

ANÁLISE GENÉTICA DA HIBRIDAÇÃO EM GATOS

TINASI, Ana Luísa Santos Nielsen; **COUTO**, Leomam Almeida; **COUTO**, Cynthia Martins Villar; **SARANHOLI**, Bruno Henrique; **GALETTI JUNIOR**, Pedro Manoel

Trabalho desenvolvido na Faculdade Dr. Francisco Maeda, de Ituverava, SP., com o objetivo de elaborar um protocolo para análise da ocorrência de cruzamentos entre espécies de gatos doméstico e selvagem e buscar a confirmação científica dessa ocorrência, ainda não registrada no Brasil. Foram analisados os materiais genéticos de duas ninhadas de gatos com suspeita de serem resultado de cruzamento natural entre gatas domésticas com um gato selvagem. Utilizou-se dois marcadores associados ao cromossomo Y (SMCY e SRY), para identificação genética da linhagem paterna, e um marcador mitocondrial ATP6, para linhagem materna. Os resultados mostraram que os marcadores utilizados são adequados e suficientes para a confirmação ou exclusão da ocorrência de hibridação, podendo ser utilizado como protocolo para essas análises. Com o protocolo utilizado, concluiu-se que os animais em estudo pertencem à espécie doméstica (*Felis silvestris catus*), descartando qualquer possibilidade de hibridação com gatos selvagens brasileiros.