

P-146

12/03/01

ALIMENTAÇÃO DE *LUTZOMYIA INTERMEDIA* (LUTZ, NEIVA, 1912) EM HAMSTER E CAMUNDONGO PARA A MANUTENÇÃO DE UMA COLÔNIA EM LABORATÓRIO. Miranda, J.C., Machado, K.Q.; Fernandes, A.L.D., Barral, A. Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz, FIOCRUZ

Na região Nordeste e Sudeste, *Lutzomyia intermedia* é importante vetora da Leishmaniose Tegumentar Americana (LTA) porque tem estreita relação com o ambiente domiciliar, com tendência a sobreviver em ambientes modificados pelo homem, garantindo a infecção humana. PEREIRA e HOCH (1990) utilizando isca humana nas capturas no peridomicílio, na região de Três Braços-Bahia, verificaram que o número de *L. intermedia* excedeu o de *Lutzomyia whitmani*, e sugerem que *L. intermedia* pode ser uma potencial vetora. Para a manutenção de uma colônia de flebotomos *L. intermedia*, em laboratório, foram realizadas várias capturas na região de Corte de Pedra, considerada uma área endêmica de LTA no município de Presidente Tancredo Neves-Bahia. Com a finalidade de obter um número maior de adultos foram testados duas fontes de alimentação sanguínea: hamster (*Mesocricetus auratus*) e camundongo (*Balb-c*). Os flebotomíneos foram coletados das 18:00 às 6:00 horas em armadilha luminosa tipo CDC junto a um galinheiro. Após o repasto sanguíneo em hamster e camundongo, as fêmeas foram transferidas para recipientes apropriados para desova e após a postura, realizada a identificação da espécie. No insetário foram mantidas à temperatura de 21 a 26 °C e umidade relativa do ar acima de 80% até a eclosão dos adultos. Foram alimentados 37 fêmeas em hamster e 37 em camundongo. A longevidade das fêmeas alimentadas em hamster foi de 21 dias e 19 dias para as alimentadas em camundongo. Foram obtidos um total de 1290 ovos das fêmeas alimentadas em hamster e 1139 ovos das alimentadas em camundongo. Após 66 dias da alimentação sanguínea emergiram 236 adultos a partir das fêmeas alimentadas em hamster e 231 a partir das fêmeas alimentadas em camundongo. Concluímos que para a manutenção de uma colônia de *L. intermedia* em laboratório não existe diferença significativa em usar hamster ou camundongo como fonte de alimentação sanguínea.

Suporte: PRONEX, PAPES/FIOCRUZ. CNPq.