



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA

www.ufpel.edu.br/nupeec



EFICÁCIA DA ENROFLOXACINA NO TRATAMENTO DA ANAPLASMOSE BOVINA EXPERIMENTAL

Apresentação: Diego Wobido e Lucas Augusto Gusso Hasse

Contato: diegowobido@gmail.com e hassemissioneiro@gmail.com

Orientação: Camila Pizoni e Paula Montagner

Data: 24/04/2014

Local: Faculdade de Veterinária

Horário: 12h30min

Anaplasmoze bovina é uma doença causada pela *rickettsia* intra-eritrocítica *Anaplasma marginale* e *Anaplasma centrale*, sendo uma causa da tristeza parasitária bovina (TPB). O objetivo deste estudo foi avaliar a eficácia da enrofloxacina no tratamento de bezerras com eritrócitos parasitados por *Anaplasma marginale*. Foram utilizados 24 bezerras da raça Holandês subdivididos em quatro grupos de seis animais. O Grupo 1 (G1) recebeu 7,5 mg.kg⁻¹ de enrofloxacina (Kinetomax® Bayer) em dose única, o Grupo 2 (G2), duas doses de 7,5 mg.kg⁻¹ de enrofloxacina a cada três dias, no Grupo 3 (G3) foi aplicado 20 mg.kg⁻¹ de oxitetraciclina (Tetrabac® Bayer) de longa ação em dose única e o Grupo 4 (G4) 1 mL/10kg de solução salina em uma única dose. Foi realizado exame clínico e pesquisa de Anaplasma diariamente através de esfregaço sanguíneo. No dia do tratamento os níveis de infecção por *Anaplasma marginale* nos três grupos G1, G2, G3, foram 17, 23 e 12% respectivamente e dois dias após tratamento foi observado redução dos níveis de rickettsemia dos grupos G1, G2 em relação ao grupo G3 ($p < 0,05$). O volume globular médio (VGM) dos grupos G1 e G2 aumentou e estabilizou entre o 7º e o 8º dia após tratamento (DAT), a estabilização do VGM do G3 foi ao 13º DAT. A enrofloxacina e oxitetraciclina foram efetivas no tratamento da anaplasmoze, porém a enrofloxacina apresentou redução da rickettsemia e

aumento do VGM mais rápido em comparação a oxitetracilina ($p < 0,05$), demonstrando melhor recuperação da oxigenação sanguínea.

Palavras Chave : *Anaplasma marginale*, Rickettsemia, Tristeza parasitária bovina, Volume globular médio

Referência Bibliográfica :

FILHO, E. J. F.; CARVALHO, A. U; FERREIRA, P. M; MOURA, M. F; APOLINÁRIO, B. C; SANTOS, L. P. H; RIBEIRO, M. F. B. **Effectiveness of enrofloxacin for the treatment of experimentally-induced bovine anaplasmosis.** *Rev. Bras. Parasitol. Vet.*, Jaboticabal, v. 21, n. 1, p. 32-36, jan.-mar. 2012.