

024

DOENÇA DE JOHNE: IDENTIFICAÇÃO DO *Mycobacterium paratuberculosis* EM BOVINOS DO RS.
Márcia Gomes Brites e Marcos José Pereira Gomes (Departamento de Patologia Clínica Vetrinária, Faculdade de Veterinária – UFRGS)

A doença de Johne é uma micobacteriose que acomete os mamíferos, principalmente os ruminantes, sendo causado por uma bactéria chamada *Mycobacterium paratuberculosis*. A enfermidade se caracteriza 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, principalmente pela diminuição na produção de leite, aumento da incidência de mastites, predisposições a outras infecções e alterações reprodutivas. Atualmente existem discussões sobre a possível infecção do homem pelo *M. paratuberculosis* e, como um dos possíveis agentes da doença de Crohn, enfermidade humana com lesões patológicas parecidas com as lesões dos 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 (ác. nadilíxico e vancomicina), mantidas a 37° durante 16 semanas com observação dos cultivos a cada 15 dias. Das 106 amostras coradas por Ziehl-Neelsen, 7 foram positivas. Das 10 amostras inoculadas, 7 foram identificadas como *M. paratuberculosis*. Numa outra fase, foram realizados testes de imunodifusão, onde também foi obtido o mesmo resultado, testes esses que estão sendo repetidos para confirmação de resultados.