

046

**DOENÇA DE JOHNE: IDENTIFICAÇÃO DO *Mycobacterium paratuberculosis* EM BOVINOS, NO RS.***Daniel Goethel Soares, Marcos J. P. Gomes* (Laboratório de Bacteriologia, Departamento de Patologia Clínica Veterinária, Faculdade de Medicina Veterinária, UFRGS).

A doença de Johne é uma micobacteriose que acomete mamíferos, especialmente os ruminantes, sendo causada por um microorganismo álcool-ácido-resistente denominado *Mycobacterium paratuberculosis*. A enfermidade é caracterizada clinicamente por diarreias profusas e não tratáveis, eliminação do agente através de leite e fezes, perda de peso progressiva, caquexia e morte. A paratuberculose bovina é causa de grandes perdas econômicas nos bovinos, especialmente pela diminuição na produção de leite, aumento na incidência de mastites, predisposição à outras infecções e alterações reprodutivas, que levam a um maior intervalo entre partos. Atualmente, há uma grande discussão sobre a possível infecção do Homem pelo *M. paratuberculosis* e, como um dos possíveis agentes associados à Doença de Cronh; enfermidade do Homem cuja lesões patológicas são bem semelhantes às observadas nos bovinos. Fragmentos da mucosa íleo-cecal, primeiramente foram submetidas ao exame direto, através da técnica de coloração de Ziehl-Neelsen. As amostras positivas foram submetidas ao processo de tratamento (cloreto de benzalcônio e antimicrobianos); inoculação no meio de Herrold Egg Yolk Medium (HEYM) com e sem micobactina, com adição de antimicrobianos (ácido nalidíxico e vancomicina), mantidas a 37°C durante 16 semanas com observação dos cultivos a cada 15 dias. Das 106 amostras coradas pelo Ziehl-Neelsen, 7 foram positivas na detecção de bastonetes álcool-ácido-resistente. Das 10 amostras inoculadas em HEYM, 7 amostras foram identificadas como *M. paratuberculosis*. As amostras isoladas foram conservadas em nitrogênio líquido, visando estudos epidemiológicos, imunobiológicos e moleculares posteriores (PROEXT/UFRGS).