



PIBIC/CNPq/UFPG-2012

CARACTERIZAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DA LEPTOSPIROSE EM OVINOS DESLANADOS DO SEMI-ÁRIDO DA PARAÍBA

Diego Figueiredo da Costa¹, Clebert José alves²

RESUMO

A leptospirose é uma zoonose amplamente difundida no Brasil que acarreta elevados prejuízos econômicos para a pecuária nacional. O seu principal impacto é o comprometimento do desempenho reprodutivo dos rebanhos acometidos. O presente trabalho teve como objetivos, determinar a prevalência nas propriedades positivas (focos) para a leptospirose ovina no semi-árido da Paraíba; determinar a prevalência de ovinos deslanados soropositivos e o isolamento de *Leptospira* spp. a partir da urina dos animais sororeagentes. Foram pesquisadas aglutininas anti-*Leptospira* em ovinos da mesorregião do semi-árido do estado da Paraíba, Brasil de agosto de 2011 a julho de 2012, de um total de 246 soros de ovinos provenientes de sete rebanhos situados em seis municípios, pela prova de soroaglutinação microscópica, utilizando-se 24 sorovares de *Leptospira* spp. como antígenos. Das 246 amostras testadas, 15(6,09%) animais foram reagentes para pelo menos a um sorovar. Das sete propriedades, cinco (57,1%) tiveram animais reagentes. A caracterização dos sorovares mais prováveis levou em conta a titulação e a frequência. A distribuição dos sorovares mais prováveis foi: Autumnalis (40%), Patoc (26,66%), Andamana (20%), Hardjo (13,33%).

Palavras-chave: Leptospirose ovina, sorologia, isolamento.

EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF LEPTOSPIROSIS IN SHEEP WITHOUT WOOL OF THE SEMI-ARID OF PARAÍBA

ABSTRACT

Leptospirosis is a illness prevalent spread in Brazil that cause to high economic losses for nation livestock. Its main impact is the impairment of reproductive performance of herds affected. This work had as objective to determine the prevalence in the positive properties (focus) to sheep leptospirosis in semiarid of Paraíba; to determine the prevalence of seropositive in sheep without wool and the isolation of *Leptospira* spp. through of urine of seropositive animals. Were researched anti-leptospirosis agglutinins in sheep from the mesoregion of semiarid of Paraíba, Brazil August of 2011 to July of 2012, in total 246 sero of sheep from seven herds in seven cities by the microscopic agglutination test, using 24 *Leptospira* spp., serovars as antigens. From 246 samples tested, 15(6,09%) animals were positive for more sorovar. Of seven properties, five (57,1%) had positive animals. The Characterization of sorovars most likely took into consideration the titration and frequency. The most likely distribution of serovars was: Autumnalis (40%), Patoc (26,66%), Andamana (20%), Hardjo (13,33%).

Keywords: : leptospirosis in sheep; serology; isolation

¹ Aluno do Curso de Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: diegoveter@hotmail.com

² Medicina Veterinária, Professor. Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFPG, Campina Grande, PB, E-mail: cjalves@dem.ufpg.edu.br *Autor para correspondências.