



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

Epidemiologia da Leishmaniose Visceral Canina e detecção de infecção natural por *Leishmania infantum chagasi* em cães de área de transmissão intensa de Leishmaniose Visceral Humana no Estado do Pará

Agatha Rossanni Alves Damasceno

Resumo

O presente estudo objetivou contribuir com estabelecimento do perfil epidemiológico da leishmaniose visceral canina em áreas rurais do município paraense de São Domingos do Capim e realizar a detecção de infecção natural por *L. infantum chagasi* em cães. O estudo foi realizado nas comunidades rurais Monte D'ouro, Santa Luzia do Prata, Urucuriteua, Baixo Palheta, São João do Botafogo, Santíssima Trindade, Catita, Canari e Nova Betel, localizadas no município de São Domingos do Capim, estado do Pará. Entre o período de janeiro de 2010 a janeiro de 2012, foram coletadas 264 amostras de sangue total e soro, sendo realizadas necropsias de 32 cães sororreagentes. Durante as coletas foi preenchido um questionário epidemiológico com informações sobre os animais e sobre alguns hábitos dos proprietários. Foram utilizadas as técnicas ELISA indireto, RIFI, *imprint* e PCR com iniciadores específicos para *L. i. chagasi*. Nas análises sorológicas foram detectados anticorpos contra *Leishmania* spp. em 44,31% (117/264) de cães assintomáticos e sintomáticos. Os principais sinais clínicos observados nos cães sintomáticos foram emagrecimento, lesões de pele e onicogribose e o achado anátomo-patológico mais frequente foi o aumento de linfonodos. Em 100% dos cães sororreagentes necropsiados foram visualizadas formas amastigotas de *Leshmania* spp. nos *imprints* e através da PCR, DNA de *L. i. chagasi* foi detectado em 68,8% (22/32) destes animais. Em ambas as técnicas parasitológicas as amostras de linfonodo foram as mais positivas. A circulação do agente da leishmaniose visceral canina e da leishmaniose visceral humana, a grande disponibilidade de hospedeiros vertebrados, a proximidade dos domicílios com área de mata e a falta de informação da população sobre a importância das leishmanioses favorecem a manutenção do ciclo epidemiológico deste agente e serve de alerta para os órgãos de saúde competentes.

Palavras-chave: Leishmaniose Visceral, sorologia, PCR e cão.