

SOROPREVALÊNCIA DE *Theileria equi* EM EQUINOS DO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO, RS
SEROPREVALENCE OF *Theileria equi* IN HORSES FROM PASSO FUNDO, RS

B. Dall'Agnol^{1,2}, S.L. Dau¹, A. Webster², L.P. Alves¹, M.I.B. Vieira¹, R.O. Rodrigues², J.R. Martins², G.M. Klafke², J. Reck²

¹Universidade de Passo Fundo (UPF), Passo Fundo, RS

²Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor (IPVDF), Eldorado do Sul, RS

Theileria equi é um protozoário do filo Apicomplexa que infecta linfócitos e eritrócitos. Este hemoparasito, juntamente com *Babesia caballi*, são os causadores da piroplasmose equina. Carrapatos *Dermacentor (Anocentor) nitens* são os vetores de *B. caballi* e, no Brasil, o *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* é considerado provável vetor de *T. equi*. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a soroprevalência de *T. equi* no município de Passo Fundo, RS. Para o cálculo amostral foram utilizados os dados da população total de equinos do município, fornecidos pela Inspeção Veterinária local. Foram coletadas amostras de 160 animais de diferentes raças e sistemas de manejo, desde animais de tração até reprodutores em haras. Amostras de 4 mL de sangue foram colhidas e centrifugadas para obtenção do soro. Para determinação dos equinos positivos para anticorpos contra *T. equi* foi utilizado um teste comercial de cELISA (ELISA de competição). Para determinação de variáveis possivelmente associadas à presença de soropositivos para *T. equi*, os animais coletados foram agrupados em categorias de acordo com (i) aptidão (tração, atleta, serviço militar, reprodução, lazer), (ii) sistema de criação, (iii) acesso a áreas externas à propriedade e (iv) presença ou ausência de bovinos na propriedade. Das 160 amostras testadas, 74 (46,25%, IC95% 40,3-52,2) apresentaram resultado positivo. Estudos prévios indicaram um valor médio de 31,6% de equinos positivos para *T. equi* na Região Norte do Rio Grande do Sul, por ELISA. Nesse contexto, o município de Passo Fundo parece apresentar uma soroprevalência para *T. equi* mais elevada que outras cidades da região. A análise de potenciais fatores de risco associados à infecção por *T. equi* está em andamento. Este resultado serve como alerta aos produtores e técnicos da região e demanda a necessidade de investigação de fatores epidemiológicos associados à enfermidade e formas de transmissão da doença.

Palavras-chave: *Theileria equi*, *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, Piroplasmose equina

Apoio: FINEP, FAPERGS