



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2020
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Pesquisa de hematoparasitos e protozoários da família Sarcocystidae em canídeos silvestres da Região de Tubarão, Santa Catarina - BR
<b>Autor</b>	KARINA OBERRATHER
<b>Orientador</b>	JOAO FABIO SOARES

Pesquisa de hematoparasitos e protozoários da família Sarcocystidae em canídeos silvestres da Região de Tubarão, Santa Catarina – BR

Karina Oberrather

Orientador: João Fabio Soares

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O conhecimento da diversidade de protozoários que circulam em populações de hospedeiros silvestres é importante para a avaliação sanitária de uma região. Cada vez mais, os espécimes silvestres têm contatos próximos intraespecíficos, bem como, interespecíficos, incluindo animais domésticos e humanos. Estes contatos são gradativamente agravados pela perda de habitat. Com isso, o objetivo desse trabalho foi buscar hemoparasitos e protozoários da família Sarcocystidae em canídeos silvestres da região de Tubarão, Santa Catarina – BR com o uso de técnicas moleculares de diagnóstico. Os animais examinados foram capturados para monitoramento sanitário e amostras de sangue e ectoparasitos foram coletadas. Essas amostras foram enviadas até o Laboratório de Protozoologia e Ricktsioses Vetoriais – ProtozooVet para análise molecular. Até o momento do processamento as amostras de sangue foram congeladas a -20°C e os ectoparasitos foram colocados em tubos de vidro com álcool 70° para preservação e posterior identificação com chaves dicotômicas próprias para cada grupo taxonômico. Foi feita extração de DNA pelo método de fenol-clorofórmio e realizado PCR Real Time específico para *Rangelia vitalii* e PCR convencional para filária e mycoplasmas hemotrópicos. Foram coletados 20 animais: 16 *Cerdocyon thous* (cachorro-do-mato) e 4 *Lycalopex gymnocercus* (graxaim-do-campo). Quanto aos resultados apenas três 15% (3/20) estavam infestados por algum tipo de ectoparasita, dentre as espécies encontradas estão *Amblyomma aureolatum*, *Amblyomma tigrinum*, ambas espécies de carrapatos, e também uma pulga do gênero *Xenopsylla* spp. Em relação à PCR: três *C. thous* foram positivos para *R. vitalii* 18,75% (3/16) e nenhum dos quatro *L. gymnocercus* foram positivos. Na PCR para filária e mycoplasmas hemotrópicos todos os animais foram negativos. As pesquisas dos outros agentes alvo do projeto, bem como de outros parasitos ainda não foram concluídas. Visto que o projeto ainda não foi encerrado esperasse que novas amostras sejam enviadas ao ProtozooVet para inclusão nesse projeto.