

*Neospora caninum* é um importante protozoário intracelular e está amplamente distribuído em vários estados brasileiros, sendo relatada a sua ocorrência ou de anticorpos séricos em diversas espécies de animais domésticos e silvestres. O cão desempenha um papel fundamental na epidemiologia deste protozoário, pois se comporta como hospedeiro definitivo. A ocorrência de anticorpos para *N. caninum* em cães de área rural já foi relatada em diversos países e mais recentemente tem-se estudado a ocorrência em cães de áreas urbanas. O objetivo deste trabalho é verificar a ocorrência de anticorpos para *N. caninum* em cães no município de Porto Alegre, e verificar a sua relação com os fatores alimentação, idade e acesso ou não a rua. Foram colhidas amostras de sangue de cães pertencentes a três categorias distintas: animais domiciliados, animais de criações comerciais e animais errantes. Um questionário epidemiológico foi realizado junto aos responsáveis pelos animais. As amostras foram processadas pela Técnica de Imunofluorescência Indireta no Laboratório de Parasitologia do ICBS-UFRGS, com uma diluição inicial de 1:50. Foram analisadas 260 amostras de soro canino. Foi observada uma positividade de 13,9% (36/260) das amostras, sendo que deste total 63,8% (23/36) pertenciam a animais domiciliados; 33,3% (12/36) a animais errantes e 2,7% (1/36) a animais de criações comerciais. Até o presente momento não foi possível concluir a análise dos dados obtidos no questionário uma vez que a pesquisa ainda está em andamento. (CAPES; PIBIC-CNPq)-

