

# KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC AO NUÔI TÔM THẺ CHÂN TRẮNG (*Penaeus vannamei* Boone, 1931) CÓ MẬT ĐỘ NUÔI KHÁC NHAU TẠI TỈNH BẠC LIÊU

Nguyễn Thị Bích Vân, Nguyễn Phúc Cẩm Tú, Nguyễn Phú Hòa

## TÓM TẮT

Nghiên cứu chất lượng nước trong hệ thống nuôi tôm thẻ chân trắng không thay nước với 2 mật độ nuôi 50 con/m<sup>2</sup> và 100 con/m<sup>2</sup> được thực hiện từ tháng 8 năm 2015 đến tháng 4 năm 2016 tại tỉnh Bạc Liêu. Kết quả cho thấy nhiệt độ dao động trong ngày 27,0 - 30<sup>0</sup>C. Độ kiềm dao động 183-194 mg CaCO<sub>3</sub>/L. TAN có xu hướng tăng dần ở các ao mật độ nuôi 100 con/m<sup>2</sup> từ 0,59- 0,89 mg/L, nhưng không có sự khác biệt. Ao nuôi mật độ 50 con/m<sup>2</sup> TAN tăng mạnh thời điểm 60 ngày (2,12 mg/L). Hàm lượng nitrite trong ao nuôi mật độ 50 con/m<sup>2</sup> thấp hơn so với mật độ tôm nuôi 100 con/m<sup>2</sup>. Tổng đạm trong ao nuôi tôm ở mật độ 100 con/m<sup>2</sup> lớn hơn mật độ ao nuôi 50 con/m<sup>2</sup> trung bình tổng đạm trong nước các ao nuôi 2,19–6,78 mg/L và có khuynh hướng tăng dần về cuối vụ nuôi. Lân trong các ao nuôi luôn duy trì ở mức thấp (0,29-0,78 mg/L) không có sự khác biệt. Tương tự tổng vật chất hữu cơ (TOC) trung bình của các ao nuôi dao động 30,7 - 170 mg/L, ao nuôi mật độ 100 con/m<sup>2</sup> có hàm lượng TOC cao hơn mật độ 50 con/m<sup>2</sup>, càng về cuối vụ nuôi hàm lượng tăng dần và có sự khác biệt giữa 2 mật độ nuôi.

**Từ khóa:** *Chất lượng nước, ao nuôi, tôm thẻ chân trắng, Bạc Liêu.*

**Người phản biện:** PGS.TS. Lê Đức

**Ngày nhận bài:** 30/11/2018

**Ngày thông qua phản biện:** 3/01/2019

**Ngày duyệt đăng:** 10/01/2019