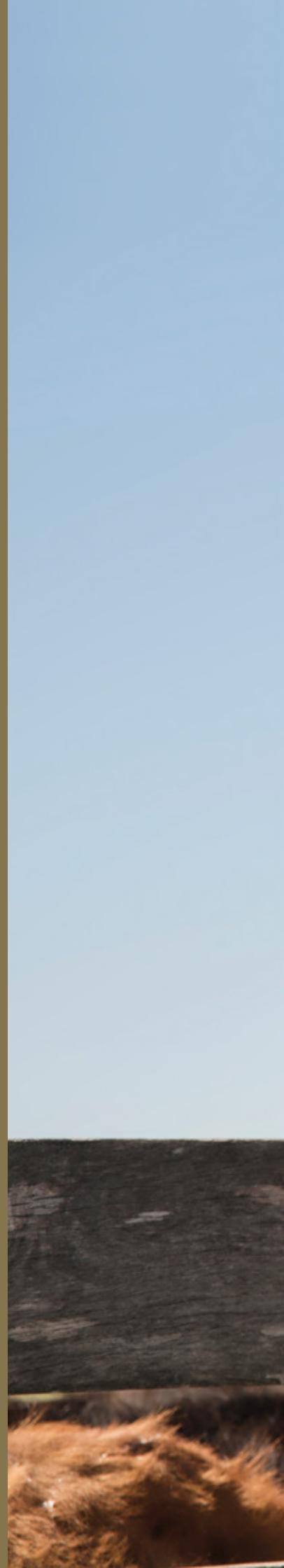
Está formulado a base de Doramectina, un principio activo de alta liposolubilidad, lo que asegura una rápida absorción y amplia distribución en los diferentes tejidos corporales.

La formulación de Dovertec Dorado combina excipientes oleosos en las proporciones justas para generar una óptima jeringabilidad, aún en condiciones extremas de temperatura.

DORAMECTINA

Es una lactona macrocíclica perteneciente a la familia de las avermectinas que deriva de la fermentación del actinomiceto *Streptomyces avermectilis*.

Produce parálisis flácida en los nematodos al incrementar la permeabilidad de la membrana celular para los iones cloruro a nivel de receptores de glutamato y del complejo GABA, lo cual resulta en la hiperpolarización y parálisis de la musculatura faríngea y somática de los parásitos (Arena, 1995; Martin, 1997).



¿POR QUÉ ELEGIR DOVERTEC® DORADO?



Formulación persistente de alta concentración



Amplio espectro de acción



Elaborado bajo normas GMP



Excelente jeringabilidad



Incluye envase protector



Eficaz contra URA



30 días de poder residual absoluto contra Garrapatas



100% eficaz contra Parásitos gastrointestinales



Eficaz contra Bicheras



TABLA 2: LOTE CONTROL

Identificación por nº de caravana	Larvas vivas antes del tratamiento (día cero)	Larvas vivas post tratamiento (día 7)	Día 14	Día 21	Día 28	Día 35	Día 42	Día 49	Día 56	Día 63	Día 70
			192 A	20	20	23	15	13	18	18	17
2288	18	18	18	19	14	16	12	13	10	10	12
140	15	16	13	13	20	13	13	15	13	17	15
OE25	15	15	10	12	16	14	14	13	12	13	11
14	13	13	16	16	13	20	18	18	15	20	12
7015	13	12	12	11	11	16	16	15	13	19	15
2944	11	11	10	10	10	14	14	12	11	18	15
0497	10	10	9	9	11	11	12	18	12	13	11
9301	10	10	13	13	11	15	15	13	11	13	10
4290	10	10	11	10	13	13	11	10	11	10	13
PROMEDIO	13.5	13.5	13.5	12.8	13.2	14.4	14.3	14.4	12.3	14.9	13.4

CONCLUSIONES:

Los animales tratados no presentaron reacciones adversas a los tratamientos realizados.

La eficacia al tratamiento mostró una reducción significativa (100% de eficacia), en todos los animales tratados, respecto de los controles (sin tratamiento) hasta el día 56 inclusive, reduciendo este porcentaje en un 95.14% para el día 63 y un 81.86% para el día 70.



100% EFICAZ CONTRA URA

PRUEBA GARRAPATAS

Dirección Nacional de Laboratorio y Control Técnico
CAMPO EXPERIMENTAL CAMBA PUNTA

La prueba de eficacia realizada para determinar el porcentaje de inhibición del ciclo evolutivo de la garrapata común del bovino *Boophilus (R) microplus*, arrojó los siguientes resultados:



EFICAZ CONTRA GARRAPATAS



99.47% de eficacia



30 días de poder residual

PRUEBA PARÁSITOS INTERNOS

Prueba de eficacia clínica de Doramectina 3.5% en bovinos infectados naturalmente con nematodos trichostrongylideos.

Pedro Steffan, César Fiel. Área de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Departamento de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Campus Universitario (7000) Tandil.

Se desarrolló un estudio de campo para determinar la eficacia clínica de una formulación parenteral con Doramectina 3.5% sobre infecciones naturales de nematodos trichostrongylideos en bovinos. La prueba se desarrolló siguiendo los lineamientos de la WAAVP y fue basada en el test de reducción del conteo de huevos (TRCH) en la materia fecal de los animales tratados y control sin tratamiento. La prueba se llevó a cabo entre agosto y septiembre de 2018 en un establecimiento ganadero de la provincia de Buenos Aires (centro-este) con antecedentes de parasitosis gastrointestinal en los bovinos. A partir de una tropa de novillitos Aberdeen Angus de 217.7 Kg de peso promedio, se seleccionaron 25 animales con recuento de huevos de nematodos en la materia fecal mayores a 100 huevos por gramo (HPG). El día 0 de la prueba, se formaron 2 grupos de 10 y 15 animales cada uno denominados Grupo 1 (312 HPG) y Grupo 2 (285.3 HPG) respectivamente. Los animales del Grupo 1 fueron el control sin tratamiento y los del Grupo 2 fueron tratados por vía S.C. con la formulación de Doramectina 3.5% a la dosis 700 mcg/k.p.v. -1 ml/50 k.p.v.-. Se determinaron los géneros parasitarios involucrados en la infección por coprocultivos e identificación de larvas infectivas.

Al día +14 p.t. se extrajeron muestras de materia fecal para determinar el número de huevos de nematodos (HPG). La eficacia clínica de la formulación evaluada se determinó a través de una fórmula que compara los promedios de HPG ante/pos tratamiento e incluye también los valores del grupo control. Los promedios de HPG a los 14 días p.t. fueron 164 y 0 para los Grupos 1 (control no tratado) y 2 (Doramectina 3.5%) respectivamente, siendo la diferencia estadísticamente significativa ($p < 0.05$).

La Doramectina 3.5% aplicada a los animales por vía S.C. en volumen de 1 ml/ 50 k.p.v. demostró una eficacia clínica -medida en términos de excreción de huevos de nematodos HPG/TRCH- de 100% contra los nematodos de mayor importancia económica en la región donde se realizó la prueba: *Ostertagia spp.*, *Cooperia spp.*, *Haemonchus spp.*, *Oesophagostomum spp.* y *Trichostrongylus spp.*

Se concluye que la formulación con Doramectina 3.5% demostró alta eficacia clínica (100%) - VICH - WAAVP- sobre infecciones naturales de los nematodos internos con mayor importancia económica que afectan a los bovinos.

En los cuadros 1 y 2 se describe la distribución proporcional (%) de los géneros parasitarios identificados en los coprocultivos del día 0 y 14 post-tratamiento, respectivamente.

Cuadro 1. Géneros parasitarios en coprocultivos (Día 0)

	<i>Haemonchus</i>	<i>Cooperia</i>	<i>Ostertagia</i>	<i>Oesophagost.</i>
Proporción (%)	44	34	18	4

Cuadro 2. Géneros parasitarios en coprocultivos del día +14 post-tratamiento

	Géneros parasitarios (%)				
	<i>Haemonchus</i>	<i>Cooperia</i>	<i>Ostertagia</i>	<i>Oesophagost.</i>	<i>Trichostrong.</i>
Control	62	14	16	4	4
Doramectina	0	0	0	0	0

PRUEBA MIASIS

Eficacia de Doramectina 3.5% en la prevención de miasis causadas por *Cochliomyia hominivorax* en heridas de castración de terneros.

Pedro Steffan, César Fiel. Área de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Departamento de Sanidad Animal y Medicina Preventiva, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Campus Universitario (7000) Tandil.

Se llevó a cabo una prueba, bajo condiciones de campo, para evaluar la eficacia de una formulación inyectable con Doramectina 3.5% en la prevención de miasis, causadas por larvas de *Cochliomyia hominivorax* en heridas de castración de terneros. Se realizó en un establecimiento ganadero del sudeste de la Provincia de Buenos Aires entre febrero y marzo de 2018. Se utilizaron machos enteros de 6-8 meses de edad, raza Aberdeen Angus y de 182.5 kg de peso promedio. Se formaron 2 grupos comparables, de 10 animales cada uno, denominados Grupo I y II respectivamente. Se realizó la castración quirúrgica de los 20 animales, y los del Grupo I actuaron como control sin tratamiento para la prevención de miasis. En tanto que los animales del Grupo II se trataron inmediatamente después de la castración con una formulación inyectable (vía S.C.) de Doramectina 3.5% a un volumen de 1 ml/50 kg.p.v. equivalente a 700 mcg/k.p.v.

Se inspeccionaron las heridas de castración en los días 4, 8, 12, 16 y 20 post castración. Se observó el desarrollo completo de miasis en 4 animales del Grupo I (40%) mientras que en los animales del Grupo II las heridas cicatrizaron asépticamente en su totalidad sin el desarrollo de miasis -sólo un animal presentó desarrollo larval hasta el día +8-. Complementariamente, se colectaron huevos y larvas de las heridas de castración que fueron incubados en condiciones de laboratorio hasta insectos adultos para proceder a la identificación de la mosca. La eficacia en la prevención de miasis por larvas de *C. hominivorax* fue de 100% ($p < 0.0867$).

El producto evaluado en este estudio constituye una herramienta terapéutica valiosa para prevenir las infecciones naturales por *Cochliomyia hominivorax* en diversas prácticas quirúrgicas de los bovinos como la castración, descorne, otras.

Evolución de la infección por *C. hominivorax* en las heridas de castración de los animales (Tratados con Doramectina 3.5%).

Identificación	Día 0		Día +4		Día +8		Día +12		Día +16		Día +20	
	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L
61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
64	--	--	+++	--	--	--	--	--	--	--	--	--
65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
68	--	--	+++	+++	--	+++	--	--	--	--	--	--
69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Referencias: H (huevos de *C. hominivorax*) L (Larvas de *C. hominivorax*)

En el día + 4 post-tratamiento el animal N° 68 reveló la presencia de "queresas" en los bordes de la herida de castración y pocas larvas desarrollando en el interior de la bolsa escrotal. La miasis se extendió hasta el día + 8 de la castración y a partir del día + 12 no se registraron huevos ni larvas, progresando la cicatrización de la herida hasta su cierre aséptico total sin necesidad de tratamiento local complementario.

Dovertec®

DORADO

DESCRIPCIÓN:

Endectocida inyectable de acción prolongada.

FÓRMULA:

Cada 100 ml contiene:

Doramectina.....3,5 g

Agentes de formulaciónC.S.

ESPECIES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos.

PRESENTACIÓN:

Frascos con 50, 200 y 500 ml de contenido neto.



Dovertec® DORADO es un producto desarrollado en conjunto con la Fac. de Bioquímica y Cs. Biológicas de la UNL. Convocatoria IP 2017 ASaCTel. Proyecto IP 0035-2017.

INDICACIONES DE USO:

Tratamiento y control de parásitos internos y externos que afectan a los bovinos.

Parásitos gastrointestinales:

Cooperia spp.

Haemonchus spp.

Ostertagia spp.

Oesophagostomum spp.

Nematodirus spp.

Trichostrongylus spp.

Trichuris spp.

Bunostomum phlebotomum

Strongyloides papillosus

Parásitos del pulmón:

Dictyocaulus viviparus

Parásitos externos:

Bicheras (*Cochliomyia hominivorax*)

Ura (*Dermatobia hominis*)

Garrapatas (*Rhipicephalus (Boophilus) microplus*).

DOSIFICACIÓN:

1 ml cada 50 k.p.v.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN:

Vía subcutánea.

TIEMPO DE SUPRESIÓN:

No destinar a faena para consumo humano a los animales tratados hasta 80 días después del último tratamiento. No administrar a vacas en producción láctea con destino a consumo humano o industrialización.

No administrar a animales jóvenes muy debilitados.

over 40
MEDICINA VETERINARIA AÑOS

Alfonsina Storni 680,
(S2447) San Vicente,
Pcia. de Santa Fe,
República Argentina.

T: +54 (3492) 47 0696 | 0086 | 0138

F: +54 (3492) 47 0196

M: labover@over.com.ar

www.over.com.ar

