

Tritrichomonas foetus - ¿Causa importante de diarreas en el gato?

Babette Klein, Ines Langbein-Detsch, Miguel Galián Jiménez, Elisabeth Müller.

Laboklin GmbH & Co. KG, Steubenstr. 4, 97688. Bad Kissingen, Alemania, e-mail: info@laboklin.de, fax: +49 971 68546.

Objetivos

Determinar la frecuencia de aparición e importancia de *Tritrichomonas foetus* como agente causal de diarreas de intestino grueso en gato, mediante la herramienta específica de diagnóstico laboratorial PCR.

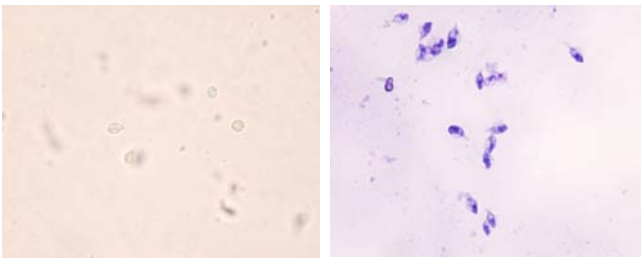


Figura 1 y 2: Observación directa (i.) y bajo tinción Diff Quick (d.) de *Tritrichomonas foetus*.

Material y métodos

En una primera parte del estudio, entre diciembre de 2008 y febrero de 2009, un total de 135 muestras fecales de gato fueron analizadas mediante PCR de *Tritrichomonas foetus* (T.f.). Las muestras procedían de gatos considerados sospechosos de padecer la enfermedad por parte de los veterinarios clínicos. Las muestras procedían de Alemania. El protocolo empleado para la técnica de PCR fue el de Felleisen et al. (1998).

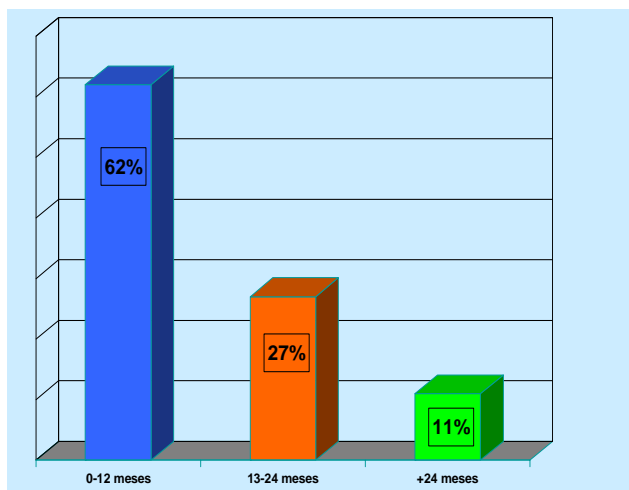


Gráfico 2: Distribución por grupos de edades de los casos positivos de *Tritrichomonas foetus*.

Resultados

19 de los gatos (14%) resultaron positivos. Se investigaron los datos aportados por los veterinarios en cuanto a descripción de los animales (edad, raza), alojamiento, etc. El 62% de los animales tenían 12 meses o menos de edad, y el 27% tenían entre 12 y 24 meses. Se vieron afectadas casi todas las razas. Más de dos tercios (70%) de los casos afectados vivían en criaderos, residencias de animales o por lo menos en viviendas con varios gatos. Estos resultados fueron muy similares a los obtenidos en el ámbito europeo por otros autores (Gunn-Moore et al., 2007, Steiner et al., 2007).

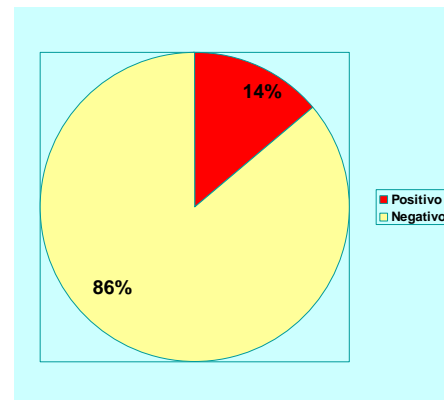


Gráfico 1: Porcentaje de resultados positivos de *Tritrichomonas foetus* del total de muestras analizadas (n=135).

Conclusiones

Los datos muestran que *Tritrichomonas foetus* es un productor de diarreas de intestino grueso en gato, y que debe ser tomado en consideración en el diagnóstico diferencial en los casos de gatos con signos clínicos de diarrea, especialmente en procedentes de comunidades gatunas.

Bibliografía

Felleisen, R. S., J., Lambelet, N., Bachmann, P., Nicolet, J., Müller, N. and Gottstein, B., (1998). Detection of *Tritrichomonas foetus* by PCR and DNA enzyme immunoassay based on rRNS gene unit sequences. J Clin Microbiol 36, 513-519

Gunn-Moore, D. A., McCann, T. M. and Simpson, K. E., (2007). Prevalence of *Tritrichomonas foetus* infection in cats with diarrhoea in the UK. J Feline Med Surg 9:214-218

Steiner, J. M., Xenoulis, P. G., Read, S. A., Suchodolski, J. S., Globokar, M., Huisinga, E., and Thuere, S., (2007). Identification of *Tritrichomonas foetus* DNA in feces from cats with diarrhea from Germany und Austria. J Vet Intern Med 21:649.