

VALIDAÇÃO DAS COLORAÇÕES PARA MEMBRANA PLASMÁTICA E ACROSSOMAL DE ESPERMATOZOIDES DE *LEONTOPITHECUS CHRYSOMELAS* (APOIO SANTANDER)

Aluna: Isadora Lo Sardo Almeida Santos

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo del Rio do Valle

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

Este estudo poderá contribuir para que futuramente sejam empregadas novas técnicas na área de preservação e manutenção da espécie, com o objetivo de auxiliar na conservação de diversas espécies hoje ameaçadas de extinção, por meio da validação da coloração com Eosina/Nigrosina para a avaliação da membrana plasmática e a validação da coloração Simples para Acrossoma, para a avaliação de acrossoma dos espermatozoides de *Leontopithecus chrysomelas* mantidos em cativeiro na Fundação Parque Zoológico de São Paulo. Dos oito procedimentos de colheita de sêmen realizados, apenas 37,5 (N=3) foram considerados viáveis para a realização do estudo. Pelos resultados concluiu-se que foi possível realizar a indução de lesão na membrana plasmática com a utilização do método proposto. Porém, é necessário um número maior de ejaculados estudados para realizar a validação da coloração de Eosina/Nigrosina para integridade da membrana plasmática. Para a validação da coloração simples para acrossoma nesta espécie, serão necessários estudos que comparem diferentes técnicas de coloração e/ou que avaliem antes e após a indução da reação acrossômica, pois não foi possível induzir lesão da membrana acrossomal com utilização do método proposto. Colheitas adicionais serão realizadas para aumentar o número de ejaculados estudados e compor o projeto realizado.