

***Cryptosporidium sp* EN BECERROS NEONATOS EN GANADERÍA LECHERA
Y DE DOBLE PROPÓSITO. ESTADO TRUJILLO**

***Cryptosporidium sp* in neonatal calves of dairy and dual-purpose herds.
Trujillo State.**

Díaz de Ramírez, A.; Ramírez-Iglesia, L.; Hernández, O. y Montilla, N.

ULA. Núcleo Universitario “Rafael Rangel”. Trujillo estado Trujillo.
Correo-E: adediazra@yahoo.com

RESUMEN

La presencia de *Cryptosporidium sp* y su asociación con diarrea fue determinada en becerros de dos fincas, una de ganadería lechera (GL) y otra de doble propósito (GDP). Muestras fecales de 99 becerros de ambos sexos, de 2 a 30 días de edad fueron colectadas y procesadas por el método de centrífugo-flotación con NaCl y coloreadas con carbol-fucsina. Los resultados mostraron que 43,1% de los becerros de GDP y 65,8% de GL excretaron ooquistes de *Cryptosporidium sp*. El mayor porcentaje de infección en GDP correspondió al grupo etario 15-21 días y en GL, al de 8-14 días con 75% y 100%, respectivamente, observándose asociación significativa ($P < 0,05$) entre la edad de los animales y la infección. En los becerros infectados con *Cryptosporidium* existe un porcentaje significativamente mayor de muestras diarreicas (52% en GDP y 77,8% en GL) que en los no infectados (21,2% en GDP y 14,3% en GL) ($P < 0,05$). Solo en los grupos etarios 2-7 y 8-15 días, se observó asociación significativa ($P < 0,05$) entre la presencia de ooquistes y diarrea. Los resultados indican un alto porcentaje de infección con *Cryptosporidium sp* en becerros neonatos y sugieren que el parásito puede tener significación clínica.

Palabras clave: Becerros, neonatos, *Cryptosporidium sp*