

083

ISOLAMENTO DO MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS (MAP) EM AMOSTRAS DE LEITE BOVINO PASTEURIZADO, NO RS.*Bernardo Stefano Bercht, Gustavo Geraldo Medina Snel, Ricardo Tadashi Kawata, Manoel Paulo Menna Barreto Duarte, Marcos Jose Pereira Gomes (orient.) (UFRGS).*

O *Mycobacterium avium* subsp. *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, são 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 e, esse fato, tem despertado interesse quanto a presença desses microrganismos no leite e lácteos que são distribuídos como alimentos 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 processos de pasteurização e marcas, estão sendo colhidas e processadas, conforme o protocolo utilizado por Dundee et al. 2001, visando alcançar 200 amostras trabalhadas. Até o presente momento, foram processadas 158 amostras de leite; inoculadas em HEYM com e sem micobactina; mantidas em estufa a 37° C e observadas quinzenalmente por 18 semanas. Tendo sido a primeira amostra inoculada no dia 27/05/2004, nenhuma destas apresentou crescimento, apenas os controles cresceram em um período de 8 semanas.