



Ocorrência do aumento de massa corporal (fenômeno “fatting”) em machos da espécie *Saimiri Sciureus* submetidos a condições de cativeiro

Wlaissa Vasconcelos Sampaio; Maria Clara Caldas Bussiere;
Clênio Fernandes Viana; Tatiana Kugelmeier.

RESUMO

Os micos de cheiro (*Saimiri sciureus*) ocorrem nas florestas da América do Sul, apresentam um padrão anual de ciclo reprodutivo bem estabelecido (BALDWIN, 1985). Segundo Coe e Rosenblum (1978), há uma complexa interação de fatores socioambientais e fisiológicos que regulam a sazonalidade reprodutiva desses primatas. Perto e durante a estação de cópula ocorrem alterações morfológicas, fisiológicas e comportamentais em fêmeas e machos. Nos machos é característico o aumento da massa corporal (“fatting”), principalmente na região dorsal e membros superiores (DUMOND; HUTCHINSON, 1967; COE; ROSENBLUM, 1978; CHEN et al., 1981; MENDOZA, 1999). Schiml et al (1999) demonstrou que a interação social não foi requerida para o padrão de ganho de peso nos machos. O experimento avaliou se houve ou não o aumento de massa corporal nos animais mantidos em cativeiro, na ausência de fêmeas, sob condições ambientais e nutricionais controladas. Doze animais entre 7 e 13 anos, foram alojados em ambiente climatizado (24 Cº) com iluminação artificial (12/12 C/E), umidade 65%. A dieta foi composta por ração experimental para o gênero *Saimiri* (NRC 2003), água ad libitum e frutas. A cada 15 dias durante um ano os animais foram pesados. A massa corporal foi dada pela diferença entre o peso bruto da caixa com o animal, menos o peso da caixa vazia (Kugelmeier, 2011). Os dados foram analisados pelo sistema SAS (STATISTICAL ANALYSIS SYSTEM, 2001). Nos resultados, foram empregadas as médias e seus desvios padrões (média $\pm$ DP padrão da média), utilizou-se o teste Student Newman Keuls, com o nível de significância de 5% para comparação entre as médias. Houve uma diferença de (22,14%, P)

PALAVRAS CHAVE: *Saimiri sciureus*, sazonalidade, cativeiro

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



**Medicina
Veterinária**