

V/v theo dõi diễn biến môi trường nước
cấp nuôi thủy sản lồng bè trên địa bàn và
cảnh báo tình hình mưa lũ

Kính gửi: UBND 30 phường, xã.

Thực hiện văn bản số 378/TB-TS ngày 28/6/2024 của Chi cục Thủy sản Đồng Nai; Kế hoạch số 349/KH-TS ngày 11/6/2024 của Chi cục Thủy sản về quan trắc cảnh báo môi trường trong nuôi trồng thủy sản trên địa bàn tỉnh Đồng Nai. Trong tháng 6, Chi cục đã triển khai công tác quan trắc môi trường khu vực nuôi cá bè trên sông Cái (đoạn chảy qua thành phố Biên Hòa), khu vực nuôi cá bè trên sông La Ngà (huyện Định Quán), xã Mã Đà, thị trấn Vĩnh An (huyện Vĩnh Cửu). Kết quả kiểm tra tại hiện trường như sau:

1. Khu vực nuôi cá bè trên sông Cái (TP. Biên Hòa)

+ Hàm lượng Oxy hòa tan (DO) dao động từ 3,0 - 3,0 mg/L (dòng chảy) và 2,0- 2,4 mg/L (trong bè). Lưu tốc dòng chảy khu vực đặt bè dao động trong khoảng 0-0,1 m/s. So với tháng trước, các thông số này tiếp tục chưa đạt quy chuẩn cho sự phát triển của vật nuôi.

+ pH dao động từ 6.8 - 7.0; kiềm 26,8-44,8 mgCaCO₃/L.

+ Độ trong dao động từ 30-40 cm, nhiệt độ nước dao động từ 30,8-31,5^oC

+ Test nhanh chỉ số NH₃ /NH₄⁺ trong khoảng 0,3 mg/L, chỉ số NO₂ từ 0-0,05 mg/L

2. Khu vực nuôi cá bè trên sông La Ngà (huyện Định Quán)

+ Hàm lượng Oxy hòa tan (DO) dao động từ 2,8-3,8 mg/L. Nhìn chung, thông số này không đạt quy chuẩn cho sự phát triển của vật nuôi tuy nhiên có xu hướng tăng nhẹ so với cùng kỳ tháng trước tại các điểm đo nh.

+ Ghi nhận lưu tốc dòng chảy chậm tại hầu hết các nơi đặt bè, vận tốc trung bình 0- 0,1 m/s;

+ pH dao động từ 6.7-6,9; kiềm 26,8 – 35,78 mgCaCO₃/L;

+ Độ trong dao động từ 30-35 cm, nhiệt độ nước dao động từ 30,6-31,3 độ C;

+ Test nhanh NH₃/NH₄⁺ dao động từ 0 – 0,3mg/L.

3. Khu vực nuôi cá bè xã Mã Đà, thị trấn Vĩnh An, huyện Vĩnh Cửu

- Oxy hoà tan (DO) tại các điểm đo dao động từ 3,7- 4,0 mg/L; lưu tốc dòng chảy khu vực đặt bè khoảng 0,1m/s.

+ pH dao động từ 6.8 -7,0; kiềm 17,9-35,8 mg/L;

+ Độ trong 30 - 35 cm; nhiệt độ nước dao động 29,8-30,5 °C;

+ Test nhanh chỉ số $\text{NH}_3 / \text{NH}_4^+$ trong khoảng 0,1 mg/L.

4. Về diễn biến tình hình thời tiết, do ảnh hưởng của trạng thái khí quyển pha từ El Nino sang La Nina, thời tiết sẽ có nhiều diễn biến bất thường về mưa, lũ, bão lụt với tần suất dày hơn. Kết hợp với hiện tượng nắng nóng gay gắt theo dự báo của Trung tâm dự báo khí tượng thủy văn quốc gia, nền nhiệt trung bình tháng 7-9 phổ biến cao hơn so với trung bình nhiều năm khoảng từ 0,5-1,0°C, các yếu tố này có thể ảnh hưởng tiêu cực đến hoạt động nuôi trồng thủy sản và sức khỏe của vật nuôi. Những cơn mưa lớn, kéo dài có khả năng làm thay đổi môi trường nuôi theo chiều hướng xấu. Những sự thay đổi này làm động vật thủy sản giảm sức đề kháng và mẫn cảm hơn với các tác nhân gây bệnh có sẵn trong nước như ký sinh trùng, vi khuẩn, vi rút... từ đó dễ dẫn đến dịch bệnh và giảm hiệu quả nuôi thủy sản. Ngoài ra, mưa lũ còn phá hủy các công trình nuôi trồng như bờ ao, lồng bè, đặng chắn... từ đó làm thất thoát vật nuôi ra ngoài môi trường, gây thiệt hại cho người nuôi.

Vì thế, kết hợp các yếu tố môi trường nước, trong khoảng thời gian này người nuôi thủy sản trong lồng bè cần thường xuyên theo dõi diễn biến, tình hình thời tiết, các biến động môi trường, tình trạng sức khỏe, ăn mồi của vật nuôi để phát hiện những dấu hiệu bất thường và có biện pháp xử lý kịp thời. Lưu ý:

+ Hàm lượng Oxy hòa tan đo được tại các khu vực nước cấp cho thủy sản nuôi đều không đạt quy chuẩn cho sự phát triển của vật nuôi. Kết hợp với yếu tố dòng chảy chậm, yếu, bà con cần tiếp tục chủ động trang bị và tăng cường sử dụng các loại thiết bị hỗ trợ thủy sản tránh hiện tượng ngạt khí, thiếu Oxy như máy quạt nước, sục khí, máy phun mưa....

+ Đồng thời đề phòng nguy cơ mưa lũ có thể khiến hàm lượng chất rắn hữu cơ lơ lửng tiếp tục gia tăng, ưu tiên thực hiện di chuyển lồng, bè vào vị trí vùng nuôi an toàn; thực hiện các biện pháp quản lý, sắp xếp lồng bè nuôi đồng thời tránh nuôi thủy sản gần các khu vực sông, suối là cửa tiếp nhận nước thải của các cơ sở sản xuất, kinh doanh, dịch vụ và nước thải đô thị.

+ Khuyến cáo bà con nuôi cá cần định kỳ diệt khuẩn, vệ sinh lồng sạch sẽ, thông thoáng. Có thể sử dụng vôi bột, thuốc tím, muối... đựng trong bao tải treo ở đầu nguồn nước hoặc khu vực cho ăn trong các lồng bè, cách mặt nước khoảng 1/3 - 1/2 độ sâu của nước trong lồng/bè khử trùng môi trường nước, diệt các tác nhân gây bệnh cho cá nuôi và ổn định pH nước trong mùa mưa lũ.

+ Thường xuyên kiểm tra pH và duy trì pH ở mức trên 6.5 và dao động giữa sáng và chiều không quá 0,5 đơn vị. Có thể rải vôi dọc theo bờ ao khi trời mưa với liều lượng 10 kg/100 m² hoặc định kỳ hàng tuần kết hợp sử dụng vôi bột, thuốc tím, muối... treo ở đầu nguồn nước hoặc khu vực cho ăn trong các lồng bè.

+ Thường xuyên vệ sinh lồng bè sạch sẽ, thông thoáng, vớt bỏ bèo lục bình mắc vào quanh bè nuôi nhằm tạo dòng chảy qua bè, đặc biệt lục bình khi thổi rửa còn làm suy giảm lượng Oxy hòa tan cho cá nuôi về ban đêm.

Trên đây là một số khuyến cáo của Chi cục Thủy sản. Phòng Kinh tế đề nghị UBND các phường, xã phổ biến đến người nuôi để bà con áp dụng thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND thành phố Biên Hòa(để báo cáo);
- Phòng Văn hóa Thông tin TP (để tuyên truyền);
- Trưởng, các Phó Trưởng phòng;
- Lưu: VT, NV.

**KT.TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Nguyễn Thành Trưởng

