

068

PERFIL DE SENSIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS DE AMOSTRAS BACTERIANAS ISOLADAS DE LEITE MASTÍTICO BOVINO. Carlos H.G.L. Lopes, Delmar Bizani, Adriano Brandelli (Departamento de Ciência de Alimentos, ICTA, UFRGS).

Amostras de leite foram provenientes de animais PO que se encontravam no período de lactação e que também apresentavam mastite subclínica. As propriedades onde foram coletadas as amostras são produtoras de leite tipo B, localizadas em 9 municípios da região da Serra do Estado do Rio Grande do Sul. Um total de 93 amostras foram obtidas entre os anos de 1999 e 2000. *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus uberis*, *Staphylococcus* spp. foram isoladas com maior frequência, utilizando métodos bacteriológicos tradicionais. Após sua caracterização, todas as amostras foram submetidas a 15 tipos de antibióticos diferentes, entre eles foram usados: Penicilina (95,1% R, 2,0% I, 2,9% S), Ampicilina (98% R, 0% I, 2% S), Gentamicina (62,5% R, 2,3% I, 35,2% S), Cefalexina (40,1% R, 0% I, 59,9% S), correspondendo justamente aos antimicrobianos anti-mastíticos utilizados na região. Foram feitos testes para identificar isolados de *S. aureus* resistente a metilina (MRSA), que são de grande importância para saúde pública. Apesar dos derivados semi-sintéticos da Penicilina serem utilizados na prática veterinária, os isolados estudados apresentaram-se sempre sensíveis a metilina no teste proposto, utilizando 25 mg da droga.