

## AVALIAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA DO APARELHO REPRODUTOR FEMININO DE CÁGADOS DO GÊNERO PODOCNEMIS

Nara De Medeiros Pordeus ([pordeusn@gmail.com](mailto:pordeusn@gmail.com))

Alanna Do Socorro Lima Da Silva ([aslsilva@yahoo.com.br](mailto:aslsilva@yahoo.com.br))

Monique Almeida ([moniquealmeida317@gmail.com](mailto:moniquealmeida317@gmail.com))

Isonil Silva Pantoja ([nil.pantoja@hotmail.com](mailto:nil.pantoja@hotmail.com))

Julian Vanessa Nascimento Marinho ([jvn\\_marinho@hotmail.com](mailto:jvn_marinho@hotmail.com))

Jamille Débora De Oliveira Batista ([jamilledeboraob@gmail.com](mailto:jamilledeboraob@gmail.com))

As populações de quelônios ao redor do mundo estão diminuindo de forma alarmante. Isto se dá devido a cultura do consumo, à urbanização, que resulta em uma perda de seu hábitat natural, além de diminuir a oferta de alimentos para estes animais. Diante disto, faz-se necessário estudos que aumentem o conhecimento sobre o ciclo reprodutivo das espécies em cativeiro. O exame ultrassonográfico pode ser utilizado para a avaliação das condições reprodutivas e acompanhamento da foliculogênese. Sendo assim, o objetivo do trabalho foi realizar a descrição ultrassonográfica do aparelho reprodutor feminino de cágados possibilitando um aumento do conhecimento da morfologia dessas espécies, contribuindo assim para a produção, manutenção e conservação destes animais. Os exames foram realizados com a utilização do aparelho ultrassonográfico da marca Mindway com transdutor micro convexo (7,5MHz). Nas avaliações ultrassonográficas das fêmeas pode-se definir as fases de desenvolvimento ovariano e ovidutal. As imagens foram obtidas nos planos longitudinais e transversais para avaliação da localização, topografia, número, forma, contorno, tamanho, ecogenicidade e ecotextura dos folículos e ovos em desenvolvimento. Nas fêmeas, os folículos na fase pré-vitelogênica, foram reconhecidos como pequenas esferas agrupadas (em forma de "cacho de uva") visualizadas com características hiperecogênicas e homogêneas. Os folículos vitelogênicos, foram visualizados com forma esférica e hiperecogênicas seguidos uns dos outros (em forma de "colar de pérolas"). Na fase pós-vitelogênese e/ou após a fecundação, foram visualizados os ovos dentro do oviduto, o vitelo foi visualizado, ocupando grande parte do ovo - imagem visualizada como uma porção homogênea e hiperecogênica (vitelo) e uma imagem ovoide com uma região periférica hiperecogênica e entre a casca e o vitelo imagem anecogênicas. Os tamanhos dos folículos e ovos variaram de acordo com a espécie. A avaliação ultrassonográfica do

aparelho reprodutor em cágados demonstrou ser uma técnica de diagnóstico segura, não invasiva e que permite o acompanhamento das principais fases reprodutivas.