

**62. ESTUDO NUTRICIONAL E REPRODUTIVO DE MATRIZES
ESCARGOT *ACHATINA FULICA*¹ -RESULTADOS PRELIMINARES**

FLAUZINO, F.²; MARTINS, M.F.³ (Orientador); PACHECO, P.³ & SPERS, A.³

²FZEA/USP. ³Dep. de Nutrição e Prod. Animal/FMVZ/USP. C.P.23. Pirassununga. SP. Cep.13.630.000.

É bem conhecida a importância do cálcio para ganho de peso dos escargos, principalmente em fase inicial de crescimento. Entretanto não existe informação acerca do papel do cálcio no desempenho ponderal e reprodutivo de matrizes. Para avaliar a eficiência do emprego de diferentes níveis de carbonato de cálcio, foi montado ensaio, em delineamento inteiramente casualizado, com 4 tratamentos, cada um com 6 matrizes jovens, que ainda não haviam feito postura, apanhados em uma mesma ninhada, na idade de 8 meses, recém saídas da hibernação. Utilizando como padrão e Ração Base de PACHECO *et al.*(1996). Os tratamentos utilizados foram os seguintes I(10% de carbonado de cálcio), II (15% de carbonado de cálcio), III (20% de carbonado de cálcio) e IV(25% de carbonado de cálcio). Foram feitas avaliações dos 60 dias iniciais, do desempenho ponderal(peso, largura, comprimento), número de posturas, número de ovos e eclosibilidade e conversão alimentar. Nos tratamentos I e II, ocorreu ganho de peso no primeiro mês e perda de peso no segundo, assim como também uma conversão negativa no segundo mês. no tratamento III houve ganho de peso inferior ao IV. O número médio de ovos por postura/percentual de eclosibilidade foram, tratamento: I(394/92,26%), II(192/89,7%), III(477/ 97,4%) e IV(318/96,2%)

¹Apoio Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP