

INTRODUÇÃO

O complexo Tristeza Parasitária Bovina (TPB), causada pelos hemoprotozoários *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* e pela riquetsia *Anaplasma marginale*, é importante causa de perdas econômicas na bovinocultura do Rio Grande do Sul. O carrapato *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* é o principal vetor dos agentes causadores da TPB. Este trabalho tem por objetivo relacionar dados de ocorrência de TPB com a intensidade de infestação de carrapato *R. microplus* em bovinos do Rio Grande do Sul.

MATERIAIS E MÉTODOS

Foi realizado levantamento dos casos diagnosticados como TPB nos livros de registro de necropsias do Setor Patologia Veterinária (SPV) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e de exames histológicos de materiais enviados por veterinários de campo ao SPV, no período de janeiro de 2005 a dezembro de 2009. Foram realizados no período 110 diagnósticos de TPB em um total de 5205 bovinos, dados esses confrontados com gráficos de infestação mensal por *R. microplus* em bovinos no Rio Grande do Sul, confeccionados pelo Setor de Parasitologia do Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor (IPVDF) da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária do (FEPAGRO).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os dados analisados evidenciaram maior ocorrência de TPB no mês de maio (20/110 casos), coincidindo com o pico da população de *R. microplus* neste período, o que resulta em maior desafio e justifica a maior ocorrência de casos. Houve também um número significativo de casos de TPB nos meses de dezembro a março, provavelmente relacionado a baixa imunidade específica nos animais infectados pelos hemoparasitos já que a infestação por carrapatos ainda se encontrava em níveis relativamente baixos até o período.

CONCLUSÃO

Tendo em vista que a relação entre os meses em que há maior infestação de carrapatos e a maior ocorrência de TPB é verdadeira, torna-se necessário o desenvolvimento de técnicas mais eficazes no controle do *R. microplus* tendo em vista que essa é a melhor forma de profilaxia para TPB.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- COETZER, J A W; TUSTIN, R C. **Infectious Disease of Livestock**. 2ª Southern Africa, Cape Town: Oxford University Press, 2004.
- RADOSTITS, Otto M; GAY, Clive C; HINCHCLIFF, Kenneth W. **Veterinary Medicine A textbook of the diseases of cattle, horses, sheeps, pigs, and goats**. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2007.
- SOULSBY, E.J.L. **Immunity to animal parasites**. New York, Academic press, 1972, 425 p.
- VIEIRA, M.I.B.; LEITE, R.C.; SACCO, A.M.S.; SILVA, J.G.C. **Estratégias de controle do carrapato *Boophilus microplus* (Canestrini, 1887) e influência na estabilidade enzoótica da babesiose bovina**. Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, v. 12, n. 4, p. 139-144, 2003.



Figura 1. Bovino com infestação natural acentuada por *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. General Câmara/RS.

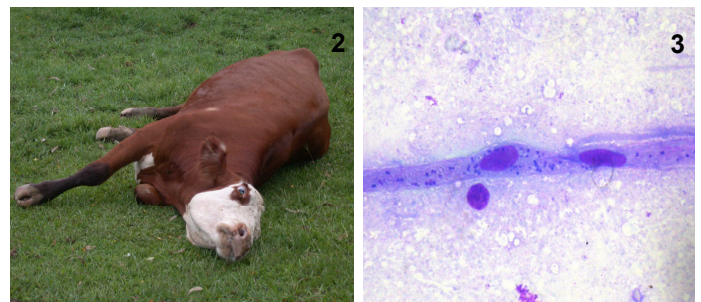


Figura 2. Bovino com manifestação neurológica (decúbito lateral e movimentos de pedalagem). Figura 3. Esfregaço de córtex cerebral, coloração com o método de panótico rápido. Exame confirmatório da presença do hemocitozoário *Babesia bovis* nos capilares cerebrais.

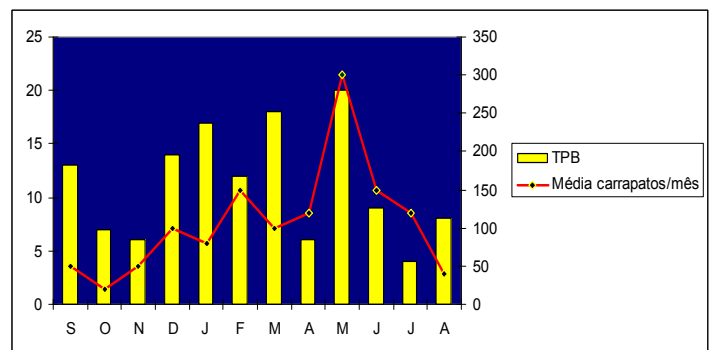


Figura 4. Gráfico demonstrativo da relação entre os meses de maior infestação do *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* e o aumento da ocorrência de casos de tristeza parasitária bovina registrados.