

155

SOBREVIVÊNCIA DE *Brucella abortus* EM MEIO DE TRANSPORTE NA PRESENÇA DE OUTRAS BACTÉRIAS Fabiane C.T. Bernardes, Marisa da Costa (Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

As bactérias do gênero *Brucella* são causadoras de uma zoonose presente na maioria dos continentes, principalmente nas regiões de criação de ruminantes. O seu isolamento a partir de materiais de animais infectados é muito importante para a confirmação da infecção e identificação dos biovars envolvidos. O controle desta zoonose baseia-se na identificação da espécie e na identificação das fontes de infecção. O nosso trabalho tem como objetivo testar meios que facilitem o transporte e isolamento de *Brucella* spp. presentes em secreções de animais infectados por esta bactéria. Nesta segunda fase do projeto está sendo testado a sobrevivência da *Brucella abortus* biovar 1 em meio de transporte na presença de *Escherichia coli* e *Proteus mirabilis*, normalmente encontrados nos materiais biológicos como contaminantes. Cotonetes contaminados com estas 3 amostras foram mantidos em meio de Stuart com e sem antimicrobianos durante 6 horas, 1, 2, 3, 10, 15, 20 e 30 dias. Após cada tempo de contato com o meio foi feito, em duplicata, a semeadura em meio seletivo para *Brucella* spp. O material semeado foi incubado por no mínimo 3 semanas à 37°C em microaerobiose. Até o presente momento, tem sido isolado *Brucella* a partir dos cotonetes artificialmente contaminados demonstrando uma boa sobrevivência desta amostra na presença de outros microrganismos no mesmo material. (BIC-FAPERGS, auxílio RD-FAPERGS).