

205

SOROEPIDEMIOLOGIA DE ANTICORPOS PARA NEOSPORA CANINUM EM CÃES DE PORTO ALEGRE, RS, BRASIL. Rachel Galon da Silva, Mariana Caetano Teixeira, Neusa Saltiel Stobbe, Michele Schnell, Flavio Antonio Pacheco de Araujo (orient.) (UFRGS).

O *Neospora caninum* é um protozoário que causa infecções associadas com perda fetal e mortalidade neonatal em várias espécies animais e está amplamente distribuída em vários estados brasileiros. Nos últimos anos a neosporose tem sido reconhecida como uma doença importante economicamente com considerável impacto sobre a pecuária de corte e leite. O cão desempenha papel fundamental na epidemiologia desta parasitose por ser o hospedeiro definitivo deste protozoário. Embora anticorpos de *N. caninum* tenham sido relatados em humanos, o parasito ainda não foi detectado nos tecidos, portanto ainda se desconhece o potencial zoonótico desta parasitose. Os objetivos deste projeto são: verificar prevalência de Ac para *N. caninum* em soro de cães de área urbana através da técnica de Imunofluorescência Indireta; correlacionar a ocorrência de anticorpos com os fatores alimentação, idade, acesso ou não à rua e avaliar estatisticamente os dados de prevalência e de epidemiologia. As amostras de soro sanguíneo serão obtidos através de venóclise da veia jugular de cães. Posteriormente encaminhadas para o Laboratório de Protozoologia da UFRGS onde será feita a centrifugação das amostras de sangue para obtenção de soro. As amostras serão identificadas e mantidas congeladas a menos 20°C em tubos do tipo "eppendorf". Primeiramente será realizado um projeto piloto com um total de 100 amostras de soro. Posteriormente em função dos resultados obtidos nessa primeira etapa se determinará o tamanho final de amostra. Será aplicado junto aos proprietários um questionário epidemiológico a fim de esclarecer algumas lacunas na epidemiologia desta parasitose. A pesquisa de anticorpos da classe IgG será feita utilizando a técnica de Imunofluorescência Indireta (RIFI) descrita por Dubey et al. (1988), utilizando como ponto de corte a diluição 1:50. (PIBIC).