

073

RELATO DE QUATRO CASOS DE MASTITE CAUSADA POR *Escherichia coli* EM REBANHO JERSEY NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. *Barbosa, R.S.; Ribeiro, M.E.R.; Aita, M.F.A.; Petrini, L.A.; Balbinotti, M.; Martins, P.R.; Stumpf Jr., W.; Gomes, J.F.* (Setor de Microbiologia, FAEM;

Deptº de Ciência e Tecnologia Agroindustrial, FAEM- UFPel).

Escherichia coli são enterobactérias, anaeróbias facultativas, gram negativas, não esporulados e capazes de fermentar a glicose com produção de ácido e gás. Este agente é classificado como ambiental. Este trabalho tem como objetivo estudar quatro casos de mastite em vacas da raça Jersey, pertencentes a uma Unidade de Produção de Leite (UPL) situada no município do Capão do Leão – RS. Através do Califórnia Mastitis Tests (CMT) identificaram-se duas reações positivas com intensidade de três cruces, em abril de 2001, e dois casos de mastite clínica através do teste da caneca telada, em julho de 2001 e julho de 2002. As amostras de leite foram coletadas de forma asséptica, cerca de 10mL, em tubo de ensaio estéril, sendo encaminhadas ao Laboratório de Doenças Infecciosas da Faculdade de Medicina Veterinária/UFPel para exame microbiológico. As amostras de leite foram semeadas em ágar sangue ovino desfibrinado a 5% e incubadas em estufa à 37°C durante 72 horas. Ao exame microscópico, coloração de Gram, observaram-se células de coloração rósea. Após, foram submetidas às provas bioquímicas para identificação. Estes agentes foram isolados, somente, uma vez em cada quarto mamário. As amostras de leite, positivas ao teste da caneca telada foram submetidas ao teste de sensibilidade “in vitro” aos seguintes antimicrobianos: ampicilina (10mcg), cloranfenicol (30mcg), eritromicina (15mcg), estreptomina (10mcg), gentamicina (10mcg), penicilina G (10UI), sulfazotrim (25mcg) e tetraciclina (30mcg). A amostra apresentou sensibilidade à estreptomina, gentamicina, sulfazotrim e tetraciclina; sendo resistente aos demais antimicrobianos testados. A incidência de *Escherichia coli* em rebanhos leiteiros está intimamente ligada a problemas de contaminação da água utilizada e do habitat destes animais no ambiente.