



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

INFLUÊNCIA DA UMIDADE NA VIABILIDADE DE OVOS DE MUÇUÃ *Kinosternon scorpioides* (LINNAEUS, 1766) CRIADOS EM CATIVEIRO

Relionan Pimentel Leal³; Diva Anelie de Araújo Guimarães²; Rodrigo Lima Sales¹; Leonardo da Conceição Teixeira³; Bruno Rafael Marques Miranda⁴; José Ribamar Felipe Marques^{1*}

¹Embrapa Amazônia Oriental. ²Universidade Federal do Pará - UFPA. ³Universidade do Estado do Pará - UEPA. ⁴Universidade da Amazônia - UNAMA. *rodrigo.sales@embrapa.br

A *Kinosternon scorpioides* é uma tartaruga de pequeno porte denominada muçua. Um dos maiores entraves na produção de Muçua em cativeiro é a viabilidade dos ovos. Objetivou-se verificar a influência da umidade na viabilidade dos ovos na incubação em cativeiro. O estudo foi realizado no Banco de Germoplasma Animal da Amazônia Oriental (BAGAM), localizado no Campo Experimental do Marajó “Ermerson Salimos” (CEMES), pertencente a Embrapa Amazônia Oriental, localizado em Salvaterra – PA, na ilha de Marajó. Foram coletados 177 ovos, numerados, mensurados e pesados. Pelas condições adversas do manejo das posturas no solo (umidade, compactação, predação etc) as ninhadas foram transferidas para locais mais controlados. Em avaliação visual descartaram-se os ovos contaminados. Após o descarte, os ovos que restaram foram transferidos para três tipos de incubadoras: 1) Seminatural (IncMUÇUÃnat), onde os ovos eram enterrados diretamente no solo na mesma posição que foram encontrados, com areia fina e seca, em recinto coberto e arejado; 2) Artesanais (IncMUÇUÃ1) subdivididas em 2 subtipos, A1 com areia (25,5 °C – 10% umidade), possuindo 20 ovos de 21 a 35 dias de postura, e A2 com areia (27 °C – 10% umidade), com 25 ovos, de 81 a 126 dias; 3) Industrial adaptada com vermiculita (IncMUÇUÃ2 28 °C – 100% umidade), com 15 ovos, de 50 a 70 dias. A viabilidade dos ovos na IncMUÇUÃnat, IncMUÇUÃ1 (A1), IncMUÇUÃ1 (A2) e IncMUÇUÃ2 foram respectivamente 4,3; 15; 56 e 26,7%. Dentre os fatores que podem ter contribuído para uma baixa viabilidade dos ovos na IncMUÇUÃnat pode ter sido a dispersão de microrganismos, pois observou-se no local a presença de formigas e fungos. Observou-se que a viabilidade dos ovos foi influenciada pela umidade do substrato, demonstrando que manter o substrato com alta umidade diminui a sua viabilidade.

Palavras-chave: incubação; quelônios; eclosão.