

INFLUÊNCIA DA FASE DE DESENVOLVIMENTO DO HOSPEDEIRO NA MORFOLOGIA DE OOCISTOS DO GÊNERO *Eimeria* EM CAPRINOS

A. C. R. Cavalcante¹, C. W. G. Lopes²

¹EMBRAPA-CNPC, C. P. D-10 CEP. 62011-970, Sobral-CE, Brasil.

²Depto. de Parasitologia Animal /IB /UFRRJ, BR-465 Km 07
CEP: 23851-970 Seropédica - RJ

As características morfológicas dos oocistos esporulados tem sido consideradas de grande importância na diferenciação de certos gêneros em coccídiã. Desta maneira, este trabalho avaliou a influência da fase de desenvolvimento dos hospedeiros na morfologia dos oocistos. Amostras fecais foram colhidas diretamente da ampola retal de caprinos jovens e adultos num total de 215 animais. As positivas para oocistos foram misturadas a uma solução de bicromato de potássio a 2,5% e após a esporulação, identificadas tomando-se como base as características morfológicas e micrométricas dos oocistos. As espécies diagnosticadas foram: *Eimeria arloingi*, *E. christenseni*, *E. jolchijevi*, *E. hirci*, *E. ninakohlyakimovae*, *E. alijevi*, *E. caprina* e *E. caprovina*, onde as espécies *E. arloingi* e *E. alijevi*, tiveram efeito significativo ($P < 0,01$), quanto as fases de desenvolvimento do hospedeiro para diâmetro maior e menor do oocisto. Já as espécies *E. christenseni* e *E. hirci* apresentaram efeito significativo ($P < 0,01$), para diâmetro maior. Quanto as espécies *E. jolchijevi* e *E. caprina* apresentaram efeito significativo ($P < 0,01$), para diâmetro menor. Porém, em *E. alijevi*, o efeito significativo ($P < 0,01$), foi observado para os diâmetros maior e menor do esporocisto.