ESPÉCIES DE EIMERIA SPP. DE OVINOS PANTANEIROS DO CENTRO TECNOLÓGICO DE OVINOCULTURA, CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL

Autor(res)

Marcos Barbosa Ferreira
Kamila Dundes Rodrigues Azevedo
Wildson Antonio De Oliveira Bezerra
Diego Gomes Freire Guidolin
Gilberto Gonçalves Facco
Bárbara Gamarra Medeiros Da Silva

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA - UNIDERP

Resumo

As Eimeria spp são protozoários conhecidos como coccidios entéricos que parasitam os tratos digestivos dos animais, causando diarreia. Os objetivos do presente trabalho foram identificar as espécies de Eimeria e sua prevalência no rebanho ovino pantaneiro do Centro Tecnológico de Ovinocultura (CTO) da Universidade Anhanguera-Uniderp, Fundação Manoel de Barros, em Campo Grande, MS. Foram realizadas análises em material fecal fresco colhido dos animais por meio da técnica de contagem de oocistos por grama de fezes (oopg) e cultura e coloração de esporocistos incubados, por dez dias, em solução contendo 50% da solução de dicromato de potássio a 2,5%. As contagens e identificações das espécies foram realizadas por meio de microscopia ótica de luz e uso de software de análise de imagens, comparando-se as formas e tamanhos dos parasitos com dados de literatura. Foram encontrados poucos oocistos (11) e somente um oocisto esporulado no material coletado ao longo de 2020-2021. A principal forma de oocisto encontrada foi a esférica com 4 representantes. As possíveis espécies identificadas, em função de sua morfometria foram Eimeria ovinoidallis, E. parva e E. Asahta. Entretanto pouco se pode concluir em função do exíguo material identificado. Assim, há a necessidade da continuidade do experimento, fazendo-se modificações na metodologia de identificação para se saber a real prevalência das espécies de Eimeria existentes no rebanho.