

AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESPERMÁTICAS ANTES E APÓS A LAVAGEM DO SÊMEN DE *LEONTOPITHECUS CHRYSOMELAS* (APOIO UNIP)

Aluna: Jaqueline Candido de Carvalho

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Del Rio do Valle

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Indianópolis

O objetivo do trabalho foi avaliar as características do sêmen de *Leontopithecus chrysomelas* antes e após a lavagem. Até o momento foram realizados cinco procedimentos de colheita de sêmen de diferentes animais mantidos em cativeiro na Fundação Parque Zoológico de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil, que resultaram em cinco ejaculados analisados. Os animais foram contidos fisicamente e foi oferecido alimento atrativo como recompensa. Após a colheita das amostras por vibroestimulação peniana, o pH foi aferido com fita medidora diretamente no pênis. O diluidor foi adicionado imediatamente para liquefazer o coágulo seminal e, logo após o período de incubação, as amostras foram analisadas para verificação da motilidade, motilidade progressiva e cálculo da concentração. Adicionalmente, foram analisadas a integridade das membranas plasmática e acrossomal e atividade citotóxica mitocondrial. Após a lavagem seminal pela centrifugação das amostras com utilização do *kit* comercial PureSperm[®], todas as análises foram realizadas novamente. Para as análises microbiológicas, foi utilizado o plaqueamento das amostras pré e pós-lavagem em TSA e Ágar sangue e com caldos nutritivos de BHI e Selenito. Até o momento foi possível concluir que 1) o protocolo de lavagem permitiu a recuperação de espermatozoides viáveis e “limpos” após a centrifugação; 2) medidas de higienização antes e durante as colheitas de sêmen são importantes para evitar contaminação bacteriana da amostra; e 3) é necessário um número maior de ejaculados para melhor avaliação microbiológica.