

179

**ISOLAMENTO DO MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP) EM AMOSTRAS DE LEITE BOVINO PASTEURIZADO, NO RS.** *Bernardo Stefano Bercht, Manoel Paulo Menna Barreto Duarte, Marcos José Pereira Gomes (orient.) (UFRGS).*

O *Mycobacterium paratuberculosis* é o agente etiológico da paratuberculose bovina, doença caracterizada por uma enterite granulomatosa crônica cuja sintomatologia inclui diarreia, perda de peso, desidratação, acidose, caquexia e morte. A transmissão é oral-fecal. Fezes e leite, contendo o Map, a principal fonte de infecção para os ruminantes jovens ou como veículo na transmissão do Map de bovinos para o homem. Estudos recentes mostram que o agente pode sobreviver aos processos de pasteurização do leite e, esse fato, tem despertado interesse quanto a presença desses microrganismos no leite e lácteos que são distribuídos como alimento para consumo da população humana. O isolamento do agente em amostras clínicas é considerado o padrão-ouro no diagnóstico laboratorial da paratuberculose bovina, podendo desencadear complexas medidas de controle e prevenção da infecção. O trabalho tem como objetivo isolar e identificar o Map em amostras de leite bovino pasteurizado e comercializado no varejo do Rio Grande do Sul. Amostras de leite de diferentes marcas estão sendo colhidas e processadas, conforme o protocolo utilizado por Dundee et al. 2001. Até o presente momento, foram processadas 30 amostras de leite; inoculadas em HEYM com e sem micobactina; mantidas em estufa a 37° C e observadas quinzenalmente por 18 semanas. Os primeiros resultados só estarão disponíveis em setembro de 2004.