

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO DE ENSINO
OCTÁVIO BASTOS - UNIFEOB**

OFÍCIO DO EXPEDIENTE

228/2022

Talita Nazareth de Roma 21001118

(35)99836-5648

tnroma@gmail.com

Número do edital: 2022.2

Entrega do relatório parcial: 13/03/2023

Entrega do relatório final: 12/09/2023

**(ANÁLISE DE PRESENÇA DE *CYNICLOMICES GUTULLATUS*
NAS FEZES DE CAPIVARAS DE VIDA LIVRE)**

Orientadora: Mariely Thais de Souza

Curso: Medicina Veterinária



CÂMARA MUNICIPAL

Documento recebido em

29/11/22

funcionário

São João da Boa Vista/SP

2022

I. INTRODUÇÃO

A capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*, Linnaeus, 1766) é o maior roedor vivo no mundo chegando a medir 1,30m de comprimento e 0,50 a 0,60 de altura (ALMEIDA et al., 2013). Seu peso corporal médio é de 50 Kg para as fêmeas e 60 Kg para os machos, podendo atingir até 100 Kg.

A transformação de florestas em lavouras e pastagens, as modificações dos recursos hídricos, seja pelo desvio de cursos d'água ou canalização de rios e córregos realizadas por razões estéticas ou paisagísticas tem propiciado e favorecido a ocorrência e aumento da população de capivaras nas áreas urbanas e rurais (ALMEIDA; BIONDI; MONTEIRO FILHO, 2013). Essa antropização facilita a invasão de áreas onde antes não existiam esses animais, modificando o padrão de distribuição e a dinâmica da população (CAMPOS-KRAUER; WISELY, 2011).

É notória a elevada densidade destes animais em áreas urbanas ou antropizadas frente ao observado em áreas naturais preservadas (ALMEIDA; BIONDI; MONTEIRO FILHO, 2013).

Roedores apresentam em sua biota intestinal o fungo *Cyniclomyces guttullatus*, relatado também em chinchilas, porquinhos-da-índia e ratos, sejam eles silvestres ou domésticos (Flausino, 2013). Segundo Flausino (2013), este ascomiceto é caracterizado por possuir formato cilíndrico, alongado, isolado, apresentando-se em duplas ou cadeias curtas e sua reprodução ocorre por brotamento. Cães contaminados com esse fungo apresentam sinais clínicos como diarreia crônica ou aguda e vômito e o diagnóstico pode ser feito pelo exame coproparasitológico. Em frente a este problema de saúde pública o presente estudo busca avaliar a presença de *C. guttullatus* em capivaras na cidade de São João da Boa Vista- SP para confirmar se estes animais poderiam ser fonte de infecção do fungo para os cães.

III. OBJETIVO GERAL

O objetivo da presente pesquisa será avaliar a presença de *C. guttullatus* em capivaras na cidade de São João da Boa Vista- SP para confirmar se estes animais poderiam ser fonte de infecção do fungo para os cães.

IV. MATERIAL E MÉTODOS

O estudo será realizado no Laboratório de Microbiologia do Hospital Veterinário de São João da Boa Vista- SP. Serão avaliadas dez amostras fecais de capivaras de vida livre da cidade de São João da Boa Vista, com sexos e idades diversas, colhidas no ambiente após a defecação e acondicionadas em frascos estéreis.

V. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, A. M. R.; BIONDI, D.; DE ARAÚJO MONTEIRO FILHO, E. L. Dinâmica e biologia de uma população de capivaras em ambiente antrópico, Curitiba PR. **Ciência e Natura**, v. 35, n. 2, p. 54–64, 2013.

ALMEIDA, R.A.; LEAL, L.; BOND, D.; DE ARAÚJO MONTEIRO FILHO, E. L. Caracterização microclimática do Parque Municipal Tingüi, Curitiba-PR e a ocorrência de capivaras (*Hydrochoerus hydrochaeris*, Linnaeus, 1766). **Revsbau**, v.8, n.2, p.46-57, 2013.

ANGERAMI, R. N.; NUNES, E. M.; MENDES NASCIMENTO.; RIBAS FREITAS, A.; KEMP, B.; FELTRIN, A. F. C.; PACOLA, M. R.; PER ECIN, G. E. C.; SINKOC, V.; RIBEIRO RESENDE, JACINTHO DA SILVA, M. L. A review of official reports and the scientific literature. **Clinical Microbiology and Infection**, v. 15, p. 202–204, dez. 2009.

CAMPOS-KRAUER, J., WISELY, S.M. Deforestation and cattle ranching drive rapid range expansion of capybara in the Gran Chaco ecosystem. **Global Change Biology**. 17: 206-218. 2011.

FERRAZ, K. P.M.B. **Desenvolvimento de um modelo de manejo de controle. Reprodutivo de capivaras no campus “Luiz de Queiroz”**. ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ” DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS, 2013.

FLAUSINO, G. Identificação fenotípica e genotípica de isolados de *Cynoclomyces guttulatus* (Robin, 1853) Van der Walt e Scott, 1971 e de *Eimeria caviae* Sheather, 1924 procedentes do porquinho-da-índia (*Caviaporcellus* Linnaeus, 1758). Seopédica, 133f. Tese (Doutorado em Ciências Veterinárias) – Curso de Pós-graduação em Ciências Veterinárias, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 2013.

MARCHINI, S; CRAWSHAW JR., P. G. Human–WildlifeConflicts in Brazil: A FastGrowingIssue. **Human Dimensions of Wildlife**, v. 00, p. 1–6, 2015.

MOREIRA, J. R.; PINHA, P. R. S.; CUNHA, H. J. Capivaras do Lago Paranoá. In: FONSECA, F. O. (Ed.) Olhares Sobre o Lago Paranoá. Brasília: Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, p. 141-147, 2001.

MELO, I.; D’AMICO, A.L.; SMANHOTTO, L. et al. Ocorrência de *Cynicloyces gutullatus* em cães. Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária de pequenos animais e animais de estimação. 2ª edição, p. 648-650, 2015.

ROMA, T. N.; RIONDET-COSTA, D. R. T.; BALIEIRO, K. R. C. Survey of medium- and large-sized wild mammals in an Atlantic Forest fragment in the south of Minas Gerais state, Brazil, **Ciência e Natura**, Ed. Especial, 2020.