



## FATORES DE RISCO RELACIONADOS A PREVALÊNCIA DE BRUCELOSE EM BUBALINOS NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM – PARÁ.

Carla Tatiane Seixas Passos, Helder Ribeiro Batista, Ana Paula Lima Coelho e Antônio Humberto Hamad  
Minervino

A brucelose é uma doença zoonótica causada por bactérias do gênero *Brucella*. A doença é endêmica em vários estados e regiões do Brasil, entretanto há poucos estudos sobre a sua prevalência nos rebanhos bubalinos no município de Santarém. O objetivo deste trabalho foi avaliar os possíveis fatores de riscos relacionados a prevalência de brucelose em bubalinos no município de Santarém – Pará. O estudo foi realizado em 60 fazendas no município de Santarém, representando 25,8% do total de propriedades com búfalos no município, abrangendo as áreas de várzea e de terra firme, os búfalos foram amostrados de acordo com o tamanho do rebanho. Foi realizado o Teste de Soro Aglutinação com Antígeno Acidificado Tamponado, em soros sanguíneos de machos de qualquer idade e fêmeas com mais de 24 meses de idade, para evitar reação falso positiva no teste sorológico devido à vacinação, totalizando 426 amostras, os exames foram feitos no Laboratório de Sanidade Animal da Universidade Federal Do Oeste Do Pará. Para análise dos dados estatísticos foi realizada análise univariada por qui-quadrado ou teste exato de Fisher para investigar a associação de brucelose e possíveis fatores de risco. Os fatores de risco foram em relação ao sexo do animal, aptidão, local da propriedade, origem dos animais, problemas reprodutivos, animais que vão para a várzea, descanso de pastagem, presença de Juquirá, sistema de reprodução e presença de cães. Foram considerados os resultados estatisticamente significativos com ( $p < 0,02$ ). As análises estatísticas foram realizadas usando o software Minitab 17 (Minitab Inc., State College, EUA). A ocorrência de animais com brucelose do total de examinados foi de 6,8%. Das propriedades amostradas 30% apresentaram animais infectados com a bactéria *Brucella abortus*, o que comprova a incidência de contaminação para a espécie bubalina e sua disseminação no município de Santarém. Em relação ao fator de risco relacionado ao local da propriedade observou-se uma maior ocorrência de infecção por brucelose em áreas de várzea, devido ao manejo dos animais em áreas predominantemente alagadas, com percentual de 9,70% soropositividade das amostras analisadas. Avaliando o sexo dos animais, observou-se um percentual maior de contaminação em animais do sexo feminino 9,47%, o que demonstra uma predisposição maior de contaminação por brucelose nas fêmeas em relação aos machos. Neste estudo foi detectada a presença de anticorpos contra a Brucelose nas amostras de soro de bubalinos no município de Santarém, indicando a incidência de contaminação para a espécie e disseminação na região.