



**INQUÉRITO SOROEPIDEMIOLÓGICO PARA BRUCELOSE EM EQUÍDEOS NO MUNICÍPIO DE BONITO DE SANTA FÉ - PB**

**Davidianne de Andrade Morais<sup>1</sup>, Sérgio Santos de Azevedo<sup>2</sup>**

**RESUMO**

A equideocultura brasileira é um importante segmento no agronegócio nacional e a brucelose é uma doença bacteriana, zoonótica, de impacto econômico e de saúde pública que pode acometer esses animais, causando-lhes transtornos reprodutivos e sanitários. Tendo em vista a escassez de informações sobre a prevalência dessa doença em equídeos no sertão da Paraíba, objetivou-se analisar soropidemiologicamente a ocorrência de *Brucella* sp. em 138 equídeos no município de Bonito de Santa Fé - PB, determinando a frequência de animais soropositivos para a doença, e ainda identificar os fatores de risco e indicar aos produtores medidas de prevenção e controle desta. Para o diagnóstico da brucelose, foi utilizado o teste do Antígeno Acidificado Tamponado (AAT) como teste de triagem, onde 8,7% dos equídeos foram reativos, e as provas de Soroaglutinação Lenta em Tubos (SALT) na qual houve positividade em 5,1% (sendo que 2 animais tiveram título sorológico igual a 25 e 5 amostras obtiveram título igual a 50) e 2-mercaptoetanol como testes diagnósticos. Os fatores de risco mais significantes foram a criação extensiva, a coabitação com outras espécies, sobretudo bovinos, e o destino incorreto dos restos placentários nas propriedades sendo fonte de contaminação da água e dos alimentos.

**Palavras-chave:** *Brucella*, equídeos, frequência

**SURVEY SEROEPIDEMIOLOGICAL FOR BRUCELLOSIS EQUIDAE IN THE CITY BONITO DE SANTA FÉ - PB**

**ABSTRACT**

The creation of Brazilian horses is an important segment in the agribusiness and Brucellosis is a bacterial disease, zoonotic, economic and public health impact that can affect these animals, causing them reproductive disorders and health. Given the paucity of information on the prevalence of this disease in the backlands of Paraíba, aimed to analyze soropidemiologically the occurrence of *Brucella* sp. in 138 horses in Bonito de Santa Fé - PB city, determining the frequency of seropositive animals for the disease and also to identify risk factors and give the producers prevention and control measures of this. For the diagnosis of brucellosis, we used the test antigen acidified Buffered (AAT) as a screening test, where 8.7% of the horses were reactive, and evidence of Slow Agglutination tests on tubes (SALT) in which there was positivity in 5, 1% (including 2 animals had serological titre 25 and 5 samples were obtained titre 50) and 2-mercaptoethanol as diagnostic tests. The most significant risk factors were the extensive farming, cohabitation with other species, especially cattle, and the incorrect destination of placental remains the property a source of contamination of water and food.

**Keywords:** *Brucella*, equidae, frequency

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCEG, Patos, PB, e-mail: davidianneandrademorais@gmail.com

<sup>2</sup>Medicina Veterinária, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCEG, Patos, PB, e-mail: sergio.azevedo@pq.cnpq.br