

XIV CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE



TENTATIVA DE ISOLAMENTO DE *LEPTOSPIRA* SPP. A PARTIR DO TRATO URINÁRIO DE SUÍNOS ABATIDOS NA MICRORREGIÃO DE CATOLÉ DO ROCHA, ESTADO DA PARAÍBA, BRASIL

Juciê Jales Fernandes¹, Severino Silvano dos Santos Higino²

RESUMO

A leptospirose é uma doença infectocontagiosa que afeta animais domésticos e silvestres, além de ser uma zoonose. Nos suínos causa problemas reprodutivos como abortos, leitegadas fracas e infertilidade, levando a grandes prejuízos econômicos. Com base na ausência de estudos sobre a presença da bactéria nos animais da região, o presente trabalho objetivou verificar a frequência de anticorpos anti-*Leptospira* spp., além da tentativa de isolamento. Foram coletadas amostras de sangue, fragmento renal e secreção vaginal de 50 suínos abatidos no matadouro municipal de Brejo do Cruz - PB, entre agosto de 2016 à abril de 2017. O diagnóstico sorológico foi realizado pela técnica de soroaglutinação microscópica (MAT). Para o isolamento as amostras foram coletadas, processadas e incubadas, sendo acompanhadas semanalmente durante 12 semanas. Dos 50 suínos examinados, 20 apresentaram foram soropositivos (frequência de 40%). Dos 20 soropositivos, 10 (50%) reagiram para o sorovar Tarassovi, e 5 (25%) para Bratislava, além de Pomona, Bataviae e Icterohaemorrhagiae. Na tentativa de isolamento não houve crescimento em nenhuma das amostras. Os resultados sugerem a pouca participação de outros hospedeiros na transmissão das leptospirosas para os suínos da região, e alertam para a preocupação com medidas preventivas como: vacinação, limpeza e desinfecção das pocilgas, destino apropriado dos dejetos, o uso de luvas e botas por pessoas expostas ao contato direto com esses animais; evitar contato com lixo e água de enchentes e esgotos, com o objetivo de minimizar os riscos da ocorrência da doença nos criatórios e sua transmissão para os seres humanos.

Palavras-chave: Leptospirose, Matadouros, Diagnóstico sorológico.

¹Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: jucieferjandes@hotmail.com.

² Médico Veterinário, Universidade Federal de Campina Grande, Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, E-mail: higinosss@gmail.com.

ATTEMPT TO ISOLATE OF *LEPTOSPIRA* SPP. FROM THE URINARY TRACT OF PIGS SLAUGHTERED IN THE CATOLÉ DO ROCHA MICROREGION, STATE OF PARAÍBA, BRAZIL

ABSTRACT

Leptospirosis is an infectious disease that affects domestic and wild animals and is a zoonosis. In pigs it causes reproductive problems like abortions, weak litters and infertility, leading to large economically impaired. Based on the absence of studies on a presence of the bacteria in the animals of the region, the present study aimed to verify the anti-*Leptospira* spp. Antibodies, besides the attempt of isolation. Samples of blood, renal fragments and vaginal secretions were collected from 50 slaughtered pigs without a municipal slaughterhouse in Brejo do Cruz - PB, between August 2016 and April 2017. The serological diagnosis was performed using the microscopic serum agglutination (MAT) technique. For the isolation as samples were collected, processed and incubated, being monitored weekly for 12 weeks. Of the 50 pigs examined, 20 were seropositive (40%). Of the 20 seropositives, 10 (50%) reacted for serovar Tarassovi, and 5 (25%) for Bratislava, as well as Pomona, Bataviae and Icterohaemorrhagiae. In the attempt of isolation and growth in months of samples. The results suggest a lack of participation of other hosts in the transmission of leptospire to pigs in the region, and warn of a concern with preventive measures such as: vaccination, cleaning and disinfection of potions, proper disposal of waste, use of gloves and boots by exposed persons To direct contact with these animals; Avoid contact with waste and water from floods and sewage, with the aim of minimizing the risks of the occurrence of the disease in the nurseries and its transmission to humans.

Keywords: Leptospirosis, Slaughterhouses, Serological diagnosis.