

388 EXAME BACTERIOLÓGICO DE AGUA: PRESENÇA DE COLIFORMES FECAIS NA AGUA DE COMUNIDADES-RURAI S E.URBANAS.DO RIO GRANDE DO SUL. I. KARAN; A. DA R. DOS SANTOS; A. AROSI; V; SCHMIDT. (Departamento de Med.Vet.Preventiva -Fac.Vet./UFRGS)

A água utilizada para consumo humano e animal, higienização de ambientes, preparo de alimentos, lazer e recreação é constituinte de um ciclo hidrológico contínuo; tendo como origem as águas evaporadas dos oceanos e coleções de superfície; precipitações pluviométricas; infiltração no solo ou percolação. A água, talvez, seja o principal veículo dos agentes de doenças transmissíveis. avaliação bacteriológica da água utilizou-se a técnica de Tubos Múltiplos descrita por VIANA (1978). Foram examinadas 103 amostras provenientes de 19 municípios; 69 amostras (67%) apresentaram Índice colimétrico. Do total de amostras 33 (32%) recebem tratamento prévio ao consumo e, destas, 13 (39,4%) apresentam Índice colimétrico significativo. A qualidade da água consumida e utilizada em propriedades rurais e peri-urbanas é fundamental tanto à saúde animal como à saúde da comunidade que desta se utiliza. (PROREXT).