



ECLOSÃO DE ARTÊMIA SALINA EM DIFERENTES SOLUÇÕES DE HIDRATAÇÃO

OTT, Eviliane Pátricia Furini¹ (evilianefurini@gmail.com); **DORCE, Larissa Selini¹** (larissadorce@hotmail.com); **GAUER, Patricia¹** (patriciagauer-1122@hotmail.com); **SILVA, Jéssica Aparecida¹** (jessica_2011_silva@hotmail.com); **SANTOS, Rudã Fernandes Brandão²** (ruda_fernandes@hotmail.com); **HONORATO, Claucia Aparecida³** (clauciahonorato@ufgd.edu.br)

¹Discente do curso de Zootecnia da UFGD – Dourados;

²Discente do programa de pós Graduação da UFPE- Recife;

³Docente do curso de Engenharia de Aquicultura UFGD- Dourados.

Artémia salina é um crustáceo marinho muito popular entre os aquaristas devido sua facilidade de cultivo, obtida através de cistos (ovos de resistência), seu uso é mais elevado dentro dos sistemas intensivos para a alimentação de matrizes ornamentais, os cistos possuem casaca rígida e em seu interior estão os ovos obtidos através do processo de desencapsulação. O hipoclorito de sódio é um composto químico com fórmula NaClO , geralmente é utilizado como desinfetante doméstico e industrial, a desencapsulação em hipoclorito aumenta a taxa de eclosão de artêmias saudáveis e diminui riscos de contaminação. O objetivo deste trabalho foi avaliar, por meio do método de incubação, a taxa de eclosão e a viabilização da utilização de diferentes soluções salinas e em distintos tempos de hidratação, para servir como base alimentar de peixes ornamentais. O experimento foi conduzido na Universidade Federal da Grande Dourados, na faculdade de ciências agrárias, (UFGD/FCA). Foram incubadas 1,00 grama de artémia em 100 ml de solução, nos tratamentos de NaCl e hipoclorito de sódio por um período de 36 horas, com hidratação de 0, 15, 30 e 45 minutos, em condições ambientais com temperatura ambiente de 33°C e dias chuvosos, dentro de um sistema de aeração constante. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Na análise de componentes principais adotou-se a matriz de correlações entre as variáveis. O hipoclorito de sódio, de modo geral, induz uma melhor eclosão quando comparados com o sistema convencional de hidratação com NaCl. Nos períodos de 30 e 45 minutos obteve-se uma taxa maior de ovos eclodidos em concentração de 10% de hipoclorito de sódio.

Palavras-chave: Artémia, hipoclorito de sódio, eclosão.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).