

AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DA MEMBRANA PLASMÁTICA E DA MEMBRANA ACROSSOMAL DE ESPERMATOZOIDES DE *CALLITHRIX JACCHUS* DE VIDA LIVRE (APOIO UNIP)

Aluna: Lóryen Bessa da Motta Lima

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Del Rio do Valle

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Cantareira

Os *Callithrix jacchus*, popularmente conhecidos como saguis-de-tufos-brancos, são primatas neotropicais (PN) ou primatas do novo mundo pertencentes à infraordem *Platyrrhini*, endêmicos no Nordeste do Brasil. Ainda há poucos estudos sobre a fisiologia reprodutiva desta espécie, o que torna necessário realizar mais pesquisas nesta área para melhor conhecimento sobre a biologia da espécie bem como para auxiliar em sua conservação. Os animais avaliados fazem parte da fauna da Serra da Cantareira e arredores. Após captura, são realizadas biometria e colheita de amostras biológicas para avaliação sanitária dos animais. O sêmen é colhido por vibroestimulação peniana e os ejaculados são analisados imediatamente após ejaculação. A avaliação da integridade das membranas plasmática e acrossomal é realizada pelas técnicas de coloração por eosina/nigrosina e coloração simples para acrossoma, respectivamente. As lâminas são interpretadas com microscopia de luz. Os animais capturados foram uma fêmea e dois machos, sendo um deles provavelmente híbrido, dos quais não foi possível obter ejaculados. Os animais capturados foram marcados por descoloração de pequena porção de pelos da cauda, com substância atóxica e não irritante. A pesquisa está em andamento e os esforços estão sendo intensificados para aumentar o número de animais capturados.