

Dissertação Defendida em 1999

CLÉVERSON SANTOS ACYPRESTE

Estudo comparativo dos teste ELISA indireto, rosa bengala, anel do leite, soroaglutinação rápida em placa e lenta em tubos, no estudo da brucelose em vacas em lactação na bacia leiteira de Goiânia.

RESUMO

Foram colhidas 106 amostras de leite em 870 amostras de sangue de vacas em lactação de 45 propriedades no raio de 100Km de Goiânia. As amostras de leite foram submetidas a prova do anel e o soro sanguíneo testado pelas provas de soroaglutinação rápida em placa, lenta em tubos, rosa bengala e ELISA indireto na detecção da brucelose bovina. Os resultados encontrados foram 11,11%, 0,92%, 1,03%, 1,74% e 13,10% respectivamente para a prova do anel do leite, soroaglutinação rápida, soroaglutinação lenta em tubos, rosa bengala e ELISA. Os resultados das provas foram avaliadas entre si por meio do teste χ^2 , encontrando diferença estatística entre o ELISA e as outras provas ($P < 0,05$), os demais testes mostraram alto nível de concordância não diferindo estatisticamente entre si ($P > 0,05$). A avaliação epidemiológica demonstrou um aumento recente nos índices de vacinação nas propriedades rurais, preocupação essa não acompanhada dos cuidados que possam prevenir a manutenção ou introdução da brucelose em uma propriedade rural como atestado negativo de brucelose para animais adquiridos, higiene das instalações falta de área de parto separado as vacas.

Palavras-chave: 1. Bovino de leite, Doenças, Goiás 2. Brucelose em bovino, Epidemiologia, Goiás 3. Brucelose em bovino, Diagnóstico de laboratório, Goiás