



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

**Rayssa Taynara Moraes Milfont<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 e os fatores de risco para LEB na mesorregião do Sertão do Estado da Paraíba. Foram utilizadas 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 dos animais. 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. Foi verificado que rebanhos com mais de 24 animais apresentaram 3,48 vezes mais chances de serem positivos. Conclui-se que foi confirmada a presença de LEB em rebanhos da mesorregião do Sertão do estado da Paraíba, reforçando a necessidade da adoção de medidas profiláticas e da instituição de um programa de controle para combater a doença, visto seu caráter crônico e impacto na bovinocultura leiteira.

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

---

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

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



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

**ABSTRACT**

Bovine enzootic leukosis (BEL) is an infectious contagious disease of viral origin that causes economic impact due to reduced milk production and weight gain, condemnation of carcasses in slaughterhouses and import embargoes. The present study aimed to determine the prevalence and risk factors for BEL in the mesoregion of Sertão of the Paraíba State. A total of 860 serum samples of bovine females with reproductive age from 143 farms in the Sertão of Paraíba were used. For the serological diagnosis of BEL, the indirect ELISA test in a sera pool by rural property was used, and then, in the positive properties, the individual samples of the animals were examined. Of the 143 farms investigated 20 (13.98%) were positive in the serological test applied to the sera pool, and of the 860 animals 47 (5.46%) were seropositive. Herds with more than 24 animals were found to be 3.48 times more likely to be positive. It was concluded that the presence of BEL in herds of the Sertão mesoregion of Paraíba state was confirmed, reinforcing the need for the adoption of prophylactic measures and the establishment of a control program to combat the disease, given its chronic character and impact on cattle milk breeding.

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