

PSEUDOMONA STUTZERI EM AMOSTRA DE LEITE : RELATO DE CASO

Pesquisador(es): BORGHESAN, Pietra Estefanie;

DIAS, Kamila Maciel;

DALLANORA, Fábio José.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O presente estudo é um relato de caso laboratorial de uma amostra de leite de animal que apresentou mastite clínica. A amostra foi coletada de vaca holandesa com aproximadamente 40 meses de idade. O exame solicitado foi cultura e antibiograma para determinar ao agente bacteriano e antibióticos eficientes para eliminação da patologia. Para a cultura foram utilizadas placas de Ágar MC Conkey, Ágar CLED e Ágar Sangue as quais foram incubadas em estufa bacteriológica. A colônia isolada foi identificada como gram positiva, porém foi isolada uma bactéria gram negativa. Com as provas de coagulase e catalase foi identificado o agente *Staphylococcus Aureus*. Na placa para bactérias gram-negativas (Ágar MC Conkey) houve o crescimento de uma bactéria desconhecida. Este agente gram negativo foi semeado em meio de rugai cujo resultado foi a presença de *Pseudomona stutzeri* com score de 99% (IDENTAX). Essa bactéria gram-negativa é encontrada principalmente em hospitais se associando a infecções oportunistas, são desnitrificadoras. Por ser uma bactéria oportunista, acredita-se que ocorreu o seu isolamento ao acaso, por contaminação desconhecida, não sendo o agente patológico da doença. A literatura consultada não mostra estudos comprovando o aparecimento desta bactéria em amostras de leite e que possam provocar mastite clínica em bovinos. Trata-se portanto, ao nosso ver, de uma contaminação possivelmente ligada à coleta do material para análise.

Palavras-chave: Bactéria. *Pseudomona Stutzeri*. Mastite Clínica

E-mails: pietraborghesano@gmail.com

