



T676

DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE TOXICIDADE CRÔNICA ATRAVÉS DE OVOS EM INCUBADORA

Leticia Foltz Hanser (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Ronaldo Teixeira Pelegrini (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Este projeto propõe implementar uma nova técnica de análise de toxicidade crônica para avaliação da interferência ao ecossistema provocado por aerossóis em torno das lagoas de tratamentos de efluentes industriais. A metodologia visa avaliar a influência na reprodutividade de ovos em incubadora quando adicionadas alíquotas de efluentes na água de germinação para simulação de ambiente nas proximidades das lagoas de tratamentos aeróbios. Para avaliação dos estudos foram realizados experimentos com ovos de *Numida maleagris* (galinha d'angola) e *Galus domesticus* (galinha caipira). Nos testes empregando 120 ovos de *Numida maleagris* foram germinados 85 aves correspondendo a um percentual de nascimentos 70,8%, tempo médio de incubação: 28 dias, temperatura média registrada 37,4°C, consumo médio de água 1,4 L/dia. Com ovos de *Galus domesticus* foi observado um percentual de nascimento de 66,6% em tempo médio de incubação 21 dias, temperatura média registrada: 38,1 e consumo médio de água 1,3 L/dia. Concluiu-se que a incubadora construída propiciou uma eficiente eclosão dos ovos apresentando condições satisfatórias para a realização do ensaio com águas residuárias.

Toxicidade crônica - Incubadora - Ovos