

EFFECTO DE ANTIPARASITARIOS NATURALES (*Chenopodium ambrosioides* y *Azadirachta indica*) SOBRE EL CONTROL DE HELMINTOS EN CAPRINOS. Gómez, Gregoria; Sánchez, Cecilia; Crespo, José. CIAE-Lara. Apartado 592 Barquisimeto. gpgomez@inia.gov.ve; cmSánchez@inia.gov.ve

RESUMEN

Con la finalidad de encontrar alternativas locales, en el control parasitario en caprinos del semiárido de Lara, se utilizó Pazota y Nim (*Chenopodium ambrosioides* y *Azadirachta indica*) en el rebaño de una finca bajo manejo intensivo. Se seleccionaron cabritonas, se pesaron y se cuantificó la carga parasitaria, por el método de Mc Master modificado sal-azúcar. Se seleccionaron los de mayor HPG, agrupando 12 animales para cada tratamientos incluyendo el testigo. Se aplicaron cuatro tratamientos: T1: Pazota al 30% (300g/l de agua hervida durante 20 minutos); T2: Nim al 16% (160g/l); T3: Nim al 25% (250g/l) y T4, sin suministro de anti-parasitario. La solución de Nim se obtuvo a partir de concentrado de semillas pesadas y trituradas, dejándolas 48 horas en remojo para su posterior uso. Se suministro a razón de 2ml/an/mes por tratamiento;. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado y se aplicó un análisis estadístico con MSTAT. T1, T2 y T3 fueron efectivos para el control de helmintos, no así para coccidias. T4 (control) presentó mayores HPG ($p < 0,05$) que T1, T2 y T3. El T1 (Pazota) y T3 (Nim 25%) sin diferencia significativas pero difieren de T2 y T4 ($p < 0,05$) en el conteo de HPG. La variación de peso no presentó diferencias significativas pero fue positivamente mayor en T1(Pazota) respecto a T2 y T3 (16 y 25% de Nim, respectivamente). En este caso, podemos concluir que el uso de antiparasitario naturales son una alternativa viable y económica para controlar helmintos en caprinos del semiárido.

Palabras claves: helmintos, HPG, pazota, nim, peso, caprinos.