

181

**INCIDÊNCIA DE SOROLOGIA POSITIVA PARA *BRUCELLA* SP. EM PESSOAS E CÃES NA REGIÃO DE PORTO ALEGRE, RS.** Cláudio D.F. Quiles; Luís E. Silva; Marisa R.I. Cardoso; Marisa da Costa (Depto. Microbiologia, ICBS - Depto. Medicina Veterinária Preventiva, FaVet, UFRGS).

A brucelose é uma doença contagiosa causada por bactéria do gênero *Brucella*, causando problemas reprodutivos em animais. Ela pode ser transmitida ao homem através do contato com fetos abortados e restos de placenta, secreções de animais infectados ou através da ingestão de leite e derivados não pasteurizados. A *Brucella canis*, infectante do cão e também do homem, é o foco do nosso estudo. Nosso trabalho visa averiguar a incidência de reações positivas entre pessoas e cães da região de Porto Alegre; verificando se existe alguma correlação entre estes dois grupos ou se as respostas humanas são resultado de reações falso positivas. Para isto, estão sendo utilizados o teste de imunodifusão dupla com antígeno específico para brucelas rugosas (LPS-R) e o teste de aglutinação rápida em placa com antígeno específico para brucelas lisas (LPS-S). Até este momento, foram testados 1637 soros humanos e 100 soros caninos. Todos reagiram negativamente para o teste de aglutinação rápida. No teste de imunodifusão foram detectados 5,3% de pessoas e 3% de cães reagentes. Nos próximos meses deverão ser analisados um número maior de soros e também serão realizados estudos que visam observar quais são os antígenos implicados com as reações e quais destes antígenos que possivelmente causam reações cruzadas, se elas existirem. (FAPERGS).