

ISOLAMENTO DE *T. gondii* EM ÁREAS DE RECREAÇÃO INFANTIL DA REGIÃO CENTRAL DE PORTO ALEGRE. Romeu Fabiane, Daniele Z. Souza, Eduardo P. Dias; Sérgio S. Silva, Carlos E. Silva (Departamento de Microbiologia, ICBS, UFRGS e Departamento de Medicina Veterinária Preventiva, UFPel).

A toxoplasmose é uma zoonose transmitida pelo protozoário *Toxoplasma gondii* e que atinge diversas espécies de aves e mamíferos. O gato é o hospedeiro definitivo e elimina nas fezes oocistos que se disseminam no ambiente e podem permanecer viáveis por mais de um ano. O presente trabalho objetivou demonstrar o potencial de risco de infecção ambiental por este parasito, a partir de oocistos contaminando o solo de bancos de areia de recreação infantil em praças do bairro Centro em Porto Alegre. Foram coletadas 20 amostras de bancos de areia e canteiros de 15 praças. Alicotas de 100 gramas de cada amostra foram processadas de acordo com a técnica modificada de centrífugo-flutuação de ITO et alli (1975). As amostras processadas foram conservadas em solução de dicromato de potássio 2,5% a 4°C até a data da prova biológica. Esta foi realizada pela inoculação da amostra por sonda gástrica em camundongos albinos Swiss. Foi considerada positiva, toda a amostra que propiciou o isolamento de *T. gondii* em camundongo inoculado. O parasito foi isolado de uma das amostras, comprovando assim que em áreas de recreação infantil do centro de Porto Alegre existe contaminação ambiental por oocistos de *T. gondii* viáveis, proporcionando, deste modo, risco de infecção para os animais e o homem.