

*Oryzomys nigripes*, conhecido como rato-do-arroz ou camundongo-do-mato, foi identificado como hospedeiro habitual do *Angiostrongylus costaricensis* Morera & Cespedes, 1971. Este nematódio pode infectar acidentalmente o homem, determinando lesões intestinais. Muitos casos de angiostrongilíase têm sido diagnosticados no RS e SC, através de material obtido em cirurgias, nos casos mais graves da doença. A padronização de um teste sorológico depende da obtenção de grande número de vermes adultos. Para isto estabeleceu-se uma colônia de *Oryzomys nigripes* em laboratório. Enquanto era mantida em outra instituição, não houve sucesso na expansão da colônia. Tendo iniciado com 3 (três) casais, após 6 (seis) meses foram obtidas 16 (dezesesseis) ninhadas, com uma média de 4 (quatro) filhotes e total de 61 (sessenta e um) animais produzidos. A colônia possui atualmente 11 (onze) casais. O sucesso obtido parece ser resultado de medidas de redução de estresse, como o uso de tijolo vazado para propiciar abrigo e a manipulação dos animais sempre anestesiados com éter etílico. Os resultados ora relatados indicam a eficácia destes procedimentos para adaptar roedores silvestres à criações em laboratório. (PET - CAPES - BIOLOGIA/PUCRS; CNPq)