

CBB – CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: JOÃO PAULO SANTOS DOLABELA

TÍTULO: SENSIBILIDADE DE MICRO-ORGANISMOS A AGENTES ANTIMICROBIANOS CAUSADORES DE MASTITE NO MUNICÍPIO DE FRUTAL, MG

AUTORES: JOÃO PAULO SANTOS DOLABELA

ORIENTADOR: Osonia Emerenciano Ferreira, Eduardo da Silva Mart

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: leite bovino, antibióticos, resistência microbiana

RESUMO

A mastite é uma doença comum e responsável em grande parte pelos prejuízos econômicos e tecnológicos do setor leiteiro. O presente trabalho propôs avaliar a sensibilidade de micro-organismos a agentes microbianos causadores de mastite no município de Frutal, MG. O estudo foi realizado no município de Frutal – MG onde avaliou-se os animais em lactação de duas propriedades.

Realizou-se teste o Exame de Celularidade CMT (California Mastitis Test). As amostras positivas foram incubadas em meio Brain Heart Infusion-BHI (líquido), por 24 horas, a 37°C e posteriormente antibiograma utilizando meio Mueller-Hinton, e os seguintes discos de antimicrobianos (amoxicilina, penicilina, amoxicilina + ácido clavulânico, cefalexina, cefalotina, sulfonamida, oxaciclina, estreptomicina, lincomicina, gentamicina, tetraciclina, cloranfenicol, neomicina e eritromicina), incubando-os por 18 horas a 37°C. Foi feito também teste morfológico para identificação presumida das bactérias. Observou-se que dentre os antimicrobianos testados, a penicilina se mostrou menos eficiente com 28.57% de sensibilidade e 57.14% de resistência. O antimicrobiano que apresentou a maior sensibilidade foi o cefalexina 85.71% e a menor percentagem de resistência foi verificada entre cefalexina, Amoxiciclina + ác. Clavulânico e cloranfenicol ambos com 4.76%. O Staphylococcus foi microrganismo mais frequente 85.71%.