



Aspectos morfológicos de fêmeas de *Desmodus rotundus* do Norte Fluminense

Luciana Viriato Meireles, Luciana da Silva Lemos, Luciano Grillo de Almeida, Sílvia Regina Ferreira Gonçalves Pereira, Ana Bárbara Freitas Rodrigues

RESUMO

O *Desmodus rotundus* é um dos animais da fauna silvestre brasileira, o único mamífero que voa e que se alimenta exclusivamente de sangue quente, é também o principal vetor da raiva, importante zoonose letal que acomete animais de produção sob a forma de surtos. A Região Norte Fluminense de aptidão agropecuária, é periodicamente acometida por surtos da raiva, o que determina prejuízos imensuráveis ao produtor, sendo a vacina em animais de produção e o controle da população de morcegos as medidas preconizadas para o controle da doença. Considerando a extrema importância ecológica dos morcegos e que os aspectos reprodutivos estão intimamente relacionados à viabilidade evolutiva das espécies, a melhor compreensão dos mecanismos, desenvolvidos e utilizados nos diferentes táxons, permite a adoção de políticas de manejo e conservação. Devido à importância do *D. rotundus* como modelo de estudo e fisiopatologia da raiva e a escassa literatura disponível quanto a biologia dos morcegos hematófagos da região, esta pesquisa visa relacionar parâmetros morfológicos (internos e externos) à maturidade sexual, de fêmeas desta espécie mantidas em cativeiro. O material de estudo foram dez fêmeas de *Desmodus rotundus* mantidas em cativeiro, das quais com o auxílio de um paquímetro digital, se tomou a biometria do comprimento corporal total, que foi medido da extremidade rostral a porção média da prega interfemural, o comprimento do antebraço foi obtido medindo de uma extremidade a outra radioulnar direito e esquerdo. Cada animal foi pesado em balança digital de precisão 0,001 grama. O aparelho reprodutor está sendo avaliado externamente para sua classificação morfológica e internamente para averiguar a presença de feto. Amostras de útero e ovário estão sendo colhidas para processamento histológico. Os dados estão sendo tabulados para posteriores análises estatísticas visando a correlação entre eles. A biometria média preliminar encontrada foi: comprimento corporal total 79,01 mm, antebraço direito 64,76 mm, antebraço esquerdo 65,16 mm e peso corporal 47,2 g. Morfológicamente os úteros se apresentavam com formato bicórneo com tendência assimétrica. Das nove fêmeas avaliadas uma era gestante.

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Morfologia





Ciência e Tecnologia no caminho
da Cooperação Internacional



PALAVRAS CHAVE: Desmodus rotundus, morfologia, aparelho reprodutor

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Morfologia

