

## **SIMPOSIO: CRYPTOSPORIDIOSIS: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS Y AVANCES EN SU PREVENCIÓN Y CONTROL**

### **PREVALENCIA DE *CRYPTOSPORIDIUM SPP* (APICOMPLEXA) EN TERNEROS DE RODEOS LECHEROS EN LA CUENCA MAR Y SIERRAS**

Bilbao G.N.(1); Pinto de Almeida Castro A.M.(1,2)

<sup>1</sup> Area Producción Bovinos de Leche, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Buenos Aires, Argentina. <sup>2</sup> CIC. E-mail: [gladiola@vet.unicern.edu.ar](mailto:gladiola@vet.unicern.edu.ar)

El *Cryptosporidium* es un protozoo que se multiplica en el intestino de cientos de especies de vertebrados incluyendo a los bovinos. Este parásito es capaz de producir diarrea por si solo pero además su presencia también agrava las infecciones producidas por otros agentes como virus y bacterias. Los terneros son la categoría más susceptible, en ellos provoca episodios diarreicos que de acuerdo al grado de deshidratación y severidad puede ser mortal. Durante los años 2008-2009 en el período desde mayo a octubre, se realizó un muestreo de 726 terneros con y sin signos diarreicos en 50 establecimientos lecheros de la Cuenca Mar y Sierras, provincia de Buenos Aires. Para el diagnóstico se recolectó una única muestra de materia fecal del recto, procesada por la técnica de sedimentación con agua éter y posterior coloración de Kinyoun. Las muestras positivas fueron clasificadas en base al número de ooquistes observados en 25 campos microscópicos a 40X, según el siguiente criterio: (+) de 1 a 4, (++) de 5 a 20, (+++) de 21 a 84 y (++++) superior a 84 ooquistes totales. El *Cryptosporidium* presentó una amplia distribución en terneros de crianza artificial, se detectó en el 92 % de los tambos muestreados. La prevalencia en terneros fue del 32,5 al 35%. Del 64 al 77% de los terneros positivos a *Cryptosporidium* presentaron signos diarreicos. La edad más frecuente de los terneros infectados con ooquistes fue la segunda semana de vida y la mínima de 2 días; lo cual indica que los neonatos adquieren la infección poco tiempo después de su nacimiento como consecuencia de la eliminación fecal de ooquistes por las vacas periparturientas. Los terneros positivos sin signos diarreicos están asociados a una baja carga de ooquistes (+); en cambio en aquellos que presentaron signos diarreicos predominaron las altas cargas (+++ y ++++).

Palabras clave: *Cryptosporidium*, terneros, prevalencia