

# **ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ VÀ LIỀU TIÊM HCG ĐẾN SINH SẢN CÁ NHEO MỸ *Ictalurus punctatus* (Rafinesque, 1818)**

**Nguyễn Văn Chung, Lê Ngọc Khánh, Võ Văn Bình, Nguyễn Hải Sơn**

## **TÓM TẮT**

Nghiên cứu nhằm đánh giá ảnh hưởng của nhiệt độ và liều tiêm kích dục tố HCG đến quá trình kích thích sinh sản nhân tạo cá nheo Mỹ nuôi ở điều kiện khí hậu miền Bắc Việt Nam. Sử dụng kích dục tố hoocmon HCG ở 3 liều lượng khác nhau 900 UI (CT1), 1.200 UI (CT2) và 1.500 UI (CT3) để kích thích rụng trứng cho 45 cặp cá bố mẹ có khối lượng 2,5 kg – 3 kg/con. Kết quả cho thấy liều tối ưu khi sử dụng tổ hợp HCG kích thích sinh sản nhân tạo cá nheo Mỹ để kích thích cá cái rụng trứng là 1200 UI + 5 mg DOM/kg cá cái, thời gian hiệu ứng của thuốc là 20-28 giờ, tỷ lệ rụng trứng cao nhất 98,9%, tỷ lệ thụ tinh 86,3%, tỷ lệ nở 83% và tỷ lệ dị hình 2,1%. Nhiệt độ tối ưu cho quá trình sinh sản nhân tạo cá nheo Mỹ là từ 24,5<sup>0</sup>C đến 28<sup>0</sup>C.

**Từ khóa:** *Sinh sản, cá nheo Mỹ, HCG, nhiệt độ.*

**Người phản biện:** TS. Thái Thanh Bình

**Ngày nhận bài:** 20/9/2017

**Ngày thông qua phản biện:** 23/10/2017

**Ngày duyệt đăng:** 30/10/2017