

152

TESTES DE MEIOS DE TRANSPORTE PARA BRUCELLA spp. Fabiane C. T. Bernardes e Marisa da Costa. (Departamento de Microbiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

A brucelose é uma zoonose de distribuição mundial que causa aborto, esterilidade e queda da produção nas criações de bovinos, ovinos e caprinos. O contágio em humanos está relacionado a riscos ocupacionais (laboratoristas, veterinários e criadores) e à ingestão de alimentos de origem animal (derivados do leite principalmente). Nosso trabalho tem como objetivo testar meios que facilitem o transporte de cotonetes contendo muco cervical bovino, para o isolamento de *Brucella* spp. Foram testados os meios de Stuart, Stuart com antimicrobianos e Ágar Triptose de Soja / Extrato de Levedura 0,1% com antimicrobianos. Estes meios de transportes foram testados em duplicata, em 2 temperaturas distintas (ambiente e 5°C) e em 12 tempos diferentes (3 e 6 horas, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 22, 30, 37 e 44 dias). Após cada tempo de transporte testado, foi feito o isolamento das amostras de *Brucella* em Ágar Triptose de Soja, à 37°C e numa atmosfera contendo 10% de CO₂. Crescimento igual ou superior a 2000 colônias foi obtido com os três meios testados, com os supostos tempos de transporte de até 22 dias. A próxima etapa do trabalho será testar a sobrevivência das *Brucella* spp. em presença de outros microrganismos normalmente encontrados no mesmo tipo de material. (CNPq - FAPERGS)