



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Detecção de vírus que podem impactar a população do gato-palheiro (<i>Leopardus munoai</i>)
Autor	VITÓRIA RABAIOLI
Orientador	CLAUDIO WAGECK CANAL

O gato-palheiro (*Leopardus munoai*) é um felídeo silvestre nativo da região dos pampas. A espécie está presente no Rio Grande do Sul, Uruguai e Argentina. O gato-palheiro está classificado na lista de espécies com risco de extinção (IUCN). A situação alarmante dessa espécie ressalta a importância de investigar quais vírus podem estar circulando na população de animais de vida livre e se esses animais estão entrando em contato com espécies domésticas, além de avaliar possíveis riscos de transmissão de zoonoses. Em vista deste objetivo, foram coletadas amostras durante a necropsia de 5 animais. Os órgãos analisados incluíram baço, fígado, pulmão, linfonodos e o sistema nervoso central (SNC). Um total de 18 amostras foram testadas para herpesvírus felino 1, parvovírus felino, calicivírus felino, coronavírus felino, morbillivírus canino e vírus da raiva. Foi realizada a extração de DNA e RNA total, seguido pela síntese de cDNA a partir de iniciadores randômicos. Após, foi realizada a PCR utilizando iniciadores específicos descritos na literatura, de acordo com o agente viral a ser pesquisado. Como medida de verificação da eficácia da extração de ácidos nucleicos e da integridade das amostras, foi realizada uma PCR de controle interno para o gene GAPDH. Após todas as análises, não foi encontrado nenhum resultado positivo para os vírus testados. Como perspectivas futuras, essas amostras serão submetidas ao sequenciamento de alto desempenho (HTS) utilizando a plataforma Illumina. Essa abordagem contribui para a identificação de vírus que possam não ter sido detectados pelos métodos tradicionais de PCR. O constante monitoramento dessa espécie e dos vírus circulantes nesses animais, é fundamental na promoção de estratégias eficazes para a conservação da espécie.