

KHẢO SÁT IN-VIVO KHẢ NĂNG ỨC CHẾ VIRUS GÂY HỘI CHỨNG ĐỐM TRẮNG (WSSV) CỦA CHẾ PHẨM SINH HỌC ASV99

Trần Lê Bảo Hà, Văn Thị Hạnh*, Phan Kim Ngọc
Khoa Sinh, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên - ĐHQG tp.HCM
* Viện Sinh học Nhiệt đới

Tóm tắt:

Ngành nuôi tôm công nghiệp phát triển mạnh mẽ trong những năm gần đây. Song song đó, dịch bệnh do virus trên tôm cũng xuất hiện và gây thiệt hại nghiêm trọng đến ngành này, đặc biệt là virus gây hội chứng đốm trắng (WSSV). ASV99 là chế phẩm sinh học đang được thử nghiệm để kiểm soát tác nhân này. Ở đây, chúng tôi tiến hành khảo sát tác dụng của chế phẩm ASV99 đối với WSSV trên tôm được nuôi trong bể kính (*in-vivo*). Tôm được gây nhiễm nhân tạo với WSSV và ASV99 sử dụng làm tăng tỷ lệ sống sót của tôm đến 70-80% trong vòng 30 ngày sau khi gây nhiễm.

STUDY ON THE ABILITY TO SUPPRESS WHITE SPOT SYNDROME VIRUS (WSSV) OF ASV99 BIOPREPARATIONS

Tran Le Bao Ha, Van Thi Hanh*, Phan Kim Ngoc
*Institute of Tropical Biology
Department of Biology, University of Natural Sciences, VNU.HCM

Abstract:

In the recent years, the industrial shrimp culture has strongly developing. Accompanied with this development, viral diseases appeared and caused serious damages, first and foremost White Spot Syndrome Virus (WSSV). ASV99 is a biopreparation that is being tested for controlling this factor. We have studied on influence of this biopreparation for WSSV on shrimp (*in vivo*). Shrimp was artificially infected by WSSV and the used ASV99 increased the survived shrimp ratio 70-80 percent during 30 days after infection.