

036

**DETECÇÃO DE DNA DE *Brucella* PELA PCR EM SOROS CANINOS POSITIVOS NA IMUNODIFUSÃO DUPLA PARA BRUCELOSE.** Lavicie R. Arais<sup>1</sup>; Lígia V. Oliveira<sup>1</sup>; Sylvie Hénault<sup>3</sup>; Bruno Garin-Bastuji<sup>3</sup>; Marisa R. I. Cardoso<sup>2</sup>; Marisa da Costa<sup>1</sup> (1.Dpto. Microbiologia,

ICBS, 2. Dpto. Med. Vet. Preventiva, FAVET – UFRGS; 3. Laboratoire OIE des Brucelloses Animales, AFSSA, França)

A espécie canina é sensível para a maioria das espécies de *Brucella*, porém a espécie *B. canis* apresenta maior especificidade. A brucelose canina pode causar grandes prejuízos quando introduzida em grandes aglomerações de animais causando abortos e infertilidade. Esta bactéria pode ser transmitida ao homem através do contato com as secreções destes animais. Em estudos anteriores foi verificado uma prevalência relativamente alta de brucelose canina em Porto Alegre pelo teste de imunodifusão dupla. Como existem relatos de uma baixa especificidade para este teste, pretende-se confirmar estes resultados comprovando a presença de DNA de *Brucella* nestes soros. Para tanto será utilizada a técnica de PCR e oligonucleotídeos iniciadores para o gene da sequência IS6501/711 específica do gênero *Brucella*.