

PESQUISA DE AGLUTININAS ANTI-*Leptospira* EM CAPRINOS NO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA-MG

SANTOS, J. P.¹; SANTOS, M. P.²; OLIVEIRA, P. R.³

No Brasil são poucas as investigações existentes sobre a sanidade do rebanho caprino. A detecção de animais soropositivos e dos sorovares de *Leptospira* predominantes, nos rebanhos, pode direcionar as medidas de tratamento, profilaxia e controle da doença. Os objetivos deste trabalho foram: determinar a taxa de prevalência para leptospirose em caprinos do município de Uberlândia, MG, através da realização do Teste de Soroaglutinação Microscópica (SAM), pesquisar sorovares de *Leptospira sp.* mais frequentemente encontrados em caprinos do município e determinar os títulos de anticorpos contra variantes de *Leptospira sp.* Foram colhidas amostras de sangue de 91 animais, referentes a sete propriedades do município de Uberlândia-MG. O sangue foi coletado por meio de punção da veia jugular externa a vácuo, em tubos sem anticoagulante. Os soros foram desafiados frente a 15 sorovares de culturas vivas de *Leptos-*

piras pela técnica de soroaglutinação microscópica (SAM). Das 91 amostras de soro examinadas, 42 (46,2%) foram reagentes a um ou mais sorovares, sendo os mais freqüentes: *atumnalis* (25%), *pyrogenes* (16,67%) e *butembo* (13,89%). A taxa de reagentes entre as fêmeas foi de 46,05% (35/76) e entre os machos de 46,66% (7/15). Quando observada a idade dos animais verificou-se que a taxa de prevalência nos caprinos adultos (>1 ano), 54,23%, foi maior que a observada em animais jovens (d^m 1 ano), 31,25%. Todas as propriedades possuíam caprinos reagentes a prova de soroaglutinação microscópica, com títulos que variaram de 1:50 a 1:400. O estudo prossegue com a coleta de amostras em outras propriedades e análise dos fatores de risco.

Palavras-chave: *Leptospira* spp, soroaglutinação microscópica, prevalência, caprino.

¹ Médica Veterinária. Mestranda em Ciências Veterinárias. Faculdade de Medicina Veterinária. Universidade Federal de Uberlândia. Rua Ceará s/nº, Bloco 2T, Cep 38400-902, Uberlândia-MG.

² Acadêmica da Faculdade de Medicina Veterinária da UFU, Uberlândia-MG.

³ Médico Veterinário. Professor Titular. Doutor. FAMEV-UFU, Uberlândia-MG.