



PR149

IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES DO GÊNERO EIMERIA EM BEZERROS BOVINOS E BUBALINOS CRIADOS EM RONDÔNIA

MAROSO, R.D. 1; BARBIERI, F.S. 2; BRITO, L.G. 2; FIGUEIRÓ, M.R. 2; BANDEIRA, P.F. 3; LANZONI, M.M. 3

1. Lacen – RO, Porto Velho, RO. 2. Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO. 3. FIMCA, Porto Velho, RO.

Coccidiose é uma doença parasitária que tem como agente etiológico espécies do gênero *Eimeria*. A infecção por *Eimeria* é responsável pela enterite hemorrágica e as perdas econômicas causadas por estes protozoários são consequência da mortalidade, morbidade e do desempenho insatisfatório associado aos animais infectados. A infecção dos ruminantes ocorre pela ingestão de oocistos esporulados junto com a água e alimentos contaminados com fezes de animais infectados, sendo a patogenicidade variável de acordo com as espécies. As infecções são, em geral, mistas e nos casos clínicos de eimeriose é comum a presença de mais de uma espécie. Este trabalho teve como objetivo identificar as espécies do gênero *Eimeria* que parasitam bezerros bovinos e bubalinos naturalmente infectados, pertencentes aos Campos Experimentais de Porto Velho e Presidente Médici da Embrapa Rondônia, respectivamente. Foram coletadas fezes, diretamente da ampola retal, em 35 bovinos e 49 bubalinos com até 12 e 15 meses de idade, respectivamente. As amostras de fezes foram processadas pela técnica de centrífugo-flutuação para verificar a presença de oocistos do gênero *Eimeria*. As amostras positivas foram colocadas em placas de Petri onde foi adicionada uma solução 2,5% de dicromato de potássio que permaneceram em descanso por duas semanas à temperatura ambiente, para que ocorresse a esporulação para posterior identificação morfológica das espécies. A quantificação das espécies de *Eimeria* presentes nas amostras de bezerros bovinos e bubalinos foi realizada através da identificação de 100 oocistos. Foi detectada a presença de oocistos de *Eimeria* spp. em 57,15% dos bovinos e 75,5% dos bubalinos. Foram encontradas quatro espécies de *Eimeria* nas amostras de bovinos, sendo elas: *Eimeria subspherica*; *Eimeria zuernii*; *Eimeria cilindrica* e *Eimeria ellipsoidalis*. Nas amostras dos bezerros bubalinos foram encontradas as espécies: *E. zuernii* e *E. ellipsoidalis*. As espécies identificadas são consideradas como patogênicas para bovinos e bubalinos, sendo a *E. zuernii* a de maior patogenicidade, podendo em infecções agudas causar diarreia sanguinolenta. *E. ellipsoidalis* pode determinar diarreia em animais com menos de três meses. Verificou-se que mais da metade dos dois rebanhos, bovino e bubalino, é positivo para eimeriose, sendo importante o tratamento preventivo dos bezerros para que os mesmos não desenvolvam sintomatologia clínica ou tornem-se fonte de infecção para o rebanho.

Palavras-chave: Coccidiose, *Eimeria*, bovino, bubalino.