



**ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO PARA LEUCOSE ENZOÓTICA BOVINA NA MESORREGIÃO DO SERTÃO DO ESTADO DA PARAÍBA, NORDESTE DO BRASIL.**

**Amanda Martins dos Santos<sup>1</sup>, Carolina de Sousa Américo Batista Santos<sup>2</sup>**

**RESUMO**

A leucose enzoótica bovina (LEB) é uma doença infectocontagiosa de origem viral que causa impacto econômico em decorrência da diminuição da produção de leite e do ganho de peso, condenação de carcaças em abatedouros e embargos de importação. O presente trabalho teve como objetivo determinar a prevalência de propriedades positivas e de bovinos soropositivos para leucose enzoótica bovina na mesorregião do Sertão do Estado da Paraíba. Para desenvolvimento do presente estudo foi utilizado 860 amostras de soro de fêmeas bovinas em idade reprodutiva provenientes de 143 propriedades rurais na mesorregião do Sertão da Paraíba. Para o diagnóstico sorológico da LEB foi utilizado o teste de ELISA indireto em *pool* de soros por propriedade rural, e em seguida, nas propriedades positivas foram examinadas as amostras individuais do rebanho. Das 143 propriedades rurais investigadas 20 (13,98%) foram positivas no teste sorológico aplicado no *pool* de soros, e dos 860 animais 47 (5,46%) foram soropositivos. Conclui-se que a leucose encontra-se presente na Mesorregião do Sertão da Paraíba, o que reforça a necessidade da instituição de medidas de prevenção e controle.

**Palavras-chave:** Leucose bovina, diagnóstico sorológico, prevalência.

---

<sup>1</sup>Aluna do curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: amandamartinspb@hotmail.com

<sup>2</sup>Doutora, Professora Adjunta (nível I), Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: carolamerico@yahoo.com.br

# **EPIDEMIOLOGICAL STUDY FOR BOVINE ENZOTIC LEUKOSIS IN THE MESORREGIÃO OF SERTÃO OF THE PARAÍBA STATE, NORTHEAST OF BRAZIL.**

## **ABSTRACT**

Enzootic bovine leukosis (EBL) is an infectious contagious disease of viral origin that causes economic impact due to decreased milk production and weight gain, condemnation of carcasses in abattoirs and import embargoes. The present study aimed to determine the prevalence of positive herds and seropositive cattle for EBL in the Sertão mesoregion of the State of Paraíba. For the development of the present study, 860 serum samples of bovine females of reproductive age from 143 rural properties in the mesoregion of Sertão in Paraíba state were used. For the serological diagnosis of EBL the indirect ELISA test was used in a pool of sera by rural property, and then, on the positive properties, the individual samples were examined. Of the 143 rural farms investigated 20 (13.98%) were positive at the serological test applied in the serum pool, and out of 860 animals 47 (5.46%) were seropositive. It is concluded that leukosis is present in the Sertão mesoregion of Paraíba, which reinforces the need to institute prevention and control measures.

**Keywords:** Bovine leukosis, serological diagnosis, prevalence.

