

XÁC ĐỊNH TÁC NHÂN GÂY BỆNH GAN THẬN MỦ TRÊN CÁ LÓC (*Channa striata*) NUÔI Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Đặng Thị Hoàng Oanh, Nguyễn Trọng Nghĩa

TÓM TẮT

Bệnh gan thận mủ hiện đang là bệnh gây nhiều thiệt hại cho nghề nuôi cá lóc (*Channa striata*) ở đồng bằng sông Cửu Long. Cá lóc bệnh có dấu hiệu bệnh lý đặc trưng là các nội quan gan, thận và tỷ tạng sưng và có những đốm trắng với đường kính 0,1 – 0,2 mm. Vi khuẩn phân lập từ cá lóc bệnh gan thận mủ được định danh là *Aeromonas schubertii* dựa trên những đặc điểm hình thái, sinh lý, sinh hóa, kit API 20E, PCR và giải trình tự gen 16S rARN. Thí nghiệm cảm nhiễm bằng phương pháp tiêm cho thấy *A. schubertii* có khả năng gây bệnh gan thận mủ trên cá lóc với dấu hiệu bệnh lý giống như cá bệnh được thu trong ao nuôi với giá trị LD₅₀ khoảng $3,32 \times 10^4$ CFU/ml. Kết quả phân tích mô bệnh học các mẫu cá bệnh ghi nhận được những biểu hiện mô bệnh học đặc trưng ở một số loài cá bị bệnh gan thận mủ do nhiễm vi khuẩn là sự hình thành các u hạt và các ổ viêm trên các cơ quan gan, thận, tỷ tạng và cơ. Đây là báo cáo đầu tiên về bệnh gan thận mủ do *A. schubertii* gây ra trên cá lóc nuôi ở Việt Nam.

Từ khoá: *Aeromonas schubertii*, bệnh gan thận mủ, cá lóc (*Channa striata*), độc lực.