



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	O Astrovírus Canino Causa Gastroenterite Viral?
Autor	MARCELA TORIKACHVILI
Orientador	CLAUDIO WAGECK CANAL

Título: O astrovírus canino causa gastroenterite viral?

Autor: Marcela Torikachvili

Orientador: Cláudio Wageck Canal

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A família *Astroviridae* é composta por pequenos vírus não envelopados, de RNA fita simples, e é comumente relacionada a doenças gastroentéricas em várias espécies animais e em humanos. O *mamastrovirus-5* (MAstV5), espécie anteriormente conhecida como astrovírus canino, foi relatado em diversos países como um patógeno emergente associado a doenças gastroentéricas virais em cães. O objetivo do presente trabalho foi relacionar a presença do MAstV5 com a ocorrência de desordens entéricas em cães. Para isto, foram coletadas 269 amostras fecais caninas provenientes de hospitais e clínicas veterinárias de diversos estados do Brasil. Os animais foram classificados conforme sua idade, sinais clínicos e presença ou não de outros vírus entéricos. O RNA do vírus foi extraído e submetido à transcrição reversa seguida da reação em cadeia da polimerase (PCR). O teste estatístico qui-quadrado foi utilizado para verificar a associação entre as variáveis. Como resultado, 26% (71/269) das amostras foram positivas. Destas, tinham-se dados referentes à sintomatologia clínica e a co-infecção em 49. Dessa maneira, dos 49 positivos e com informação referente ao quadro clínico entérico, 43% (21/49) eram assintomáticos. Já nos sintomáticos (39%, 19/49), outros patógenos foram encontrados (CDV, CPV-2, CCoV, CAV, CRV). Conclui-se que a presença do MAstV5 sozinho não foi associada com os sinais clínicos de gastroenterite, contrariando trabalhos já realizados em outros países.