

V/v thông báo kết quả quan trắc vùng nuôi trồng
thủy sản tại một số tỉnh trọng điểm khu vực
Nam Trung Bộ

Khánh Hòa, ngày 10 tháng 05 năm 2024

BẢN TIN THÔNG BÁO KẾT QUẢ QUAN TRẮC (ĐỢT 11)

(Theo Quyết định số 513/QĐ-TCTS-NTTS ngày 28/12/2021 của Tổng cục Thủy sản)

Phần I: Thông tin chung điểm quan trắc

- I. Thông tin cơ bản về điểm, thời gian, đặc điểm thời tiết lúc quan trắc: như phụ lục 1 đính kèm.
- II. Tình hình nuôi trồng thủy sản tại các tỉnh quan trắc; cảnh báo các yếu tố nằm ngoài giới hạn cho phép (GHCP).

- Tình hình nuôi trồng thủy sản tại các tỉnh quan trắc chưa có sự khác biệt lớn về diện tích, số lồng/bè nuôi tôm hùm, sản lượng so với đợt quan trắc ngày 16/4/2024.

- Dựa vào kết quả quan trắc đợt 11, cảnh báo các yếu tố môi trường nước có khả năng nằm ngoài GHCP trong thời gian tới, gồm: nhiệt độ, độ mặn, độ kiềm, DO, NH₄⁺-N, PO₄³⁻-P, *Vibrio* spp. và tổng coliform.

Phần II: Kết quả quan trắc chất lượng nước

- I. Kết quả phân tích mẫu: như phụ lục 2 - 3 đính kèm.
- II. Đánh giá chất lượng nước (AWQI): như phụ lục 4 đính kèm.

Từ kết quả phân tích mẫu (nước cấp vùng nuôi tôm nước lợ, nước vùng nuôi tôm hùm lồng). Khuyến cáo cho các vùng nuôi như sau:

- *Môi trường nước cấp vùng nuôi tôm nước lợ và vùng sản xuất giống:*

Chất lượng nước cấp trong đợt quan trắc đánh giá theo chỉ số AWQI đều ở mức rất tốt (AWQI= 87-99). Tuy nhiên một số lưu ý như sau:

+ Kết quả quan trắc ghi nhận, nhiệt độ nước một số vùng nuôi như: cầu Bình Phú (Phú Yên), Xuân Đông, Tân Thủy (Khánh Hòa), Thôn 1 (Bình Thuận) vượt ngưỡng cho phép và nhiệt độ trung bình các vùng nuôi là 31,8°C. Vì vậy, cần duy trì mực nước trong ao nuôi > 1,4m, che mát ao nuôi (nếu có thể), tăng cường quạt nước nhằm giảm chênh lệch nhiệt độ giữa ngày và đêm và giảm sốc nhiệt cho tôm nuôi.

+ Độ mặn, độ kiềm đo được tại Đông Điền, Vinh Quang (Bình Định) thấp hơn GHCP, chưa phù hợp cho nuôi tôm nước lợ, do đó người nuôi nên lấy nước lúc đạt đỉnh triều cường hoặc bổ sung muối để độ mặn trong nước ao nuôi tôm không nhỏ hơn 7 ‰, đồng thời bổ sung vôi (CaCO₃, super alkaline), khoáng tổng hợp để đảm bảo độ kiềm trong nước ao nuôi từ 80 – 200 mg/l. Đối với các vùng nuôi có độ mặn cao hơn GHCP cần bổ sung nước ngọt để đảm bảo độ mặn không lớn hơn 25 ‰.

+ Hàm lượng oxy hòa tan (DO) đo được tại Vinh Quang, cầu Bình Phú, Tân Thủy và Khánh Nhơn thấp hơn GHCP. Có thể thấy thời tiết nắng nóng kéo dài, gia tăng quá trình oxy

hóa các vật chất hữu cơ có trong nước, sự khuếch tán ôxy hòa tan vào nước giảm, do đó người nuôi tôm cần lưu ý tăng cường quạt nước trong ao/bể nuôi.

+ Xử lý kỹ nước cấp trước khi cấp vào ao/bể nuôi, cần lưu ý hiện tượng tảo nở hoa ở các vùng nước ven bờ, đặc biệt là các vùng nuôi/vùng sản xuất giống ở Bình Định, Ninh Thuận (PO_4^{3-} vượt ngưỡng từ 1,3-1,9 lần);

+ Các ao nuôi lấy nước cấp khu vực cầu Đà Nông, cầu Bình Phú (Phú Yên) cần khử trùng (bằng chlorin/thuốc tím theo hướng dẫn của nhà sản xuất) trước khi cấp vào ao nuôi (mật độ *Vibrio* spp. vượt GHCP).

Ngoài ra, theo dự báo xu thế thời tiết của Trung tâm dự báo khí tượng thủy văn Quốc gia, khu vực Nam Trung Bộ từ ngày 11-19/5 chiều tối và đêm có mưa rào và dông vài nơi ngày nắng, có nơi có nắng nóng. Một số khuyến cáo như sau:

+ Thời tiết ở khu vực ban ngày tiếp tục có nắng nóng, chiều tối và đêm có mưa rào và dông, làm biến động các yếu tố pH, màu tảo, độ kiềm, oxy hòa tan, các tác nhân gây bệnh trên tôm có điều kiện phát triển mạnh, ảnh hưởng đến sức khỏe tôm nuôi. Vì vậy, cần chuẩn bị vôi, men vi sinh, chế phẩm sinh học để xử lý kịp thời khi môi trường nước ao nuôi bị xáo trộn.

+ Người nuôi thường xuyên kiểm tra các yếu tố thủy lý, thủy hóa nước ao và hoạt động của tôm nuôi, định kỳ bổ sung men tiêu hóa, khoáng, vitamin C vào khẩu phần ăn để tăng sức đề kháng cho tôm.

+ Tiếp tục chủ động nguồn nước cấp vào ao nuôi, tăng cường phòng bệnh cho tôm đối với một số bệnh phát triển mạnh trong mùa nắng nóng, đặc biệt ở vùng nuôi có nguy cơ cao như Tuy Phước (Bình Định), Đông Hòa (Phú Yên).

- *Môi trường nước vùng nuôi tôm hùm*: Chất lượng nước các vùng nuôi tôm hùm trong đợt quan trắc đánh giá theo chỉ số AWQI ở mức tốt đến rất tốt ($AWQI = 78 - 97$), ngoại trừ vùng nuôi Xuân Tự và Trí Nguyên ở mức kém ($AWQI = 37 - 38$). Một số lưu ý:

+ Kết quả quan trắc ghi nhận, 2/21 vị trí đo có nhiệt độ cao hơn GHCP, bên cạnh đó nhiệt độ trung bình các vùng nuôi khá cao ($31,6^{\circ}C$). Vì vậy, cần tiếp tục thực hiện các biện pháp tránh nắng nóng cho tôm hùm như đã được khuyến cáo trong các bản tin của tháng 4.

+ Hàm lượng oxy hòa tan (DO) thấp hơn GHCP tại 4/21 vị trí đo, xảy ra ở ven bờ Xuân Thành, Xuân Yên, Trí Nguyên và khu nuôi Xuân Yên. Vì vậy, người nuôi cần chuẩn bị máy sục khí, bình oxy để kịp thời cung cấp oxy khi tôm hùm bị ngộp do oxy thấp cục bộ.

+ Hàm lượng NH_4^+ -N vượt ngưỡng ở 4/21 vị trí thu mẫu, mật độ *Vibrio* spp. vượt ở 12/21 vị trí và coliforms vượt ngưỡng ở ven bờ và khu nuôi Trí Nguyên. Vì vậy, cần thường xuyên vệ sinh lưới lồng, thu gom thức ăn thừa đồng thời treo túi vôi quanh lồng/bè (khoảng 2kg vôi/túi) nhằm hạn chế mật độ *Vibrio* spp. và coliforms cao tại vùng nuôi.

+ Mật độ *Vibrio* spp. ở ven bờ và khu nuôi Xuân Tự và Trí Nguyên là rất cao, vượt GHCP, có thể ảnh hưởng đến sức khỏe của tôm. Do đó cần theo dõi, quan sát kỹ các biểu hiện bất thường của tôm khi lặn, để có các biện pháp xử lý kịp thời.

+ Kết quả quan trắc cho thấy, hàm lượng phosphat có dấu hiệu tăng so với đợt quan trắc trước ở các vùng nuôi. Vì vậy, cần lưu ý hiện tượng tảo nở hoa đặc biệt là ở ven bờ vùng nuôi Xuân Thành (Phú Yên) và Trí Nguyên (Khánh Hòa).

Ngoài ra, thời tiết ở khu vực thời gian tới ngày nắng nóng, chiều tối và đêm có mưa rào và dông. Một số khuyến cáo như sau:

+ Tiếp tục thực hiện việc che mát trên bề mặt lồng/bè bằng lưới lan, không nên đặt lồng nuôi ở vùng nước nông (có độ sâu < 8m nước),...

+ Theo dõi dòng chảy (dòng nóng hoặc lạnh), lưu ý hiện tượng màu nước thay đổi bất thường ở khu vực nuôi để có các biện pháp điều chỉnh lồng nuôi, chế độ cho ăn phù hợp. Trường hợp nước có màu nâu, đen, đỏ,.. người nuôi cần báo ngay cho cơ quan chức năng địa phương nơi gần nhất, để có các biện pháp ứng phó kịp thời.

+ Người nuôi tôm hùm cần chủ động phòng bệnh cho tôm đối với một số bệnh phát triển mạnh trong mùa nắng nóng (bệnh sữa, bệnh đỏ thân,...).

Cơ quan có thẩm quyền ở địa phương phổ biến bản tin quan trọng đến cộng đồng người nuôi trồng thủy sản.

Nơi nhận:

- Cục Thủy sản;
- Phòng NN&PTNT huyện Tuy Phước, Tuy Phong;
- Phòng Kinh tế thị xã Sông Cầu, Đông Hòa;
- Phòng Kinh tế huyện Vạn Ninh, thành phố Cam Ranh;
- Chi cục Thủy sản tỉnh Bình Định, Phú Yên, Khánh Hòa, Ninh Thuận, Bình Thuận;
- Trung tâm QTMT và bệnh thủy sản miền Trung;
- Lưu VT.



PGS.TS VÕ VĂN NHA