



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019

UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



SANIDADE DE CAPIVARAS (*Hydrochaeris hydrochaeris*, LINNAEUS 1766) DE VIDA LIVRE EM PERNAMBUCO

Anny Caroline de Aquino Alves¹, Elizabeth Sabrina Barbosa da Silva¹, Dênisson da Silva Santos^{2,3}, Silvia Gabriela Nunes da Silva Yang^{2,3}, Jaqueline Bianque de Oliveira^{2,3}
annyaalves@hotmail.com

1 Estudantes do curso de Medicina Veterinária/UFRPE-Sede; Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC;

2 Laboratório de Parasitologia (LAPAR)/UFRPE-Sede;

3 Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal Tropical (PPGCAT)/UFRPE-Sede

A capivara (*Hydrochaeris hydrochaeris*) é um roedor semi-aquático e de hábito alimentar generalista, que tem sido considerada espécie-praga em algumas regiões do Brasil, como Pernambuco onde tem sido registrada também em áreas urbanas. No entanto, na região nordeste não existem estudos sobre sanidade de populações destes roedores. O objetivo deste estudo foi avaliar a sanidade de capivaras através da identificação de parasitos internos e externos e determinação dos parâmetros hematológicos e bioquímicos séricos. Foram capturados 23 espécimes (ambos os sexos, juvenis e adultos) de vida livre de quatro populações dos biomas Mata Atlântica (Recife e São Lourenço da Mata) e Caatinga (Chã Grande e Caruaru) dos quais foram coletadas amostras de fezes, carrapatos e de sangue para avaliação hematológica e bioquímica sérica. As amostras fecais foram processadas pelo método de flutuação de Sheather modificado (com solução hipersaturada de sacarose) e sedimentação espontânea. Em uma das populações estudadas um animal veio a óbito, sendo necropsiado para a coleta de parasitos gastrointestinais (PGI). Os PGI identificados foram: Trematoda, Strongylida, *Strongyloides chapini*, *Capillaria* sp., *Eimeria* sp., além de *Hippocrepis hippocrepis* (Trematoda, Nudacotylidae) no animal necropsiado. *Amblyomma sculptum* e *A. dubitatum* foram as espécies de carrapatos identificadas. Todos os animais apresentavam bom escore corporal e não apresentavam sinais clínicos de enfermidade. Os parâmetros hematológicos e bioquímicos determinados estão de acordo com o padrão de normalidade para a espécie, alguns dos quais apresentaram variação influenciada pelo bioma de origem do animal. Os parâmetros mesurados podem ser utilizados como referência para as condições nas quais o estudo foi realizado. Os resultados obtidos atestam o bom estado nutricional e de saúde das populações de capivaras de vida livre estudadas e contribuem com informações importantes para o manejo e conservação *in situ* e *ex situ* destes animais e dos ecossistemas onde vivem.

Palavras chaves: Carrapatos, hematologia, ecologia parasitária, conservação, animais silvestres.

Área de conhecimento: Ciências Biológicas.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E