



## COMPARAÇÃO DA PREVALÊNCIA DE FIBROPAPILOMATOSE EM TARTARUGAS MARINHAS DURANTE CADA ESTAÇÃO DO ANO NO PERÍODO DE 2003 E 2009 NO LITORAL DO ESTADO DO PARANÁ – REVISÃO DE LITERATURA

Bruna Carla Costa Bartnik<sup>1</sup>  
Patrícia Torres Rocha<sup>2</sup>  
Débora Carolina Messias Nunes<sup>3</sup>  
Luana Vilete<sup>4</sup>  
Simone de Oliveira<sup>5</sup>  
Jose Roggerio Bittencourt<sup>6</sup>  
Celso Pereira de Oliveira<sup>7</sup>

**Introdução** - A fibropapilomatose é uma doença epizootica que acomete tartarugas marinhas em todo o mundo, sendo predominante principalmente em tartarugas-verdes. Esta pesquisa teve como objetivo realizar uma revisão bibliográfica comparando a prevalência de fibropapilomatose em tartarugas marinhas durante o período as estações do ano.

**Metodologia** - Trabalho foi realizado por meio de pesquisas bibliográficas.

**Discussão** - A fibropapilomatose é uma doença neoplásica caracterizada pelo excesso de crescimento tecidual resultando em neoformação que se distingue de tecidos normais por características morfológicas e funcionais, a doença acomete tartarugas marinhas de varias espécies, mas no estudo foi identificada a doença apenas em tartarugas-verdes. A transmissão se da por partículas virais dispersas na água, onde animais imunossuprimidos são mais suscetíveis a infecção, a temperatura, a poluição, as atividades antropogênicas também podem influenciar na manifestação da doença. A doença acomete principalmente grupos juvenis e em menor proporção em tartarugas adultas, portanto representa ameaça à sobrevivência destas espécies em risco de extinção. O tumor pode ser em um único ou em diversos locais, que pode ser nos olhos, região oral, região cervical, região axilar, nadadeiras, região inguinal, base da cauda, carapaça e plastrão. Os tumores parecem ser tolerados por muitos anos e apesar de benignos, seu crescimento externo pode comprometer a hidrodinâmica e mobilidade dos animais, comprometendo a visão, o mergulho, a alimentação e a fuga de predadores, podem ainda quando internos acometer órgãos e prejudicar funções orgânicas. As informações sobre a ocorrência da fibropapilomatose foram obtidas através do banco de dados do Projeto Tartarugas, do Laboratório de Ecologia e Conservação de Mamíferos e Répteis Marinhos, do Centro de Estudos do Mar/UFPR. Durante o período de estudo a foram coletadas 276 tartarugas-verdes mortas cujo estágio de decomposição permitiu identificar a ocorrência de tumores indicativos da doença; vinte e cinco exemplares apresentaram crescimentos tumorais externos. As ocorrências de exemplares com fibropapilomatose no período de 2003 e 2009 no litoral do estado do Paraná, assim como a coleta de tartarugas-verdes, foram maiores no inverno com 28% e na primavera com 44%. A menor frequência foi no verão com 16% e outono com 12%.

**Conclusão**- Concluiu-se que a ocorrência de fibropapilomatose em tartarugas marinhas no inverno e primavera foram maiores, provavelmente pelo fato de que a desova ocorra nesse período.

**Palavras-chave:** Tartarugas-marinhas, fibropapilomatose, *herpesviru*.

### Referência

CUBAS, H.:P, BAPTISTONE, C. Chelonia (Tartaruga, Cagado, Jabuti) In: CUBAS Z.S.; SILVA J.C.R.; CATÃO-DIAS J.L. **Tratado de Animais Selvagens**. São Paulo: Roca, 2007. p.86-119.  
WASSMANSDORF, Rafaela. **Ocorrência de Fibropapilomatose em Tartarugas Marinhas no Litoral do Estado do Paraná**, Curitiba 2009.

<sup>1</sup>Acadêmica do 3º período do Curso de Medicina Veterinária – CEUJI/ULBRA. E-mail: brunabartnik.medvet@gmail.com

<sup>2</sup>Acadêmica do 8º período do Curso de Medicina Veterinária – CEUJI/ULBRA. E-mail: patriciatorresss@hotmail.com

<sup>3</sup>Acadêmica do 3º período do Curso de Medicina Veterinária – CEUJI/ULBRA. E-mail: deehcaarolinaa@gmail.com

<sup>4</sup>Acadêmica do 3º período do Curso de Medicina Veterinária – CEUJI/ULBRA. E-mail: luanafvill@gmail.com

<sup>5</sup>Acadêmica do 5º período do Curso de Medicina Veterinária – CEUJI/ULBRA. E-mail: simonyoliveira@hotmail.com

<sup>6</sup>Acadêmico do 8º período do Curso de Medicina Veterinária – CEUJI/ULBRA. E-mail: rogerbittenc@hotmail.com

<sup>7</sup>Orientador, professor do curso de Engenharia Agrônoma – CEUJI/ULBRA. E-mail: celsoagoego@hotmail.com