

Medicina Veterinária Preventiva, Saúde Pública e Saneamento Aplicado

FATORES RELACIONADOS À RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS DE AGENTES CAUSADORES DE MASTITE BOVINA

Waldemir Santiago Neto, Luis Gustavo Corbellini, Thais de Campos, Marisa Ribeiro de Itapema Cardoso, Daniel Santos Paim

Mastite é uma importante doença do gado leiteiro devido à alta incidência e aos prejuízos econômicos, em parte pela utilização de fármacos. A antibioticoterapia imprudente tem sido relatada como fator desencadeante à seleção de cepas resistentes, fato que pode repercutir sobre a saúde pública, resultando em infecções humanas e falhas na terapia. O objetivo deste estudo prospectivo foi determinar a possível associação causal entre resistência antimicrobiana por parte dos patógenos e fatores referentes ao rebanho. A população alvo foi de 1656 rebanhos de criação semi-intensiva da região sul do Brasil, dos quais 21 foram amostrados aleatoriamente por estratos de tamanho de rebanho. A unidade do cálculo da amostra foi a bactéria, baseado na frequência de 35% de *Staphylococcus* sp. penicilina-resistente; na precisão absoluta de 12%; e no nível de confiança de 90%. Pools de leite dos 4 quartos do úbere foram colhidos após descarte dos jatos iniciais. Foram obtidos dados das vacas para acessar possíveis fatores de risco. Análises laboratoriais foram feitas pelas normas do National Mastitis Council. A prevalência de *Staphylococcus aureus*, relevante em saúde pública e animal, foi 16,3% nos animais amostrados. A análise de regressão logística evidenciou relação significativa entre idade das vacas e presença de multirresistência dos patógenos ($p < 0,05$). Animais com idade maior que 7 anos tiveram 3,5 vezes mais chances (IC95%: 1,01-12,0) de apresentar bactérias multirresistentes quando comparados àqueles com 2 a 3 anos. Houve tendência de associação entre número de partos e prevalência de *S. aureus* ($p = 0,054$). Tempo de exposição a agentes infecciosos e a consequentes ciclos terapêuticos sugere maiores chances de mastite crônica por patógenos resistentes devido à pressão de seleção.