

41. PRESENÇA DE ANTICORPOS CONTRA O SOROGRUPO DJASIMAN NO SORO DE VACAS EM LACTAÇÃO NAS MESORREGIÕES SUDESTE E SUDOESTE DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Presence of antibodies against the Djasiman serum group in the serum of cows in lactation in the southeast and southwestern mesoregions of Rio Grande do Sul, Brazil

SILVA, J. F.; JORGE, S.;¹ SOUZA, G. N.;² PEGORARO, L. M. C.;³ DELLAGOSTIN O. A.¹

¹Laboratório de Vacinologia, Núcleo de Biotecnologia (CDTec), Universidade Federal de Pelotas (UFPel), Pelotas/RS, Brasil.

²Embrapa Gado de Leite

³Embrapa Clima Temperado

E-mail: nanafadrique@yahoo.com.br

Introdução: A leptospirose é uma zoonose com distribuição mundial causada por bactérias patogênicas do gênero *Leptospira* spp. Em bovinos, a doença está associada a transtornos reprodutivos e os sorogrupos prevalentes são: Sejroe e Pomona. O sorogrupo Djasiman é pouco citado na literatura, apresentando baixa prevalência no rebanho bovino. **Objetivo:** Investigar a prevalência de anticorpos contra *Leptospira* spp. e identificar os sorogrupos prevalentes em vacas em lactação nas mesorregiões sudeste e sudoeste do estado do Rio Grande do Sul, Brasil. **Métodos:** Foram coletadas 149 amostras de soro de vacas em lactação localizadas em 22 propriedades das mesorregiões sudeste e sudoeste do estado do Rio Grande do Sul, Brasil. A amostragem aleatória simples foi realizada considerando a soroprevalência esperada de 50%, nível de confiança 95% e erro amostral 5%. No momento da colheita, foi aplicado um questionário epidemiológico. Todos os soros foram submetidos ao teste de soroprecipitação microscópica (SAM), avaliando-se a presença de anticorpos aglutinantes contra 12 sorogrupos de *Leptospira* spp. Os soros que apresentaram aglutinação $\geq 50\%$ na diluição de 1:100 foram considerados como positivos e diluídos até 1:3200, para determinar o título de anticorpos. **Resultados:** A soro prevalência encontrada (77,18%) foi acima da esperada e os sorogrupos prevalentes foram Djasiman (58,26%) e Icterohaemorrhagiae (6,09%). A alta prevalência do sorogrupo Djasiman sugere infecção incidental pelo contato com urina de animais silvestres infectados, como roedores e gambás, atuando como hospedeiros de manutenção. Novos estudos são necessários

para verificar os fatores de risco e com a confirmação definitiva do sorovar presente com procedimentos de cultivo, isolamento e tipificação. **Conclusão:** Foi constatada uma alta prevalência de reações para sorogrupo Djasiman em rebanhos de bovinos das mesoregiões sudeste e sudoeste do estado do Rio Grande do Sul, Brasil, demonstrando a importância da sua inclusão nas coleções de antígenos utilizadas para a vigilância epidemiológica da doença. Sugere-se que novos estudos sejam realizados para confirmar a identidade da estirpe de leptospira que está circulando na região, esclarecer os respectivos fatores de risco regionais e orientar as medidas de controle e prevenção a serem adotadas. **Financiamento:** Capes, Embrapa, UFPel.

42. PREVALENCE AND RISK FACTORS TO LEPTOSPIRA SP. INFECTION IN DOGS ATTENDED AT VETERINARY CLINICS IN JOÃO PESSOA, PARAÍBA STATE, NORTHEASTERN BRAZIL

Prevalência e fatores de risco para infecção de *Leptospira* sp. em cães atendidos em clínica veterinária em João Pessoa, estado da Paraíba, Nordeste do Brasil

BRASIL, A. W. L.;¹ COSTA, D. F. C.;¹ PIMENTA, C. L. M. R.;¹ PARENTONI, R. N.;¹ ALVES, C. J.;¹ SANTOS, C. S. A. B.;¹ AZEVEDO S. S.¹

¹Graduate Program in Veterinary Medicine, Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), Patos/PB, Brazil.

E-mail: sergio.azevedo@ufcg.edu.br

Introduction: From the one health point of view canine leptospirosis is a disease of great relevance since dogs are sources of infection of leptospires to human beings. **Objective:** To determine the prevalence and risk factors associated with *Leptospira* sp. in dogs attended at veterinary clinics in the city of João Pessoa, State of Paraíba, Northeast Brazil. **Methods:** A total of 384 blood samples from dogs from 34 private veterinary clinics were collected from April 2015 to May 2016. The diagnosis of *Leptospira* sp. was carried out through Microscopic Agglutination Test (MAT), using a collection of 20 pathogenic antigens and adopting a 1:100 dilution as cutoff point. An epidemiological questionnaire was applied to the animal's owners for obtaining the information used in the risk factors analysis. **Results:** The prevalence of seropositive animals was 11.7% (45/384), with reactions