



UNICEPLAC

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC

Curso de Medicina Veterinária

Trabalho de Conclusão de Curso

**Pesquisa de parasitas com potencial zoonóticos em parques do Gama
Distrito Federal**

Gama-DF

2019

ANA PAULA SOARES DE SOUSA

**Pesquisa de parasitas com potencial zoonoticos em parques do Gama
Distrito Federal**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em medicina veterinaria pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Dr. Alberto de Andrade Reis Mota

Gama-DF

2019

ANA PAULA SOARES DE SOUSA

Pesquisa de parasitas com potencial zoonoticos em parques do Gama Distrito Federal

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em MEDICINA VETERINARIA Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama, 14 de novembro de 2019.



Pesquisa de parasitas com potencial zoonoticos em parques do Gama Distrito Federal

Ana Paula Soares De Sousa¹
Alberto de Andrade Reis Mota²

Resumo:

Estudos demonstram ser comum a contaminação de ambientes públicos por parasitos com potencial zoonóticos, levando a infecções humanas. De acordo com a Organização Mundial da Saúde, as helmintíases que são transmitidas pelo solo estão entre as mais acometidas nas crianças, sendo mais de um bilhão de pessoas das regiões mais pobres do mundo contaminadas por estes parasitas. O objetivo desta pesquisa é avaliar a contaminação, por parasitas, das areias das áreas de recreação infantil e parques da cidade do Gama Distrito Federal. Durante o mês de agosto de 2019 a novembro de 2019, a areia de 4 parques e praças públicas foram colhidas e analisadas, por meio de pesquisa parasitológica em laboratório Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos (UNICEPLAC). As análises foram realizadas através das técnicas de Willis-Mollay (1921) e Lutz ou de Hoffmann, Pons e Janer (1934), sendo as mesmas adaptadas quanto aos tempos trabalhados. Os parques e praças analisados apresentaram amostras positivas para três tipos de parasitas, sendo em pelo menos uma das técnicas efetuada, encontradas larvas e ovos. Os resultados desta pesquisa mostram um grande nível de contaminação de locais públicos por enteroparasitos provenientes de fezes de cães, gatos, roedores e pombos das cidades do Gama do Distrito Federal, alguns destes com grande potencial zoonótico, colocando em risco de infecção outros animais e o ser humano.

Palavras-chave: ancylostoma, zoonose, toxocara, areia

Abstract:

Studies have shown that contamination of public environments by parasites with zoonotic potential is common, leading to human infections. According to the World Health Organization, soil-transmitted helminthiasis are among the most commonly affected in children, with more than one billion people in the world's poorest regions infected with these parasites. The objective of this research is to evaluate the parasite contamination of the sands of children recreation areas and parks of the city of Gama Distrito Federal. From August 2019 to November 2019, the sand from 4 parks and public squares was collected and analyzed through parasitological research in the Central University Center of Aparecido dos Santos (UNICEPLAC) laboratory. The analyzes were performed using the techniques of Willis-Mollay (1921) and Lutz or Hoffmann, Pons and Janer (1934), being the same adapted to the times worked. The parks and squares analyzed presented positive samples for three types of parasites, being found in at least one of the techniques, larvae and eggs. The results of this research show a high level of contamination of public places by enteroparasites from the feces of dogs, cats, rodents and pigeons of the Gama cities of the Federal District, some of them with great zoonotic potential, putting at risk of infection other animals and human being.

Keywords: ancylostoma zoonosis toxocara sand.