

PERFIL PARASITOLÓGICO GASTROINTESTINAL , CONDICIÓN CORPORAL, EDAD E INDICE DE HEMATOCRITO EN BECERROS LACTANTES. MUNICIPIO URDANETA. ESTADO LARA

Parasitological gastrointestinal profile, body score, age and hematocrite index on lactating calves. Urdaneta Municipality. Lara State

Quijada, T.; López, G.; García, G.; Marchán, V.; Jiménez, M. y Carucí, P.

INIA. Barquisimeto estado Lara. Correo-E: tquijad@inia.gov.ve

RESUMEN

El objeto de este trabajo fue realizar un perfil parasitológico gastrointestinal y evaluar condición corporal, edad e índice hematocrito en 375 becerros lactantes de diez y ocho (18) fincas de doble propósito en Totoremo, municipio Urdaneta, estado Lara, durante la época de sequía del año 2003. Se recolectaron muestras de heces procesándose según la técnica de Mc.Master modificado, expresándose en (h.p.g.) y sangre con anticoagulante para la determinación de hematocrito utilizándose el método del microhematocrito, expresándose los resultados en porcentajes. La valoración de la condición física se utilizó el método modificado de Velasco. La edad de los animales se verificó a través de la fecha de nacimiento de los becerros tomado de los registros de las fincas. Los factores asociados a la infección parasitaria, se analizó utilizando el programa estadístico Cstat. Los resultados revelan un poliparasitismo gastrointestinal con promedios generales para las fincas de 142 (h.p.g) para *Trichostrongylus spp*; 60 (h.p.g) para *Strongyloides papillosus*, 309 para *Eimeria sp* 10 (h.p.g) *Monienza sp.* y 10 h.p.g. *Trichuris sp.* Al evaluar los factores asociados a la infección, finca se encontró diferencia altamente significativa ($P < 0,01$); indicando diferentes niveles de infestación entre fincas. El análisis de índice de hematocrito resultó con un promedio general de 28,85. El 80% de los becerros presentan una mala condición corporal. Se concluye, que en becerros lactantes de Totoremo existe un poliparasitismo gastrointestinal con diferencia entre fincas, hematocritos dentro de los valores normales, existiendo una correlación de grado bajo entre variables positivas con relación a la edad, condición corporal y cantidad de *Strongyloides sp*, lo que sugiere poca relación entre los factores. Los becerros presentan una mala condición corporal, lo que indica un sistema de crianza deficiente.

Palabras clave: helmintos, becerros, hematocrito