

## **OCORRÊNCIA DE RANGELIOSE EM CÃES DA MICRORREGIÃO DE PASSO FUNDO – RS.**

### **OCCURRENCE OF RANGELIOSIS IN DOGS FROM PASSO FUNDO AREA - RS**

**C.C. Vivan<sup>1</sup>, A.L. Gauger<sup>1</sup>, B. Dall’Agnol<sup>2</sup>, M.I.B. Vieira<sup>1</sup>**

**<sup>1</sup>Universidade de Passo Fundo (UPF), Passo Fundo, RS**

**<sup>2</sup>Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor (IPVDF), Eldorado do Sul, RS**

A rangeliose é a afecção causada pelo protozoário *Rangelia vitalli*, transmitido aos cães pelo carrapato *Amblyomma aureolatum*, encontrado principalmente em zonas rurais. A doença caracteriza-se por causar uma anemia hemolítica extra-vascular auto-imune, desenvolvendo sinais clínicos típicos como anemia severa, trombocitopenia, icterícia, esplenomegalia e linfadenopatia. Foram registrados sete casos de rangeliose entre janeiro de 2012 e janeiro de 2013 em cães atendidos no Hospital Veterinário da Universidade de Passo Fundo. Para diagnóstico, foram realizados esfregaços sanguíneos provenientes do sangue da ponta da orelha de cães que apresentavam sinais clínicos compatíveis com os de hemoparasitoses, tais como mucosas pálidas, anorexia e apatia. Nos esfregaços foram observadas estruturas compatíveis com *R. vitalli*, diferenciadas de *Babesia* sp. por terem sido encontradas no interior de leucócitos. Também foram coletadas amostras de três mL de sangue com anticoagulante (EDTA) de seis animais, que foram submetidas a hemograma. Dentre essas, quatro foram enviadas ao Departamento de Medicina Veterinária Preventiva e Saúde Animal (VPS) – USP e analisadas através da reação em cadeia da polimerase em tempo real (qPCR) específica para *R. vitalli*, sendo todas positivas. Todos os animais apresentaram trombocitopenia e seis deles anemia. Esses valores mostraram-se, na maioria das vezes, muito abaixo da normalidade. Essas ocorrências em pouco espaço de tempo demonstram que a rangeliose vem ganhando importância na região, sendo necessário incluí-la na rotina de diagnóstico de médicos veterinários.

Palavras-chave: cão, rangeliose, trombocitopenia, PCR.