



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	Avaliação molecular de hematozoários em onças-pintadas (Panthera onca) de vida livre
Autor	LAURA BERGER NUNES
Orientador	JOAO FABIO SOARES

Visto o grau de vulnerabilidade em que a espécie *Panthera onca* está situada sob diferentes ameaças, as pesquisas em busca de patógenos tendem a auxiliar projetos de conservação a adotar medidas para a aplicação prática. Objetivo deste projeto foi avaliar a presença de hematozoários como subsídio para informações sobre o status sanitário de onças-pintadas de vida livre do bioma Pantanal. Foram analisadas 63 amostras de sangue e 57 de soro de capturas e recapturas de onças-pintadas de vida livre provenientes do Refúgio Ecológico Caiman (REC). Para pesquisa molecular, foi realizada extração de DNA de todas as amostras através de kit comercial. Então se procedeu a realização das reações em cadeia da polimerase (PCR) para diferentes hematozoários. A reação para *Trypanossoma evansi* foi realizada através da amplificação do fragmento RoTat 1.2 Variable Surface Glycoprotein (VSG). A pesquisa de hemoplasmas iniciou pela reação de triagem por meio da amplificação do gene 16S rRNA para *Mycoplasma* spp., seguida das reações específicas para *Mycoplasma haemofelis* (*Mhf*), '*Candidatus Mycoplasma turicensis*' (CMT) e '*Candidatus Mycoplasma haemominutum*' (CMh) de amostras positivas. Os produtos de todas as reações mencionadas foram submetidos à eletroforese em gel de agarose 1,5%. Por meio de IFAT com utilização de lâminas sensibilizadas com tripomastigotas de *T. vivax* e antígeno secundário marca com fluoresceína foi realizada a titulação de amostras de soro para *Trypanossoma*. Para *T. evansi*, 6/63 (9,5%) amostras foram positivas, dois indivíduos recapturados foram positivos em apenas uma coleta. Para sorologia de *Trypanossoma*, 4/57 indivíduos apresentaram titulação de 1:40. Na reação de triagem de hemoplasmas, 60/63 (95,2%) amostras foram positivas, sendo 12/60 foram positivas para *Mhf*, 22/60 para CMT e 21/60 para CMh. Dois indivíduos apresentaram coinfeção pelas três espécies, nove coinfectados com CMT e CMh, dois com *Mhf* e CMh, um indivíduo com *Mhf* e CMT.