



BRUCELOSE BOVINA NO ESTADO DA PARAÍBA: CARACTERIZAÇÃO DA PECUÁRIA BOVINA COM VISTAS AO CONTROLE DA INFECÇÃO

Camila de Sousa Bezerra¹, Sérgio Santos de Azevedo²

RESUMO

Este trabalho foi fruto de uma parceria firmada entre a UFPG, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e o Serviço de Defesa Animal da Paraíba, com o objetivo de determinar a prevalência da brucelose bovina no Estado da Paraíba e identificar fatores de risco associados à infecção. Nesta primeira etapa foi efetuada a caracterização da pecuária bovina estadual. O Estado da Paraíba foi dividido em três circuitos produtores de bovinos, levando-se em consideração as suas mesorregiões: circuito produtor 1 (mesorregião do Sertão), circuito produtor 2 (mesorregião da Borborema) e circuito produtor 3 (mesorregiões do Agreste e Zona da Mata). No total, foram selecionadas aleatoriamente 689 propriedades rurais distribuídas nos três circuitos produtores. Em cada propriedade selecionada foi aplicado um questionário epidemiológico para a obtenção de dados a serem utilizados na caracterização da pecuária bovina. Constatou-se que a maioria das explorações pecuárias paraibanas é familiar ou de subsistência, com predominância de exploração mista, criação semi-confinada, com utilização de ordenha manual e monta natural, sem emprego de resfriamento do leite produzido, com baixo número de vacas em lactação e baixa produtividade diária de leite. Foram encontradas diferenças e semelhanças entre os circuitos produtores, de maneira que se sugere que tais aspectos sejam levados em consideração quando do planejamento de políticas de desenvolvimento pecuário, bem como na implementação de ações de controle da brucelose bovina.

Palavras-chave: Sistemas de produção de bovinos, Características produtivas, Epidemiologia animal.

BOVINE BRUCELLOSIS IN PARAÍBA STATE: CHARACTERIZATION OF THE CATTLE RAISING AIMING THE CONTROL OF THE INFECTION

ABSTRACT

This work was the result of a partnership involving UFPG, Ministry of Agriculture of Brazil, and the Animal Defense Service of Paraíba State, with the aim of to determine the prevalence of bovine brucellosis in Paraíba State and to identify risk factors associated with infection. In this first step, a characterization of the cattle raising in Paraíba was performed. The State was divided into three cattle production regions according to its mesoregions: production region 1 (Sertão mesoregion), production region 2 (Borborema mesoregion) and production region 3 (Agreste and Zona da Mata mesoregions). Overall, 689 rural properties from the three production regions were randomly selected. An epidemiological questionnaire was applied in each property aiming to obtain data for the characterization of the cattle raising. It was found that most farms in Paraíba State are family or subsistence farms, predominantly mixed production, semi-intensive farming, with utilization of hand milking and natural mating, without use of milk cooling, low number of lactating cows and daily milk production. Differences and similarities were observed among production regions so that it is suggested that such aspects must be taking into account in livestock development public policy planning, as well as in the implementation of disease control strategies for bovine brucellosis.

Keywords: Cattle production systems, Productive characteristics, Animal epidemiology.

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFPG, Patos, PB, e-mail: camila_cstr.mv@hotmail.com

² Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: sergio.azevedo@pq.cnpq.br