

XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica



V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

AValiação DE LESões POR ESPIRORQUIDIOSE FATAL EM TARTARUGAS VERDES (*Chelonia mydas*) (Linnaeus, 1768)

Bruna Barreto Victorino Costa, Patrick Gabriel Alencar dos Santos, Eulógio Carlos Queiróz de Carvalho, Hassan Jerdy Leandro

O presente trabalho trata da descrição de lesões graves causadas por parasitas da família spirochiidae em tartarugas verdes (*Chelonia mydas*). Objetiva-se identificar os possíveis gêneros do agente parasitário, assim como também às lesões graves causadas por infecções endoparasitárias para coligir conhecimentos que enriqueçam o acervo biológico e clínico das tartarugas verdes, como também relatar casos de Espirorquidiose fatal. A metodologia aplicada foi o recebimento de amostras de tecido proveniente de exame necroscópico de tartarugas encontradas mortas ou que passaram por tratamento clínico sem sucesso. Os tecidos foram fixados em solução de formol tamponado neutro a 10% e o passaram por processamento histotécnico do Laboratório de Patologia e Morfologia Animal, e avaliação microscópica. Esses parasitas tem como habitat o sistema circulatório, logo as buscas se dão por ovos e aglomerados destes nas paredes e no lúmen dos vasos sanguíneos de maiores dimensões e no coração, assim também nos órgãos fartamente irrigados que já são descritos na literatura científica, como baço, intestinos, pulmões e encéfalo. Avalia-se então a morfologia e quantidade de ovos encontrados, e as características dos tecidos lesionados. Espera-se poder relacionar e evidenciar a partir da metodologia aplicada a gravidade da Espirorquidiose enquanto doença parasitária em tartarugas verdes, uma vez que a amplitude e gravidade das lesões nos parecem ser o principal motivo do óbito dos indivíduos de quem as amostras foram recebidas. Este trabalho visa relatar lesões nunca descritas causadas pela espiroquidiose, evidenciando-se dessa forma a importância dessa parasitose e do exame necroscópico e histopatológico para o diagnóstico, além de relatar os primeiros casos de Espirorquidiose fatal em *Chelonia mydas*.