

## RESUMEN

*Cryptosporidium* es un protozoo que ha producido numerosos brotes de origen hídrico. La mayor concentración de ooquistes de este enteroparásito en aguas superficiales, se detectó en zonas con prácticas agrícolas ganaderas. El objetivo del presente trabajo fue estudiar la prevalencia de *Cryptosporidium* spp. en ganado. Se realizaron muestreos de materia fecal de 106 terneros de crianza artificial, divididos en dos etapas: en la primera (n1= 60) de edades comprendidas entre dos semanas y dos meses; y la segunda (n2 = 46), menores a dos semanas. Se concentraron las muestras por el método de Sheather y se aplicó la coloración de Kinyoun para la identificación de los ooquistes. Se halló un porcentaje total de 84 % de terneros con *Cryptosporidium* spp. Este elevado valor indica la alta potencialidad de contaminación de los recursos hídricos, a través de aguas de escorrentía que arrastran estiércol de ganado.

*Palabras claves:* *Cryptosporidium*, ganado, contaminación, recursos hídricos.

## SUMMARY

### ***Cryptosporidium* spp: In cattle: Its potential as a contaminant of water resources.**

*Cryptosporidium* is a protozoan that has caused numerous waterborne disease outbreaks. The highest concentration of this enteroparasite in surface water was detected in areas with livestock farming practices. The aim of this work was to study the prevalence of *Cryptosporidium* spp in cattle. Samples were taken from stools of 106 artificially reared calves divided into two groups: the first (n1 = 60) aged between two weeks and two months, and the second (n2 = 46), less than two weeks old. Samples were concentrated by the Sheather's method and Kinyoun staining was applied for identification of oocysts. A total of 84% of calves were *Cryptosporidium* spp. positive. This high value indicates the high potential of contamination of water resources through runoff that carries cattle manure.

*Key words:* *Cryptosporidium*, cattle, contamination, water resources.