

ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS CAUSADAS POR HELMINTOS E PROTOZOÁRIOS GASTROINTESTINAIS EM VACAS LEITEIRAS DO TRIÂNGULO MINEIRO

TAFURI, NATALIA FILARI¹; BOMBONATO, NADIA GRANDI¹; LIMA, MARIA EMILIA BATISTA²

1 – Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM

2 – Discentes do 10º período de Farmácia do Centro Universitário de Patos de Minas – UNIPAM

A superpopulação de bovinos em um dado território, acarreta o aumento dos problemas sanitários nos rebanhos, decorrentes da infecção por ectoparasitas, hemoparasitas, helmintos gastrintestinais e pulmonares, estando muitas relacionadas com patologias humanas, consideradas assim, zoonoses. O presente trabalho objetivou-se, na identificação laboratorial das alterações hematológicas causadas por helmintos e protozoários gastrointestinais. Os objetivos especificaram-se em relacionar os parasitas identificados laboratorialmente pelas técnicas de coprocultura e pelo método de Gordon e Whitlok (OPG), conhecido como OPG, e identificar o tratamento farmacológico utilizado pelos proprietários em quadros parasitários. Após a aprovação do estudo pelo CEUA, vinculado ao aceite de participação dos proprietários de duas propriedades rurais, localizadas na região do triângulo mineiro, iniciou-se o estudo pela aplicação de um questionário aos produtores, contendo 6 questões que abordavam o tratamento feito nas propriedades em quadros de infecções parasitológicas. Em seguida foi coletado amostras de fezes e sangue. As fezes foram utilizadas para a realização do exame de coprocultura e OPG. E o sangue total foi utilizado para a realização de hemograma, pelo método automatizado. A propriedade B apresentou maior índice de contaminação parasitologia do que a propriedade A. As alterações hematológicas manifestadas foram neutrofilia, a eusinofilia, a trombocitopenia e a anemia, sendo, a de maior prevalência, a neutrofilia. Com o presente trabalho e observando os dados discutidos, sugere-se realmente a presença de alterações hematológicas em animais infectados por parasitas gastrointestinais, sendo a identificação do parasita, por meio de diagnóstico laboratorial, fundamental para controlar a proliferação da infecção e a resistência aos fármacos utilizados na prática clínica como antiparasitários.

Área Temática: Farmácia