



## Rank® L.A.

### EFICACIA COMPROBADA

En la reducción de huevos  
de nematodos y en el incremento  
en la ganancia de peso

#### INTRODUCCIÓN

Las infecciones por nematodos gastrointestinales representan un importante problema de salud animal en muchos países del mundo, por lo que han sido objeto de varios estudios.

El impacto económico de las nematodosis gastrointestinales generalmente se valora por la reducción en la ganancia de peso, sin embargo, también existe mortalidad, baja calidad de la canal, decomiso de vísceras y disminución de la fertilidad.

El objetivo fue evaluar el efecto de **Rank® L.A.** en la reducción de huevos de nematodos gastrointestinales en becerros recién destetados y la diferencia de la ganancia de peso.

Quiroz RH<sup>1</sup>, Chavarría MB<sup>2</sup>, Rojano FU<sup>2</sup>, Trejo J<sup>3</sup>,  
Hernández SA<sup>2</sup>, Cuetos P<sup>2</sup>, Cruz MI<sup>2</sup>, Ochoa GP<sup>1</sup>,

<sup>1</sup> Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM

E-mail: hquiroz@servidor.unam.mx

<sup>2</sup> Intervet México, S.A. de C.V.

Paseo de los Frailes No. 22, Santiago Tianguistenco  
C.P. 52600, Edo. de México

<sup>3</sup> Rancho Paraíso Las Palmas  
Municipio de Tecpatán, Chiapas



## MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio de campo se realizó en el rancho Paraíso Las Palmas, situado en el municipio de Tecpatan, Chiapas. Se emplearon 111 becerros destetados de aproximadamente 7 meses de edad, de raza Santa Gertrudis, sometidos a un sistema de pastoreo extensivo en potreros con pasto estrella de África. Los días -3 (2 de septiembre de 2002), 7 y 42 se colectaron heces, y se examinaron con la técnica de McMaster. Se conformaron dos grupos de 32 animales cada uno (G1 y G2), homogéneos en peso y número de huevos por g de heces. El día 0, el G1 fue tratado con Rank® L.A. El G2 se consideró testigo sin desparasitación. El día 42 se pesaron los becerros, con los datos se calculó la media, la desviación estándar (Daniel, 1984), el rango y el coeficiente de variación del número de huevos por g de heces y la ganancia de peso. Se empleó la prueba T de Student para comparar los grupos, mediante el programa *Statistical Analysis System (SAS)* (Zar, 1996).

## RESULTADOS

CUADRO 1

Efecto de Rank® L.A. sobre la reducción de huevos nematodos gastrointestinales

GRUPO	DÍA 0			DÍA 7			DÍA 42		
	X±e.e.	Rango	C.V.	X±e.e.	Rango	C.V.	X±e.e.	Rango	C.V.
G1 Rank L.A. N=32	820.3±108a	100-2300	74.57	603±14.9b	0-300	133.5	58.0±186	0-350	178.0
G2 testigo N=32	578.1±66a	100-1650	65.3	363±94.9c	0-2800	143.1	605±113.5	0-3100	120.9

Letras distintas denotan diferencia estadísticamente significativa (p<0.01).

CUADRO 2

Efecto de Rank® L.A. sobre la ganancia de peso en becerros destetados

GRUPO	DÍA 0			DÍA 42			Kilos Producidos
	X±d.e.	Rango Kg	C.V.	X±d.e.	Rango	C.V.	
G1 Rank L.A. N=32	163.3±30.3	92-222	18.5	182.9±30.8	113-245	16.8	19.6
G2 testigo N=32	166.8±29.9	112.0-235	17.9	175.3±30.9	125-245	17.6	8.5

X± de = Media y desviación estándar

## CONCLUSIONES

Rank® L.A. en este estudio se demostró una alta eficacia sobre la reducción de eliminación de huevos de nematodos gastrointestinales. La diferencia en la ganancia de peso en 42 días fue de 11.0 Kg lo que equivale a una diferencia de 264.5 g diarios adicionales a los del testigo.

# Rank® L.A.

Te da a ganar hasta 11.0 Kg de peso vivo

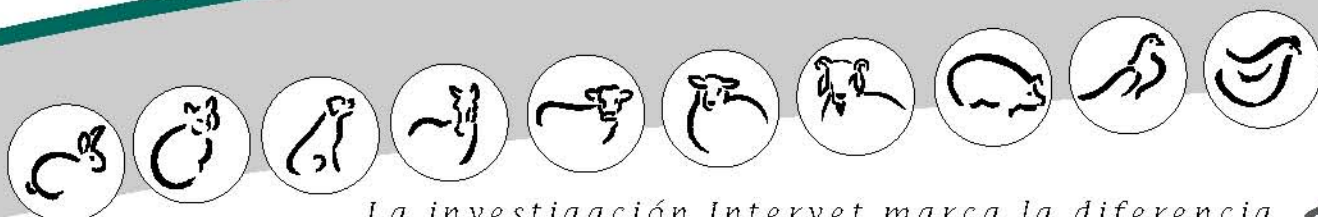


Rank® L.A.

Reg. SAGARPA: Q0273-210

## Referencias Bibliográficas

- Rodríguez A.B., Quiroz R.H., George S.S. 1995. Valoración de la reinfestación de nematodos gastrointestinales en bovinos en clima cálido. *Veterinaria México* 26:145-149.
- Quiroz R.H., Ibarra V.F., Ochoa G.P., Liébano H.E., Cruz P.G., Ramos M.E., Vera MY, 2002. Efecto de tratamientos antihelmínticos y la ganancia de peso en becerros lactantes. *Memoria del XXVI Congreso Nacional de Buiatría. As. Mexicana de Vet. Esp. Bov. A.C. México D.F.*, p.218.
- Quiroz R.H., Ibarra V.F., Liébano H.E., Cruz P.J., Ramos E., Ochoa P. Effect of the weight gain and egg elimination in calves treated with ivermectin. *Proceeding The 19 International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology, August 10-14, 2003 New Orleans*, p261.
- Quiroz R.H., 2001. Comparación del efecto de antihelmínticos sobre la reducción de eliminación de huevos de nematodos y la ganancia de peso en ganado bovino. *Acta Parasitológica Portuguesa* 8:366.



La investigación Intervet marca la diferencia

Para mayor información contacte a su representante Intervet. Consulte al Médico Veterinario Zootecnista

Intervet México, S.A. de C.V. Av. Paseo de los Frailes No. 22, Parque Industrial Santiago Tianguistenco, C.P. 52600, Edo de México, Tel.: 01(713) 1350-300 Fax: 01(713) 1350-354 www.intervet.com.mx Oficinas Interlomas Dirección Técnica, Tel.: (55) 5290-2527 Fax: (55) 5290-2536

