

MORFOMETRIA TESTICULAR DE CALITRIQUÍDEOS (APOIO SANTANDER)

Aluna: Caroline Tadeu

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo del Rio do Valle

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

É de grande importância e necessidade a realização de novas pesquisas e descobertas no mundo da ciência. Os estudos realizados até o momento que abordam aspectos da biologia, inclusive reprodutivos, de primatas neotropicais, já proporcionaram um conhecimento mais amplo a respeito das pequenas diferenças existente entre as espécies, informações que auxiliam na obtenção de maior variabilidade genética, fundamental para a conservação. Este estudo objetivou avaliar e verificar possíveis correlações entre biometria corporal, testicular e características seminais de calitriquídeos. Foram avaliadas duas espécies de primatas neotropicais, *Callithrix jacchus* e *Callithrix penicillata*. Inicialmente foi realizada a mensuração do testículo dos animais por meio da avaliação da altura, largura, comprimento e volume testicular, além da circunferência escrotal. Após a mensuração, foi realizada a estimulação peniana com um vibroestimulador para obtenção e avaliação do ejaculado. Até o presente momento foram avaliados 01 *C. jacchus* e 05 *C. penicillata* mantidos em cativeiro no Zoológico de Sorocaba. Os resultados parciais obtidos indicam que há diferença entre as espécies estudadas. Até o presente momento, concluímos que são necessárias algumas colheitas adicionais para que os dados possam ser tratados estatisticamente para verificar possíveis correlações entre as características avaliadas e diferenças entre as duas espécies. Contudo, já é possível afirmar que ainda é necessário realizar mais estudos com as espécies citadas para que se possa avançar no conhecimento da biologia reprodutiva de primatas neotropicais.