

EFFECTO DE DIFERENTES ESTRATEGIAS DE CONTROL ANTIHELMÍNTICO SOBRE LOS HPG DE NEMATODOS GASTROINTESTINALES EN TERNERAS DOBLE PROPÓSITO.

Angulo Cubillán Francisco*; Parra Nuñez. A.; Urdaneta A.; Urdaneta Fernández M.; Chacín Everts; Ramírez Barrios R.

Unidad de Investigaciones Parasitológicas, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad del Zulia. * e-mail: francisco.angulo@fcv.luz.edu.ve

Para comparar diferentes estrategias de control antihelmíntico, a través de la valoración de la eliminación fecal de huevos (hpg) de nemátodos gastrointestinales (ngi), en hembras bovinas doble propósito, se desarrolló una investigación en un sistema de producción ubicado en el Municipio Miranda del estado Zulia, Venezuela. Se utilizaron 60 animales, hembras, mestizas con un promedio de dos meses de edad. Fueron divididas en cuatro grupos de 15 animales. El primer grupo (G1) sirvió como testigo, el segundo (G2) se trató cuando la condición corporal era menor a 2,75, al tercero (G3) se le realizó un tratamiento individual cuando el animal eliminaba más de 200 hpg y al cuarto (G4), el tratamiento se realizó cada 45 días. Cada 15 días se tomó una muestra de heces directamente del recto con guantes plásticos. Las muestras rotuladas fueron mantenidas en refrigeración hasta su procesamiento. A través de la técnica de McMaster modificada se obtuvieron los hpg. Se observó diferencias entre las estrategias utilizadas ($P < 0,05$), a partir del quinto mes, cuando el G2 mostraba mayores valores de hpg, diferenciándose este grupo y el G1 con las otras dos estrategias a partir del sexto mes, con valores de 160 hpg, comparándolos con los 40 que eliminaban los otros grupos. El G3 y G4 mostraron resultados similares. La utilización de los hpg como indicador del momento oportuno para la aplicación del tratamiento, mostró ser la estrategia más eficiente en el uso de antihelmínticos.

Palabras clave: Terneros, nemátodos, control, antihelmíntico.