

Evaluación de Hematover PLUS como parte del tratamiento en terneros con altas cargas parasitarias

Med. Vet. Diego Esborraz (Departamento Técnico OVER); Med. Vet. Gustavo Zimmermann (Departamento Técnico OVER); Med. Vet. Rómulo Ramírez (Asesor de la actividad privada)

Lugar de la experiencia

Establecimiento agropecuario OVER SRL, situado en zona rural de Estación Clucellas, Dpto. Castellanos, provincia de Santa Fe, Argentina.

Objetivo

Evaluar el comportamiento de Hematover PLUS en bovinos enfermos de parásitos como paliativo del tratamiento terapéutico específico de la patología en curso.

Materiales y Métodos

En un período comprendido entre los días 2 y 17 de marzo de 2009 se utilizaron dieciocho (18) terneros de peso promedio 180 kpv raza *Braford* con altas cargas de parásitos (hpg promedio: 1800, técnica flotación, McMaster). Todos presentaron signos de debilidad, anemia (mucosa ocular) y pérdida del estado general. Los animales fueron destetados en forma precoz y se mantuvieron sobre pasturas naturales sin suplementación alimenticia.

Al azar se dividieron en tres grupos:

- Grupo 1 (G1) recibió una dosis de antiparasitario (ricobendazol 15%, 1 ml/40 kpv, vía subcutánea). Paralelamente los animales fueron tratados con Hematover PLUS en tres aplicaciones con 5 días de intervalo (dosis total por aplicación: 5ml, vía Intramuscular).
- Grupo 2 (G2) recibió una dosis de antiparasitario (ricobendazol 15%, 1 ml/40 kpv, vía subcutánea).
- Grupo 3 (G3) no recibió tratamiento terapéutico de ninguna índole durante toda la experiencia.

El día de los tratamientos fue considerado cero (0), a partir de este día las observaciones se realizaron con intervalos de tres (3) días hasta la finalización del estudio. Dichas observaciones se basaron en inspecciones oculares, tomando como referencia los siguientes signos clínicos: estado general, anemia (inspección de la mucosa ocular), recuperación del apetito. Estos signos fueron calificados arbitrariamente como: Malo, Regular y Bueno. Adicionalmente el día 3 se tomaron muestras de materia fecal del recto para evaluar la acción del ricobendazol sobre la reducción de huevos de nemátodos (técnica flotación, McMaster), arrojando resultados negativos para los G1 y G2, mientras que el G3 mantuvo una carga similar que al inicio de la prueba.

Resultados

Los grupos G1 y G2 mostraron recuperación clínica. Por su parte los terneros del G3 no mostraron mejoras según los parámetros clínicos considerados en esta prueba, recibiendo una dosis de ricobendazol y Hematover PLUS al finalizar ésta.

La comparación entre G1 y G2 mostró ventajas competitivas a favor de los terneros del primer grupo. El apetito alcanzó la máxima clasificación a partir del día 6 en el G1,

mientras que el G2 alcanzó este nivel el día 12. Para el parámetro anemia se observó una coloración de mucosa ocular buena a partir del día 12 para el G1, no obstante esta clasificación no fue alcanzada por el G2 mientras duró el ensayo. Si bien el estado general no fue bueno durante los 15 días que duró la experiencia en todos los animales experimentales, G1 fue levemente superior a G2. Se adjuntan tablas que resumen estos datos.

Observaciones clínicas

X: MALO XX: REGULAR XXX: BUENO

ANEMIA						
	D0	D3	D6	D9	D12	D15
G1	X	X	XX	XX	XXX	XXX
G2	X	X	X	X	XX	XX
G3	X	X	X	X	X	X

APETITO						
	D0	D3	D6	D9	D12	D15
G1	X	XX	XXX	XXX	XXX	XXX
G2	X	XX	XX	XX	XXX	XXX
G3	X	X	X	X	X	X

ESTADO GENERAL						
	D0	D3	D6	D9	D12	D15
G1	X	X	XX	XX	XX	XX
G2	X	X	X	X	X	XX
G3	X	X	X	X	X	X

Conclusiones

En la presente experiencia, basada únicamente en observaciones oculares de signologías clínicas, pudo notarse una marcada incidencia de Hematover PLUS en el mejoramiento de los animales tratados luego del curso de una enfermedad parasitaria.

Imágenes anexas

