

INFLUENCIA DE TRATAMIENTOS ANTIPARASITARIOS PERIODICOS SOBRE GANANCIA EN PESO EN TERNEROS

Dr. Jorge Moller *

Dr. Fausto Sosa *

RESUMEN

En el presente trabajo se comparan ganancias de peso en terneros dosificados periódicamente (cada 30 y cada 60 días) contra parásitos gastrointestinales en relación a un lote testigo que se dosificó siguiendo el criterio habitual del establecimiento, es decir: un tratamiento al destete y eventualmente una segunda dosificación en el caso de que los animales presenten signos claros de parasitosis: pérdida acentuada de peso, diarrea, etc.

INTRODUCCION:

En los establecimientos ganaderos de la zona norte de nuestro país con regímenes de explotaciones extensivo o semiextensivo, los terneros machos y hembras reciben habitualmente una dosificación contra parásitos gastrointestinales en el momento del destete, en algunos casos reciben una segunda dosificación si, a criterio del productor, presentan signos evidentes de enfermedad parasitaria.

El objeto de este trabajo es estudiar la evolución del peso de los animales sometidos a este régimen en comparación con lotes de terneros dosificados cada 30 y cada 60 días.

* Médicos Veterinarios, ejercicio liberal

MATERIALES Y METODO:

La experiencia comenzó el 9 de junio de 1983 en 3 establecimientos del grupo CREA Salto, en forma simultánea. En cada uno de ellos, se formaron 3 lotes de 15 animales cada uno, e identificados con caravanas. Todos los animales fueron desparasitados y a partir de allí, se manejaron en forma conjunta en cada uno de los predios pastoreando en potreros de campo natural hasta el final de la experiencia.

Recibieron un tratamiento contra *Fasciola hepatica* en el mes de octubre con el mismo principio químico para todos, y las correspondientes vacunas contra Fiebre Aftosa.

En el establecimiento A, se trabajó con raza Hereford y el producto utilizado -- fue Febantel para vacunos. En el B se trabajó con raza Shorthorn y el producto utilizado fue Albendazole, y en el establecimiento C se trabajó con Holando y -- cruza y el producto utilizado fue Levamisole.

Cabe señalar que de ningún modo se pretendió comparar antihelmínticos entre sí, siendo el único objetivo del trabajo el ya mencionado. Por tanto el único parámetro considerado fue ganancia de peso, en base a pesadas mensuales.

En todos los casos el lote 1 representa el grupo testigo (GT) manejo habitual. El lote 2 representa el grupo con tratamiento bimensual (GB). El lote 3, representa el grupo con tratamiento mensual (GM). El lote 3 recibió en total 10 dosificaciones, el lote 2, recibió 5 dosificaciones y el lote 1 recibió una dosificación.

RESULTADOS:

Se adjuntan gráficas.

DISCUSION:

Como consideración general se debe señalar que en el verano 83-84 se dieron condiciones climáticas altamente favorables para la reproducción de parásitos. No obstante se asume que este hecho por sí solo no es suficiente para explicar las diferencias finales de peso.

- 1- Todos los animales disminuyeron de peso durante los 3 primeros meses de la experiencia, no constatándose diferencias significativas entre los lotes.
- 2- A partir del cuarto mes (octubre) comienza a insinuarse una mayor ganancia de peso en los lotes dosificados con respecto al testigo, tendencia que se acentúa notablemente hacia el final de la prueba.
- 3- Para el establecimiento A, los pesos finales promedio fueron 207, 233 y 246 para los lotes 1 - 2 y 3 respectivamente. Las diferencias para los lotes 1, 2 y 3 fueron de significancia.

- 4- Para el establecimiento B, los pesos finales fueron 221, 242 y 266 para los lotes 1, 2 y 3 respectivamente.
- 5- Para el establecimiento C los pesos finales promedios fueron 215, 240 y 253 respectivamente para los lotes 1, 2 y 3.

CONCLUSIONES:

- 1- El tratamiento antiparasitario cada 30 o cada 60 días en terneros post-des-tete produjo ganancias de peso sustancialmente mayores que aquellas de los animales testigos, dosificados una sola vez, en similares condiciones de ma-nejo y nutrición.
- 2- Una ventaja adicional de estos tratamientos es que los hembras de los lotes dosificados, llegarán sin dificultades al peso de entore a los 3 años -- (270 Kgs. aproximadamente para el Hereford) mientras que las hembras testi-go recién alcanzarán peso de entore a los 3 años.
- 3- Teniendo en cuenta las etapas del ciclo ganadero favorables a la reposición (Ejercicio 83-84) el resultado económico de los tratamientos es altamente favorable, produciendo un retorno de aproximadamente N\$ 7 a N\$ 8 por cada - N\$ 1 invertido.

Al finalizar agradecemos la colaboración de Laboratorios Bayer, Duperial e -- I.V.U. y a los integrantes del grupo CREA Salto.

SUMMARY

INFLUENCE OF PERIODICAL ANTIPARASITIC TREATMENTS OVER WEIGHT GAINED IN CALVES

In the present paper, weights gained by calves periodically treated (each 30 and 60 days) against gastrointestinal parasites are compared with witnesses, treated following the customary treatments of the farm, that's mean: a treatment of rearing and eventually a second treatment in case of signs of parasitic disease: loss of weight, diarrhoea, etc.





