

EFEITO DO IMUNOESTIMULANTE COMPOSTO DE LPS E *P. ACNES* EM TARTARUGAS VERDE *CHELONIA MYDAS* (APOIO SANTANDER)

Aluna: Mariana Pereira Melin de Andrade Souza

Orientadora: Profa. Dra. Lúcia Jamli Abel Awad

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Cantareira

Cinco espécies de tartarugas marinhas ocorrem no Brasil, sendo *Chelonia mydas* a mais prevalente. A fibropapilomatose é uma doença viral comumente encontrada nestas espécies e leva à imunossupressão. A presença de poluentes antrópicos nas águas vem aumentando a incidência de doenças nesses animais, sendo alta a incidência de casos de fibropapilomatose que causam tumores na pele e induzem a um estado de imunossupressão. Também é comum a ingestão de materiais inorgânicos causadores de problemas de flutuação e consequentes alterações patológicas que induzem à imunossupressão, podendo levar a óbito. Os imunoestimulantes vêm sendo utilizados como alternativa terapêutica no tratamento de diferentes doenças em medicina veterinária. Neste trabalho, tartarugas do gênero *Chelonia mydas*, com e sem fibropapilomatose, foram tratadas com imunoestimulante à base de LPS e *P. granulorum*. Não observamos diferença significativa nos parâmetros hematológicos, bioquímicos, dosagem de imunoglobulinas e proteínas nos animais dos grupos F (fibropapilomatose) e grupo E (causas acidentais). Porém, o animal do grupo D (saudável) apresentou aumento significativo dos parâmetros analisados, pois não havia recebido tratamento com glicocorticoide. Novos estudos devem ser realizados em animais com fibropapilomatose aumentando-se o número de doses em intervalos diferentes do imunoestimulante e sem prévia aplicação de glicocorticoide para se comprovar efetivamente os benefícios da aplicação do imunoestimulante em tartarugas com esta infecção.