PREVALÊNCIA DE CRYPTOSPORIDIUM SPP. EM CÃES DA REGIÃO NORTE DO PARANÁ – BRASIL.

Autor(res)

Sérgio Tosi Cardim
Mariana Fonseca Bernardes Da Silva
Stefani Lino Cardim
Valéria Juliene Freire Gomes

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - ARAPONGAS

Resumo

Resumo: A criptosporidiose é uma doença causada pelo protozoário intestinal Cryptosporidium spp., que infecta uma ampla variedade de hospedeiros. Possui um ciclo biológico dividido em seis partes, sendo que sua forma infectante, o oocisto esporulado, é eliminado nas fezes de animais contaminados. Esses oocistos podem contaminar solo, alimentos e água, facilitando assim a disseminação do parasita. A susceptibilidade do animal à infecção está diretamente relacionada ao seu estado geral de saúde, podendo, muitas vezes, ocorrer uma infecção assintomática e transmissão silenciosa. Os cães são uma importante fonte de infecção da enfermidade, podendo inclusive acarretar em eventos zoonóticos. O objetivo desse estudo foi determinar a prevalência de Cryptosporidium spp. em cães da região norte do Paraná. Foram coletadas 30 amostras de fezes de cães assintomáticos de diversas espécies, ambos sexos e idades variadas. Essas amostras foram submetidas à extração de DNA por fenol e precipitação utilizando acetato de amônio e etanol, em seguida, foi realizada a NESTED PCR baseada no gene 18S do parasita. De todas as amostras, nenhuma apresentou resultado positivo para a presença do Cryptosporidium spp. Conclui-se que até o presente momento, que os cães assintomáticos pesquisados na região possuem baixo potencial de transmissibilidade da doença para os seres humanos.