

018

CURVA DE ELIMINAÇÃO DE OOCISTOS DO GÊNERO EIMERIA SPP. E IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES, EM UMA PROPRIEDADE NA REGIÃO DE ELDORADO DO SUL, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL (RESULTADOS PARCIAIS). *Fabiola Chaves Opitz, Lucas Brunelli de*

Moraes, Flavio Antonio Pacheco de Araujo (orient.) (UFRGS).

As parasitoses gastrointestinais trazem grandes prejuízos para a pecuária mundial, estando estes relacionados à perda de desempenho produtivo e reprodutivo destes animais. Dentro destas destaca-se a eimeriose, causada pelo protozoário cosmopolita *Eimeria spp.*, que acomete animais jovens e ocasionalmente animais adultos (portadores). A principal fonte de contaminação ocorre através da ingestão do agente esporulado na água, nos alimentos ou por lambedura de área contaminada. O principal sinal clínico é a diarreia, variando desde um quadro leve até quadros mais severos como diarreia profusa e sanguinolenta. O diagnóstico parasitológico é realizado através da identificação dos oocistos nas fezes, utilizando a técnica de flutuação em solução hiper-saturada de açúcar, conhecido como Sheater. Este projeto, que teve início em Abril de 2004 e tem término previsto para Março de 2005, visa conhecer a variação da flutuação estacional de oocistos, e a identificação de espécies do agente prevalentes na população estudada, através da análise mensal de 20 amostras de fezes bovinas, sendo 10 de animais jovens e 10 de adultos, por um período de 1 ano; sem estratificação por raça e sexo, dentro de uma propriedade em Eldorado do Sul, RS, BR. Essas amostras são processadas através da técnica de Sheater e micrometria e da realização do Oocistograma (OOPG), para identificação das espécies e contagem de oocistos por grama de fezes, respectivamente. Até o momento já foram identificadas as seguintes espécies: *E. zuernii*, *E. cylindrica*, *E. pellita*, *E. canadensis*, *E. alabamensis*, *E. illinoisensis*, *E. bovis*, *E. ellipsoidalis* e *E. brasiliensis*. A de eliminação de oocistos, só foi observada em animais jovens, tendo esta uma média de 570 oocistos em Abril e 540 em Maio