

Ocorrência de anticorpos contra *Leptospira spp.* em equinos da raça Campeiro.

Joandes Henrique Fonteque¹, Jonas Signor², Júlio Cesar de Freitas³, Leticia Andreza Yonezawa⁴

Palavras-chave: Leptospirose, Equinos, Zoonose.

O objetivo do trabalho foi investigar a ocorrência de anticorpos contra *Leptospira spp.* em equinos da raça Campeiro. Foram utilizados 150 animais, machos e fêmeas, adultos, não vacinados contra leptospirose, da raça Campeiro registrados na Associação Brasileira dos Criadores de Cavalo Campeiro (ABRACCC). Amostras de sangue foram colhidas por meio de venopunção jugular em tubos a vácuo sem anticoagulante para a obtenção do soro e armazenado a -20°C até o processamento. Para a detecção dos anticorpos contra *Leptospira spp.* foi realizada a prova de soroaglutinação microscópica (SAM) no Laboratório de Leptospirose da Universidade Estadual de Londrina (UEL). Cada amostra foi testada contra 22 sorovares de referencia: *Australis*, *Bratislava*, *Autumnalis*, *Butembo*, *Fortbragg*, *Castellonis*, *Bataviae*, *Canicola*, *Whitcombi*, *Cinoptery*, *Grippothyphosa*, *Hebdomadis*, *Copenhageni*, *Icterohaemorrhagiae*, *Panama*, *Pomona*, *Pyrogenes*, *Hardjo*, *Wolffi*, *Shermani*, *Tarassovi* e *Sentot*. Dos animais amostrados, 68,7% (103/150), apresentaram reação positiva com títulos de anticorpos igual ou superior a 1:100. Dentre as propriedades analisadas encontrou-se a presença de animais reagentes em 90,9% (20/22). Os sorovares patogênicos encontrados foram o *Pyrogenes* (19,42%), *Icterohaemorrhagiae* e *Hardjo* (12,62%), *Grippotyphosa* (11,65%), *Autumnalis* (3,88%), *Copenhageni* e *Fortbragg* (1,94%) e *Australis*, *Bratislava*, *Butembo*, *Canicola*, *Cynopteri*, *Pomona*, *Shermani* e *Tarassovi* (0,97%). Conclui-se que os equinos da raça Campeiro apresentam elevada ocorrência de leptospirose, sendo necessário a adoção de medidas curativas e principalmente preventivas, além de ações de saúde pública por se tratar de uma zoonose.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Medicina Veterinária (DMV) CAV-UDESC – Joandes.fonteque@udesc.br.

² Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária CAV-UDESC, Bolsista de Iniciação Científica PIVIC/UDESC.

³ Professor Participante do Departamento de Medicina Veterinária Preventiva (DMVP) - Universidade Estadual de Londrina (UEL), Londrina-PR, Brasil.

⁴ Professor Participante do Departamento de Medicina Veterinária (DMV) CAV-UDESC.