

KẾT QUẢ KHẢO SÁT SỐ LƯỢNG VI KHUẨN *VIBRIO* TRONG MÔI TRƯỜNG NƯỚC VÀ TRẦM TÍCH VÙNG NUÔI TÔM HÙM LỒNG Ở VỊNH XUÂN ĐÀI, TỈNH PHÚ YÊN

*Võ Văn Tân, Võ Thị Ngọc Trâm, Nguyễn Ngọc Anh, Võ Văn Nha
Viện Nghiên cứu Nuôi trồng Thủy sản III*

TÓM TẮT

Kết quả thu và phân tích 162 mẫu nước và 18 mẫu trầm tích ở các vùng nuôi tôm hùm lồng ở vịnh Xuân Đài (phường Xuân Thành, Xuân Yên và xã Xuân Phương) năm 2018 cho thấy số lượng *Vibrio* tổng số trong môi trường nước dao động từ <10 đến $3,8 \times 10^4$ cfu/ml, số lượng vi khuẩn này thường cao ($\geq 10^4$ cfu/ml) ở các vị trí ven bờ và khu vực đặt lồng nuôi tôm hùm tại vùng thu mẫu thuộc Xuân Phương và Xuân Yên, vào giai đoạn tháng 4 - 6/2018. Trong môi trường trầm tích, số lượng *Vibrio* tổng số dao động từ $1,4 \times 10^3$ đến $4,3 \times 10^4$ cfu/g, cao nhất ở đợt thu mẫu vào cuối tháng 6/2018. Vùng nuôi ở Xuân Yên có số lượng *Vibrio* tổng số trong trầm tích cao hơn ở Xuân Phương và Xuân Thành vào hầu hết các thời điểm thu mẫu khảo sát.

Từ khóa: Tôm hùm, *Vibrio*, vịnh Xuân Đài, tỉnh Phú Yên.

Investigation result on *Vibrio* bacteria number in water and sediment environment of lobster culture area in cage at Xuan Dai bay, Phu Yen province

Vo Van Tan, Vo Thi Ngoc Tram, Nguyen Ngoc Anh, Vo Van Nha

SUMMARY

The results of analyzing 162 water samples and 18 sediment samples collecting from lobster farming areas in cages at Xuan Dai bay (Xuan Thanh, Xuan Yen and Xuan Phuong communes), Phu Yen province in 2018 showed that the total number of *Vibrio* bacteria in water environment ranged from <10 to 3.8×10^4 cfu/ml, this number was usually high ($\geq 10^4$ cfu /ml) at the nearby of coastal line and locations of lobster cage placement where the samples were collected in Xuan Phuong and Xuan Yen communes from April to June 2018 period. The total number of *Vibrio* bacteria in the sediment samples ranged from 1.4×10^3 to 4.3×10^4 cfu/g, the highest bacteria number presented in the samples collecting at the end of June, 2018. The total number of *Vibrio* bacteria in sediment samples in Xuan Yen culture area was higher than that of the Xuan Phuong and Xuan Thanh cultue areas in most of the surveyed time.

Keywords: Lobster, *Vibrio*, Xuan Dai bay, Phu Yen province.