

229

**ESTUDO RETROSPECTIVO DE ABORTO BOVINO POR BRUCELLA ABORTUS NO SETOR DE PATOLOGIA VETERINÁRIA NA UFRGS.** Gregory Duarte Juffo, Nadia Aline Bobbi Antoniassi, Caroline Argenta Pescador, Marisa da Costa, Adriana da Silva Santos, Giovana Rosa da Costa, Gabriel Laizola Frainer Corrêa, Marcos José Pereira Gomes, David Driemeier (orient.) (UFRGS).

Brucelose bovina é uma doença contagiosa, crônica e zoonótica, responsável por abortos no terço final de gestação, cujo agente etiológico é a *Brucella abortus*. A transmissão ocorre principalmente, através do contato com membranas e fluídos de fetos abortados e descargas uterinas de fêmeas infectadas. Este trabalho tem como objetivo verificar a ocorrência de infecção por *B. abortus* em fetos bovinos abortados enviados entre setembro de 2001 e fevereiro de 2008, ao Setor de Patologia Veterinária da UFRGS, descrevendo os principais achados macroscópicos, histológicos e imunoistoquímicos. Avaliou-se 359 fetos bovinos, provenientes principalmente da região sul, submetidos a necropsia e análise histológica. Em todos os casos realizou-se cultivo bacteriano específico para isolamento e identificação da *B. abortus*, além de exames de imunofluorescência direta para *Leptospira* sp. e imunoistoquímica para o vírus da diarréia viral bovina. Exame imunoistoquímico para *B. abortus* foi realizado em casos com lesões macroscópicas e/ou histológicas sugestivas dessa infecção. Dos 359 fetos, isolou-se *B. abortus* em 6 casos (1, 95%). Ao exame macroscópico observou-se deposição de fibrina na superfície pleural, pontos brancos na pleura e parênquima pulmonar, placenta com áreas avermelhadas intercotiledonárias e áreas circunscritas amarelo-esbranquiçadas. Histologicamente as lesões se caracterizavam por pleurite e broncopneumonia fibrino-supurativa, vasculite e meningite mononuclear, além de placentite mononuclear com bactérias em células trofoblásticas. Na imunoistoquímica a marcação foi positiva em pulmões e/ou placenta em 4 casos. O presente trabalho ressalta a importância da *B. abortus* como causa de aborto no sul do Brasil, oferecendo dados sobre métodos de diagnóstico e prevalência desta doença, contribuindo no estabelecimento de medidas efetivas de controle.