

Evaluación de la Metafilaxia del Foxol® (Tetramisol 22,3gr) y Ricovet 17% (Ricobendazol) en el Control de *Oesophagostomun sp*, *Haemonchus sp* y *Trichostrongylus sp*. En mautes, novillas, vacas en producción y Toros.

Tipo de Estudio

Ensayo de Campo

Objetivo General

Eliminar o reducir la presencia de parásitos internos en el organismo animal.

Objetivo Especifico

Evaluar la eficacia in vivo del protocolo antihelmíntico aplicado (Tetramisol, Ricobendazol) mediante la reducción de la carga parasitaria fecal (Huevos por gramos de heces) post-tratamiento.

Introducción

La parasitosis gastrointestinal por nematodos representa uno de los mayores desafíos sanitarios y productivos en la ganadería bovina venezolana, impactando directamente la rentabilidad de las unidades de producción. La presencia de géneros altamente patógenos como *Haemonchus contortus*, *Trichostrongylus spp.* y *Oesophagostomum spp.* es una constante preocupación, dada su capacidad para inducir cuadros clínicos severos que incluyen anemia, diarrea, marcada pérdida de condición corporal, inapetencia, fallas reproductivas (como abortos) y, en casos avanzados, mortalidad en todas las categorías de animales.

Este informe detalla la intervención realizada en una unidad de producción bovina bajo un sistema de pastoreo rotacional continuo, que presentó una alta morbilidad y mortalidad asociada a un complejo parasitario gastrointestinal. Ante la severidad de los signos clínicos y la confirmación diagnóstica mediante análisis coprológicos individuales, hematología completa y enzimas hepáticas, se implementó un protocolo terapéutico dual. Este abordó tanto el soporte vital de los animales comprometidos con un reconstituyente hematínico y metabólico (Forca), como la eliminación de la carga parasitaria con un tratamiento antihelmíntico combinado (Tetramisol seguido de Ricobendazol).

El objetivo de este trabajo de campo fue no solo mitigar la crisis sanitaria inmediata, sino también evaluar la eficacia del protocolo establecido y sentar las bases para una estrategia de control parasitario integrada y sostenible, fundamental para la salud y productividad a largo plazo del rebaño.

Metodología

- Investigación aplicada, cuantitativa, descriptiva.

Finca la Elegancia, Municipio La Cañada de Urdaneta, parroquia Concepción.

Desarrollo del trabajo

- Se evaluaron un total de 50 Animales en producción y con menos de 60 días de paridas, próximas y novillas en servicio. Se tomaron muestras de sangre directamente de la yugular para realizar hematología completa (Hematocrito, Hemoglobina, cuentas blancas) y evaluación de enzimas hepáticas (Alt,Ast), además de esto se tomaron muestras directamente del recto de cada animal para realizar coprología y analizar mediante la técnica de Mc Master fundamentada en principio de flotación en un total de 20 animales.
- No hubo grupo control ya que se decidió aplicar tratamiento al rebaño completo debido a la carga parasitaria y signos clínicos que presentaban los animales.
- Al tener los resultados se procedió a colocar en la primera aplicación Foxol (Tetramisol 22,3%), a los 14 días para el refuerzo se aplicó Ricovet 17% (Ricobendazol 17%) ambos a una dosis de 1ml por cada 50kg de peso vivo.
- Se indico tratamiento para el aumento de glóbulos rojos debido a que el hematocrito y hemoglobina de los animales arrojó una anemia moderada, para esto se aplicó Forca con un intervalo de 7 días por tres dosis.

Resultados

Dia 0

Cod. Animal	<i>Oesophagostomun sp</i>	<i>Haemonchus sp</i>	<i>Trichostrongylus sp</i>	Hto	Hbg	Alt	Ast	CGB	Neu	Linf	Eos	Solidos Totales
32863	110	90	120	26	9.4	24	105	6250	38	42	0	8.4
23336	80	100	70	33	11	23	120	6270	49	45	6	7.4
22810	80	100	110	24	8.4	39.5	95.6	9900	35	62	14	7.4
22528	180	120	100	26	8.6	31.8	85.1	7590	65	31	10	6.4
22336	110	160	80	23	7.6	29.7	86.1	8670	63	24	12	6.0
16628	90	140	110	35	11.6	35.6	127.4	7700	40	34	25	8.0
16171	100	60	90	18	8.0	19	102.2	6050	67	23	10	7.0
22943	70	100	130	29	9.6	26	71	8030	55	34	9	9
22900	10	24	20	33	11	36.9	120.1	9680	66	32	1	8.2
Blanca PE	12	20	40	28	12.6	36.7	91.5	9570	37	57	5	7.8
31	20	10	5	20	7.6	17	88	9650	27	72	3	8.0
62	0	0	10	19	6.6	28	164.4	6600	51	43	2	7.8

Dia 20

Cod. Animal	<i>Oesophagostomun sp</i>	<i>Haemonchus sp</i>	<i>Trichostrongylus sp</i>	Hto	Hbg	Alt	Ast	CGB	Neu	Linf	Eos	Solidos Totales
32863	1	0	1	30	12	22	110	6050	40	37	1	8.2
23336	0	0	0	36	14	23	118	6250	47	40	2	7.6
22810	0	0	0	32	13.5	75.5	122.4	7400	35	23	0	7.2
22528	0	0	0	38	14	23.3	55.7	7600	38	22	1	7.6
22336	1	0	0	25	8.3	12	91.8	7210	67	27	7	7.4
16628	0	0	0	36	12	27.6	96.3	9100	56	40	3	8.2
16171	0	0	0	21	9.0	13	78	9250	58	38	3	8.0
22943	0	0	0	38	16	141	86	6560	27	43	1	7.4
22900	0	0	0	28	14.6	46	91	6400	24	38	0	7.1
Blanca PE	0	0	0	40	13.3	71.4	113.4	7480	34	63	2	9.8
31	0	0	0	25	8.3	12	95.1	8600	42	51	4	8.2
62	0	0	0	23	7.6	49.6	66.9	6710	34	62	2	8.0

Discusión

La combinación de dos desparasitantes distintos Ricovet 17% mas Foxol demostró ser eficiente en el control de nematodos mediante el conteo de huevos por gramos de heces. Teniendo una efectividad de un 99%, se repitió el coprológico a los 20 días de aplicado el tratamiento.

Algunos animales presentaban alteraciones hepáticas que están relacionadas con el uso indiscriminado de medicamentos como: Dipripionato de imidocar, oxitetraciclina, diminaceno e ivermectinas.

Otros animales presentaban anemia moderada relacionada a la carga parasitaria y parásitos presentes, para esto se usó Forca con el cual pudimos observar a los 21 días postratamiento un aumento significativo en el hematocrito y hemoglobina de los animales usados para el estudio.

Conclusión

El uso de Ricovet 17% y Foxol resulto ser eficaz contra ***Oesophagostomun sp***, ***Haemonchus sp*** y ***Trichostrongylus sp***. Mientras que el Forca mejoro los niveles de hemoglobina y hematocrito en estos animales.

M.V Sarmiento Maria A.

M.V Carrasquero Michelle .