

FREQUÊNCIA DE OOCISTOS DE *Cryptosporidium* sp EM FEZES DE BEZERROS CRIADOS SOB CONDIÇÕES NATURAIS NO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA, ANALISADAS POR QUATRO MÉTODOS LABORATORIAIS.

"*Cryptosporidium* sp oocysts in feces of calves raised under natural conditions in the district of Uberlândia, analyzed using four laboratorial methods.

Maria José Santos Mundim¹, Lindamar Maria de Souza²,
Antônio Vicente Mundim³, Raul Nolasco Morais⁴

RESUMO

As amostras de fezes de 112 bezerros provenientes do município de Uberlândia-MG, foram analisadas com o objetivo de identificar oocistos de *Cryptosporidium* e comparar métodos laboratoriais para a sua identificação. Foram realizados 4 métodos e as frequências encontradas foram: método de flutuação-centrífuga em solução açucarada de Sheather (18,18%), método de Ziehl-Neelsen (30,10%), método de safranina azul de metileno (28,12%) e método de Kinyoun (27,14%). Os resultados foram similares na detecção dos oocistos. Não foi possível sugerir um método mais eficiente para a identificação dos oocistos.

Palavras-chave: oocistos; cryptosporidium; criptosporidiose.

SUMMARY

Fecal smears from 112 calves origi-

nated in Uberlândia, identifying were analyzed with the objective of identifying *Cryptosporidium* oocysts and to detect the most sensitive laboratorial method. Four methods were used and the frequency was as follows: saturated sugar flotation method (18,18%), Ziehl-Neelsen method (30,10%), methylene-blue safranin method (28,12%) and Kinyoun method (27,14%). The methods showed very similar results for to detect oocysts. The results were similar in the detection of oocysts. It wasn't possible to suggest the most efficient method of identifying the oocysts.

Key words: Oocysts; Cryptosporidium; cryptosporidiosis.

INTRODUÇÃO

O *Cryptosporidium* é um protozoário da família Cryptosporidiidae descrito por TYZZER (1907). Não apresenta especificidade de hospedeiro, afetando aves e mamíferos.

1. Médica Veterinária, Professora de Parasitologia do Departamento de Patologia da Universidade Federal de Uberlândia, Av. Pará, 1720, Bloco 2E - 38400-902 - Uberlândia - MG.

2. Bióloga - Bolsista do CNPq

3. Médico Veterinário Professor do Departamento de Medicina Animal - Universidade Federal de Uberlândia.

4. Médico Veterinário do Hospital Veterinário - FUNDAP - Universidade Federal de Uberlândia.

