

075

RELATO DE UM CASO DE MASTITE CLÍNICA CAUSADA POR *Prototheca wicherhamii* EM REBANHO JERSEY NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. Petrini, L.A.; Ribeiro, M.E.R.; Aita, M.F.A.; Martins, P.R.; Barbosa, R.F.; Stumpf, Jr., W.; Gomes, J.F. (Setor de Microbiologia, FAEM; Dept° de

Ciência e Tecnologia Agroindustrial, FAEM- UFPel).

Prototheca sp. são algas aclorofiladas, unicelulares, encontradas na água, solo, fezes e lama. As vacas com quartos infectados geralmente apresentam uma redução drástica na sua produção de leite. Este trabalho tem como objetivo estudar um caso de mastite crônica em vacas da raça Jersey, pertencentes a uma Unidade de Produção de Leite (UPL) situada no município do Capão do Leão – RS. Através do teste da caneca telada, em agosto de 2001, identificou-se um caso de mastite clínica, no quarto mamário anterior esquerdo. A amostra de leite foi coletada de forma asséptica, cerca de 10mL, em tubo de ensaio estéril, sendo encaminhada ao Laboratório de Doenças Infecciosas da Faculdade de Medicina Veterinária/UFPel para exame microbiológico. A amostra de leite foi semeada em ágar sangue ovino desfibrinado a 5% e incubada em estufa à 37°C durante 72 horas, identificou-se colônias acinzentadas não hemolíticas de superfície rugosa. Ao exame microscópico (coloração de Gram, Loeffler e lactofenol azul de algodão) observaram-se células grandes. Na coloração com tinta da China foi evidenciada a ausência de cápsula. Após, submetida às provas de assimilação de carboidratos para a identificação da espécie, classificando-a como *Prototheca wicherhamii*. Este agente foi identificado num período de um ano. Durante este período, foram realizados diversos tratamentos com diferentes antibióticos, os quais foram ineficazes. *Prototheca* sp. são agentes oportunistas causadores de mastite bovina, principalmente, quando há queda na resistência do hospedeiro. Medidas profiláticas para o controle de mastite por este microorganismo devem ser tomadas.