



B248

**ANÁLISE DE PICOBIRNAVÍRUS (PBV) EM AMOSTRAS FECAIS DE ANIMAIS SILVESTRES E DOMÉSTICOS E VERIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS GENOGRUPOS**

Erich de Castro (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Maria Silvia Viccari Gatti (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Os Picobirnavírus (PBV) são vírus de RNA dupla fita, bi-segmentados, com um diâmetro entre 30 a 40nm. Apesar de sua descrição em aves e mamíferos, não há dados conclusivos sobre sua distribuição na natureza. A genotipagem destes vírus também não está definida. Vírus detectados em diferentes espécies animais podem ser classificados em dois genogrupos. Fezes de aves e mamíferos (23 espécies) foram analisadas por Eletroforese em Gel de Poliacrilamida (EGPA) e RT-PCR, para a identificação e genotipagem de PBV. Somente duas amostras de cães foram positivas em EGPA, correspondendo a 1,1% do total de amostras analisadas (n=185). Uma dessas amostras amplificou quando submetida aos testes de RT-PCR com o conjunto de iniciadores PicoB25 e PicoB43 (genogrupo 1). A outra amostra não amplificou com este conjunto de iniciadores e tampouco com o conjunto PicoB23 e PicoB24 (genogrupo 2). Duas amostras PBV negativas em EGPA foram caracterizadas como genogrupo 1. Portanto, em cães foi possível detectar PBV do genogrupo 1, mas não do genogrupo 2. A amostra positiva em EGPA e negativa em RT-PCR para os dois genogrupos sugere que outros genogrupos estão em circulação e necessitam ser determinados. Essa é a primeira descrição de PBV genogrupo 1 em cães.

Picobirnavírus - Cães - Genogrupos