

**P-858 - AVALIAÇÃO DA CARGA PARASITÁRIA DE *LEISHMANIA SP.* ATRAVÉS DE PCR REAL-TIME EM ANIMAIS DOMÉSTICOS DE PRODUÇÃO NUMA ÁREA ENDÊMICA DE LEISHMANIOSE VISCERAL NO ESTADO DA BAHIA.**

**Cristiane Nascimento, Fred S. Julião, Marcia Cerqueira, Juliana Camargo, Andre Lima, Zaira Nunes, Edson Moreira Jr.**

FIOCRUZ - CPQGM - Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz - Fiocruz-BA

**Introdução:** A Leishmaniose Visceral Humana (LVH) é uma doença endêmica no Brasil. Os cães são os principais reservatórios da LVH no ambiente doméstico, embora bovinos, caprinos, ovinos e equídeos, encontrados nas áreas urbanizadas no nordeste brasileiro, sejam considerados como potenciais reservatórios para a leishmaniose.

**Objetivo:** Avaliar a carga parasitária de *Leishmania sp.* através de PCR real-time em animais domésticos de produção (bovinos, caprinos, ovinos e equídeos) numa área endêmica para LVH. **Material e Métodos:** O trabalho foi realizado no município de Salinas da Margarida, área endêmica para LVH, situado na região do Recôncavo Sul da Bahia, distante 56 Km da capital em percurso marítimo. O critério de seleção para inclusão dos animais domésticos de produção (24 equídeos, 07 bovinos, 04 caprinos e 02 ovinos) no estudo foi a presença destes animais na periferia das residências onde ocorreram casos de LV humana e/ou canina. Destes animais coletou-se sangue total para realização de PCR real-time no Laboratório de Epidemiologia Molecular e Bioestatística (CPqGM/FIOCRUZ-BA). **Resultados:** Em três bovinos(13%) foram encontradas DNA de parasito do gênero *Leishmania* contendo 18,3; 66,8 e 183,5 parasitas/mL, respectivamente. Não houve amplificação de DNA para *Leishmania sp.* em nenhum dos outros animais estudados.

**Conclusões:** Apesar do pequeno tamanho da nossa amostra, 43% dos bovinos apresentaram DNA de *Leishmania sp* detectável. A quantidade de parasitas no sangue periférico nestes animais foi comparável aquela reportada em cães ( 1 a 500 parasitas/mL). Nossos resultados sugerem que mais estudos definitivos, envolvendo xenodiagnóstico, sejam realizados em animais domésticos com potencial para reservatório da LVH.