

PREVALÊNCIA DE HEMOPARASITOSE BOVINA EM DIFERENTES PERÍODOS DO ANO NA REGIÃO DO VALE DO AÇO.

Paola Sousa Barbosa De OLIVEIRA (Unileste); Jéssica Samara REIS (Unileste); Carlos Thiago Silveira Alvim MENDES DE OLIVEIRA (Unileste)

Introdução: A hemoparasitose bovina, também conhecida como tristeza parasitária bovina é um complexo de doenças que compreende duas enfermidades bem conhecidas: a babesiose, causada pelos protozoários *Babesia bigemina* e *Babesia bovis*, e a anaplasmosose causada pela *Anaplasma marginale*. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo o estudo da prevalência dessas enfermidades na região do vale do aço, bem como o estabelecimento de estratégias de prevenção e tratamento dessas enfermidades. **Metodologia:** Coleta de sangue de bovinos em dois períodos do ano (seco e chuvoso) de propriedades localizadas na região do Vale do Aço. Os animais foram avaliados clinicamente quanto aos seguintes parâmetros: temperatura, frequência cardíaca e respiratória, coloração da mucosa ocular, turgor da pele e escore de condição corporal. Foi realizado um esfregaço sanguíneo com a amostra colhida e o mesmo foi fixado e corado pelo método panótipo rápido. Depois foi feita a identificação da presença de hemoparasitas por microscopia óptica em um aumento de 400X. Após o levantamento foi realizado um plano estratégico e uma comparação com outros artigos. **Resultados:** O estudo realizado na região do Vale do Aço foi executado em sua maior parte do tempo na estação seca e apresentou 25% de contaminação em todos os grupos genéticos, sendo eles, *Bos taurus*, *Bos indicus* e Meio Sangue. No trabalho de JULIANO (2007) o aumento dos índices pluviométricos no período de seca do ano de 2002 comparado ao ano de 2001 não interferiu tanto na quantidade de animais soropositivos mas pode ter favorecido a mínima redução que ocorreu do número de soropositivos para *B. bovis*. Porém houve uma redução significativa no número de positivos para *B. bigemina* do ano de 2001 para o ano de 2002. Assim diferentemente do resultado de dados de JULIANO et al., 2007 o índice de contaminação foi baixo na estação seca. Os resultados podem ter sido influenciados pelo manejo da criação, sua raça, a população de vetores existentes no local e a variação do clima de ambas as regiões. Ambos os estudos apresentaram estabilidade enzoótica. **Conclusão:** Foi possível concluir que os dois lugares estudados apresentaram índices de contaminação diferentes tendo em vista que fatores como raça, manejo e clima e outros possam ter interferido no resultado. Mas ambos os trabalhos apresentaram estabilidade enzoótica quando relacionado à Tristeza Parasitária Bovina.

Palavras-chave: Prevalência. Bovinos. Hemoparasitose.