

## **ANAPLASMOSIS PLATYS EM UM COELHO DE ASSUNÇÃO PARAGUAI**

**Maria Jose Tintel**

A anaplasmoze trombocítica é uma doença infecciosa causada por *Anaplasma platys*. Bactéria intracelular obrigatória, Gram-negativa, que tem afinidade por plaquetas e é transmitida principalmente por picadas de carrapatos (1). *A. platys*, além de ter cães como hospedeiros, causando anaplasmoze canina, infecta diversos mamíferos domésticos e silvestres, inclusive humanos (2). As manifestações clínicas variam de quadros subagudos, agudos e crônicos. O ciclo biológico desses agentes é preservado no ambiente por carrapatos e reservatórios de vertebrados (3). Este estudo teve como objetivo determinar a presença de *Anaplasma platys* em um coelho doméstico em Assunção, Paraguai. Um coelho macho, 5 anos de idade, apresentou fraqueza, febre, perda de apetite e diarreia, com história de exposição a carrapatos. Amostras de sangue capilar periférico foram coletadas para observação microscópica com coloração de Giemsa, onde foram observadas mórulas intraplaquetárias relacionadas a *Anaplasma platys* (Fig. 1). Foi realizado tratamento à base de doxiciclina e os sintomas desapareceram completamente. É importante levar em consideração as doenças transmitidas por vetores em diferentes espécies animais e evitar a exposição a ectoparasitas, pois muitos deles são vetores ativos do que são consideradas doenças zoonóticas emergentes negligenciadas.

**Palavras-chave:** anaplasmosis, coelho, paraguai

### **Referências Bibliográficas:**

Chang, W. L. and M. J. Pan. 1996. Specific amplification of *Ehrlichia platys* DNA from blood specimens by two-step PCR. *J. Clin. Microbiol.* 34:3142-3146.

Dumler, J. S., Barbet, A. F., Bekker, C. P. J., Dasch, G. A., Palmer, G. H., Ray, S. C., ... Rurangirwa, F. R. (2001). Reorganization of genera in the families Rickettsiaceae and Anaplasmataceae in the order Rickettsiales : unification of some species of *Ehrlichia* with *Anaplasma*, *Cowdria* with *Ehrlichia* and *Ehrlichia* with *Neorickettsia*, descriptions of six new species. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 51, 2145–2165.

Kawahara, M., Y. Rikihisa, Q. Lin, E. Isogai, K. Tahara, A. Itagaki, Y. Hiramitsu and T. Tajima. 2006. Novel genetic variants of *Anaplasma phagocytophilum*, *Anaplasma bovis*, *Anaplasma centrale*, and a novel *Ehrlichia* sp. in deer and ticks on two Major Islands in Japan. *Appl. Environ. Microbiol.* 72(2):1102-1109.