

176

**ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DO TRITRICHOMONAS FOETUS EM GATO NO RS.**

*Gustavo Geraldo Medina Snel, Bernardo Stefano Bercht, Marcos Jose Pereira Gomes (orient.) (UFRGS).*

O protozoário flagelado *Tritrichomonas foetus* é um conhecido agente etiológico de problemas reprodutivos em bovinos. Nos últimos anos, pesquisadores da América do Norte e Europa identificaram esse agente associado a um quadro de colite em felinos domésticos. A infecção é caracterizada por episódios de diarreia com a eliminação de trofozoítos nas fezes dos animais, sendo que o tratamento, geralmente empregado na clínica veterinária incapaz de levar a resolução completa dos sinais clínicos. Os métodos de pesquisa comumente utilizados para detecção de agentes associados com diarreia em gatos não são adequados para a pesquisa de *T. foetus*, sendo necessário o uso de cultivo em meio específico ou de técnicas de biologia molecular (PCR) para a detecção do protozoário. Com o objetivo de verificar a ocorrência da infecção na região da Grande Porto Alegre, gatos de diferentes raças, idades e condições de criação foram submetidos a coletas de uma única amostra retal. As amostras foram inoculadas, imediatamente após a colheita do material no meio de Diamond modificado para o isolamento “in vitro” do protozoário, sendo realizadas leituras em microscópio de campo escuro a cada 2 dias por um período de 12 dias. Das 67 amostras cultivadas, somente uma amostra foi positiva (1, 49%) no isolamento do *T. foetus*, tendo como base as características morfológicas, culturais e motilidade característica. Esse achado é o primeiro relato dessa infecção no Brasil e que novos estudos devem ser realizados na tentativa de colher mais dados e mais conhecimento epidemiológico, base da aplicação de medidas de controle e prevenção da infecção.