



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

| | |
|-------------------|--|
| Evento | Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS |
| Ano | 2021 |
| Local | Virtual |
| Título | Detecção de <i>Rangelia vitalii</i> em graxaim-do-mato (<i>Cerdocyon thous</i>) de vida livre no Uruguai |
| Autor | CAROLINE SAVI |
| Orientador | LUCIANA SONNE |

Detecção de *Rangelia vitalii* em graxaim-do-mato (*Cerdocyon thous*) de vida livre no Uruguai

Caroline Savi
Profa. Dra. Luciana Sonne
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Rangelia vitalii é um protozoário causador de uma doença hemorrágica e hemolítica em cães, conhecida como rangeliose. Ocorre principalmente em cães jovens habitantes de áreas rurais e periurbanas, sendo que a infecção está altamente relacionada à presença de *Amblyomma aureolatum*, o único vetor comprovado. A doença já foi relatada em cães domésticos nas regiões Sul e Sudeste do Brasil, bem como no Uruguai, Argentina e Paraguai. No entanto, canídeos selvagens, como o graxaim-do-mato (*Cerdocyon thous*), graxaim-do-campo (*Lycalopex gymnocercus*), e o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) também podem ser afetados, apesar dos relatos atuais serem restritos ao Brasil. Dessa forma, esse estudo teve como objetivo detectar o parasitismo de *R. vitalii* na população de canídeos selvagens no Uruguai. Foi extraído DNA de amostras de sangue e/ou baço de *C. thous* e *L. gymnocercus* mortos por atropelamento encontrados no norte do Uruguai. Essas amostras foram submetidas à reação em cadeia da polimerase (PCR) para amplificar o fragmento 551-bp do gene rRNA 18S de *R. vitalii*. Um total de 62 canídeos selvagens foram analisados, sendo destes 38 da espécie *C. thous* e 24 da *L. gymnocercus*. Cinco amostras de graxaim-do-mato (13,2%) foram positivas para *R. vitalii*, com 99,5-100% de similaridade entre as sequências. Todas as amostras de Graxaim-do-campo (*L. gymnocercus*) testaram negativo para *R. vitalii*. Quando comparadas com as sequências de *R. vitalii* disponíveis no GenBank, uma similaridade de 98,9-100% foi revelada. Os resultados das análises moleculares demonstram pela primeira vez que *R. vitalii* está circulando na população de graxains-do-mato no Uruguai.