

075

**INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE DADOS EM EPIDEMIOLOGIA DESCRITIVA E ANALÍTICA EM MEDICINA VETERINÁRIA.** *Aline Gil Alves Guilloux, Luis Gustavo Corbellini (orient.) (UFRGS).*

A epidemiologia é essencial para determinação do status sanitário de uma região e de extrema importância para transposição de barreiras comerciais. O objetivo deste trabalho foi de familiarização com meios estatísticos de transformar dados em informação padronizada, utilizada em epidemiologia. Para este fim, trabalhamos com um surto de mastite bovina em um rebanho de 405 animais em lactação (2003). Os dados foram codificados para realização de estatística descritiva básica. Para verificar associação linear entre as variáveis utilizamos qui-quadrado de tendência linear (Epi Info 6.0). A taxa de incidência de mastite foi de 4, 03% por ordenha e a prevalência da doença foi de 32, 1%. Dentre os animais ordenhados, 9, 88% apresentavam sintomatologia clínica. No exame bacteriológico houve predominância de *Staphylococcus aureus* e *Streptococcus agalactiae* (26, 84% das amostras). Encontramos tendência linear positiva na associação entre a mastite e a produção média, indicando que animais de maior produção são mais suscetíveis à doença. Na relação entre idade e desenvolvimento de mastite esperávamos o mesmo tipo de associação, no entanto, observamos uma curva com ponto de inflexão em torno de 75 meses. Isso é explicado pela seleção dos animais a partir desta idade. Concluímos que o surto foi causado pela introdução de agentes infecciosos e que são necessárias medidas higiênico-sanitárias mais rigorosas para seu controle. Outras medidas úteis são o cuidado com animais de maior produção, para diminuir a exposição a patógenos, e a utilização de seleção em animais mais jovens, aumentando a resistência do rebanho. Neste trabalho estruturamos conceitos epidemiológicos que são de extrema importância para colaboração em um projeto de maior complexidade que se encontra em desenvolvimento. (PIBIC).