

Dissertação Defendida em 1999

HÉLVIO QUEIRÓZ DOS SANTOS

ESTUDO DA PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS ANTI-ANAPLASMA MARGINALE, EM BOVINOS DE LEITE DA MICROREGIÃO DE GOIÂNIA, DETERMINADA PELOS TESTES SOROLÓGICOS DE IMUNOFLUORESCÊNCIA INDIRETA E IMUNOADSORÇÃO ENZIMÁTICA

#### RESUMO

A presente pesquisa teve como objetivo a determinação da prevalência do *Anaplasma marginale* em bovinos de leite da microrregião de Goiânia por meio da imunofluorescência indireta e imunoadsorção enzimática. No delineamento experimental o mapa da microrregião foi dividido em 47 quadrantes, dos quais, 25 foram sorteados para a colheita de material. Em cada propriedade visitada foi colhido sangue aleatoriamente em cerca de 10% do total de animais. A recomendação do modelo matemático foi que se trabalhasse com 180 amostras, contudo foram coletadas 521 amostras. A prevalência encontrada foi de 99,23% pela prova de ELISA e de 96,92% pela prova de IFI, as quais não apresentam diferença estatisticamente significativa e apresentaram uma concordância de 96,16%. Também não foi constatada uma diferença estatisticamente significativa entre as diferentes raças e as idades estudadas. Baseado nos dados obtidos, a microrregião de Goiânia pode ser caracterizada como área de estabilidade enzootica para *A. marginale*, sendo grandes os riscos na introdução de animais suscetíveis provenientes de áreas livres da enfermidade.

Palavras-chave: 1. Bovino de leite, Doenças, Goiânia (GO) 2. Anaplasmoses 3. Imunofluorescência 4. Técnicas imunoenzimáticas.