

Levantamento qualitativo de gêneros de parasitos em amostras fecais de jacarés (*Caiman sp.*) criados comercialmente e de zoológico no Estado do Rio de Janeiro

BATISTA AMB

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
Resumo de dissertação de mestrado em Ciência Animal
Professor orientador: Maria Angélica Vieira da Costa Pereira
Agosto de 2009

O objetivo desta pesquisa foi realizar um diagnóstico qualitativo dos gêneros de parasitos encontrados em amostras fecais ambientais de jacarés (*Caiman sp.*), criados comercialmente (sistema *farming* de criação), e em zoológico do estado do Rio de Janeiro, no período de 2008 a 2009. Inicialmente, foram coletadas 500 amostras, sendo 300 de criatório comercial de sistema fechado (150 filhotes, 80/engorda e 70/ reprodução), 180 de criatório comercial de sistema aberto (100/engorda e 80/reprodução), oriundas de *Caiman latirostris* (Daudin, 1802), e 20 de zoológico, provenientes de espécies variadas de *Caiman*, de diferentes idades. A seguir, as mesmas foram submetidas a análises coproparasitológicas, flutuação (método de Willis-Mollay) e sedimentação simples (método de Lutz), respectivamente, segundo metodologia descrita por Hoffmann (1987), e visualizadas à luz da microscopia óptica. Os resultados encontrados evidenciaram a presença de oocistos dos gêneros *Eimeria* e *Isospora* e ovos de *Acanthostomum*, *Balantidium*, *Capillaria*, *Dujardinascaris*, *Strongyloides* e *Trichuris*. Estatisticamente, os coccídeos apresentaram-se em maior grau de parasitismo em todos os sistemas estudados. Concluiu-se, ao final do experimento, que o parasitismo encontrado em animais de criatórios ocorre devido a dois fatores: primeiramente, à pressão de estresse e, secundariamente, à alimentação, cuja transmissão parasitária pode ocorrer mediante as matrizes e reprodutores, oriundos de regiões nascedouras ou de forma intracriatória. A parasitose clínica nesses animais não é observada devido a diversos fatores, mas principalmente por ser essa espécie a mais antiga do mundo. O seu poder de adaptação, resposta imunológica e

metabólica, é ainda um mistério para o homem. Faz-se necessário, nesse sentido, que avancem pesquisas a respeito desses animais, inclusive para utilização de meios de autocura no tratamento de doenças que acometem a espécie humana.

Palavras-Chave: *Caiman* sp., criação comercial, zoológico, diagnóstico qualitativo.

Autor: André Maurício Barroso Batista

Email: andrembvvet@gmail.com