

***EIMERIA ALIJEVI* (APICOMPLEXA: EIMERIIDAE) EM CAPRINOS LEITEIROS NA MICRORREGIÃO SERRANA FLUMINENSE, RJ.**

R.C.A.A. DE MENEZES¹ & C.W.G. LOPES¹

(1) Departamento de Parasitologia Animal, IB - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, BR 465 Km 7, 23.851-970, Seropédica, RJ, Brasil.

SUMÁRIO: Foram examinadas 366 amostras de fezes de caprinos leiteiros procedentes da microrregião Serrana Fluminense. Os animais foram agrupados da seguinte forma: animais de até 180 dias de idade; fêmeas secas; fêmeas lactantes e/ou gestantes e reprodutores. A presença de oocistos de *Eimeria alijeви* foi observada com auxílio da técnica de centrifugo-flotação. Estes oocistos tiveram forma subsférica e mediram $19,32 \pm 1,57$ por $17,31 \pm 1,41$ μm e $15,54 \pm 1,89$ por $13,81 \pm 1,93$ μm nos adultos e jovens respectivamente. O tempo de esporulação foi verificado nas temperaturas de $22,40 \pm 1,06$; 18; 27 e 32°C , sendo que o processo de esporulação foi mais rápido nas temperaturas mais elevadas. A prevalência de *E. alijeви* foi reduzida em todos os grupos, assim como a intensidade de infecção, que foi bastante influenciada pelo estado fisiológico dos hospedeiros.

PALAVRAS - CHAVE: *Eimeria alijeви*, caprinos leiteiros, morfologia, tempo de esporulação, frequência, prevalência, estado fisiológico.