

# **Evaluación de la eficacia del Voyadom (Totrazuril 5%), Closantel y Albendaquim (Albendazol 25% + Co) en el control de ooquistes de *Eiimeria spp.* y Blastómeros del Genero *Oesophagostomun sp*, *Haemonchus*, *Trichostrongylus*. En Becerros menores a 5 meses de edad.**

## **Tipo de estudio**

Ensayo de campo.

## **Objetivo General**

Evaluar la Eficacia del voyadom, closantel y albendaquim en el control de *Oesophagostomun sp*, *Haemonchus*, *Trichostrongylus y coccideas*. En becerros menores a 5 meses de edad en la Finca la Elegancia, municipio la cañada.

## **Objetivo especifico**

Eliminar o reducir la carga parasitaria en el organismo animal.

## **Introducción**

Los becerros son susceptibles a diversas infestaciones parasitarias que pueden afectar su salud y desarrollo. Entre los parásitos más comunes se encuentran *Oesophagostomum sp*, *Haemonchus sp*, *Trichostrongylus sp*. y las coccidias (*Eimeria sp*).

*Oesophagostomum sp*, conocidos como gusanos nodulares, se localizan en las paredes del intestino grueso, formando nódulos alrededor de las larvas que se desarrollan en su interior. Esta infestación puede causar inflamación intestinal, disminución de la absorción de nutrientes y, en casos graves, obstrucción intestinal.

*Haemonchus sp*, conocidos como gusanos del estómago, son nematodos hematófagos que habitan en el abomaso de los rumiantes. Pueden provocar anemia severa, edema submandibular, diarrea y pérdida de peso. En infecciones graves, pueden llevar a la muerte del animal.

***Trichostrongylus sp*** son nematodos pequeños que se localizan en el abomaso y el intestino delgado de los rumiantes. Pueden causar gastritis severa, diarrea intensa y pérdida de peso. Las infecciones con estos parásitos son a menudo asintomáticas, pero en casos de alta carga parasitaria, los síntomas pueden ser evidentes.

Las coccidias (***Eimeria spp.***) son protozoos que afectan el tracto intestinal de los rumiantes. Pueden causar coccidiosis, manifestándose con diarrea, a veces con sangre, pérdida de apetito y retraso en el crecimiento.

La gestión integral de la salud de los becerros requiere un enfoque combinado que incluya prácticas de manejo adecuadas, desparasitación periódica y medidas preventivas para controlar estos parásitos. Es esencial monitorear regularmente la salud de los animales y ajustar las estrategias de control según las condiciones específicas de cada explotación ganadera.

## **Metodología**

- Investigación aplicada, cuantitativa, descriptiva.

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

## **Desarrollo del trabajo**

- Se tomaron 50 becerros en los cuales había animales con pelo hirsuto, baja condición corporal, diarreas en algunos casos sanguinolentas, distensión abdominal, onfalitis, debilidad y mucosas pálidas.
- A 10 animales se les procedió a realizar coprológicos con la técnica Mc Master fundamentada en principio de flotación.
- Una vez obtuvimos los resultados se procedió a administrar una dosis de voyadom (Toltrazuril 5%) 15mg/kg acompañado de Closantel 1ml/20kg.
- A los 15 días se reforzó la desparasitación con Albendaquim (Albendazol 25% + Co)
- No hubo grupo control debido a la carga parasitaria y sintomatología de los animales.

## Resultados

### Dia 0

Cod Animal	<i>Eiimeria sp</i>	<i>Oesophagostomun sp</i>	<i>Haemonchus sp</i>	<i>Trichostrongylus spp</i>
045	200	140	120	160
044	100	120	140	80
042	110	150	96	130
035	190	140	160	120
033	200	180	190	140
027	200	170	150	120
010	120	140	190	100
041	180	120	120	110
028	60	100	100	50
036	40	95	60	20

### Dia 20

Cod Animal	<i>Eiimeria sp</i>	<i>Oesophagostomun sp</i>	<i>Haemonchus sp</i>	<i>Trichostrongylus spp</i>
045	0	0	0	0
044	0	0	0	0
042	0	0	0	0
035	0	0	0	0
033	0	0	0	0
027	0	0	0	0
010	0	1	1	1
041	0	1	0	0
028	0	0	0	0
036	0	0	0	0

## **Conclusión**

La combinación de toltrazuril, albendazol al 25% y closantel en becerros resulto ser efectiva en un 99% para controlar infestaciones por *Eimeria* spp., *Oesophagostomum* spp., *Haemonchus* spp. y *Trichostrongylus* spp. Cada uno de estos antiparasitarios posee mecanismos de acción específicos que, al combinarse, ofrecen un espectro más amplio de eficacia.

M.V Sarmiento Maria A.

M.V Michelle Carrasquero