

DETECÇÃO MOLECULAR DE LEPTOSPIRA SPP. EM JAVALIS (SUS SCROFA) DE VIDA LIVRE

RIBEIRO, P. H.; LEITE, B. D. S.; DA SILVA, L. P.; RANGEL, M. V.; PINTO, M. D. S.; BERTIE, V. P. F.; VALIM, A. C.; AIRES, I. N.; BRESCIANI, K. D. S.; LUCHEIS, S. B.

RESUMO

DOI: 10.47094/978-65-6036-515-5/35

Introdução: *Leptospira* é uma bactéria gram-negativa do filo Spirochaetae causadora da leptospirose, tendo como agentes diversos sorotipos de bactérias, dentre elas *Leptospira* spp. A leptospirose é uma zoonose de distribuição global a qual possui reservatórios associados a maior parte dos mamíferos, incluindo javalis (*Sus scrofa*) e pode ser contraída de maneira direta ou indireta através da exposição do ser humano a reservatórios animais ou ao meio ambiente contaminado com urina de animais infectados. No Brasil, os javalis são uma espécie exótica invasora e, em virtude de sua grande capacidade de procriação e dispersão pelos territórios são também grandes transmissores de zoonoses. **Objetivo:** A pesquisa consiste em investigar leptospirose em javalis (*Sus scrofa*) de vida livre, contribuindo com os estudos sobre o papel dessa espécie na cadeia de transmissão da doença. **Materiais e métodos:** Foram recebidos fragmentos de 40 amostras de fígado, baço e coração de javalis e realizado o emprego da prova molecular de Reação em Cadeia da Polimerase convencional (cPCR) para o alvo gênico LipL32 de *Leptospira* spp., e posterior sequenciamento genético das amostras positivas. **Resultados:** Até o momento, foram realizadas cPCR de 16 amostras de fígado, baço e coração de javalis, tendo-se todas as amostras negativas. **Discussão e Conclusão:** No território brasileiro, não há predador natural para os javalis de vida livre, o que pode ocasionar grandes prejuízos econômicos e ambientais, uma vez que essa espécie pode competir por recursos naturais e também perpetuar o ciclo de patógenos e doenças. Tendo em vista que as condições sanitárias das populações de javalis em vida livre no Brasil são pouco conhecidas, concluímos que, ainda que os resultados preliminares tenham evidenciado amostras negativas para *Leptospira* spp., há uma importância inegável da investigação de evidências científicas acerca dos riscos de transmissão de agentes potencialmente zoonóticos por esta espécie.

PROTOCOLO DO COMITÊ DE ÉTICA NO USO DE ANIMAIS (CEUA): N° 480/2023-CEUA.

PALAVRAS-CHAVE: Leptospirose. *Sus scrofa*. Diagnóstico molecular.