

Số: 84 /KN-TS

Hải Phòng, ngày 08 tháng 6 năm 2022

V/v hướng dẫn một số biện pháp  
Chăm sóc, quản lý nuôi trồng thủy sản mùa mưa bão

Kính gửi: - Các Trạm Khuyến nông;  
- Các phòng chuyên môn nghiệp vụ.

Theo Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Quốc gia cho biết, năm nay có thể xuất hiện nhiều hình thái thiên tai gây bất lợi cho hoạt động nuôi trồng thủy sản. Hiện tượng La Nina có thể sẽ tiếp tục duy trì đến các tháng đầu mùa đông xác suất khoảng 55-65%. Từ nay đến cuối năm 2022, dự báo trên khu vực Biển Đông có khoảng 10-12 cơn bão và áp thấp nhiệt đới, trong đó có khả năng ảnh hưởng trực tiếp đến nước ta khoảng từ 4-6 cơn.

Để chủ động ứng phó với mùa mưa bão trong nuôi trồng thủy sản năm 2022, Trung tâm Khuyến nông Hải Phòng hướng dẫn một số biện pháp kỹ thuật chăm sóc, quản lý nuôi trồng thủy sản trong mùa mưa bão như sau:

### **1. Quản lý ao đầm, bãi nuôi, bảo vệ tài sản**

#### **1.1. Đối với ao nuôi cá nước ngọt**

- Cần củng cố, tu bổ và sửa chữa các bờ ao, cống. Bờ ao phải đắp cao hơn mức nước cao nhất ít nhất 0,4-0,5m trở lên. Bố trí đặt cống để chủ động xả nước trong ao, đề phòng nước tràn bờ; chuẩn bị lưới, đăng chắn, dụng cụ cuốc xẻng...; gia cố sửa chữa hệ thống bờ bao, cống ngăn chặn, giảm thiệt hại khi có tình huống xấu xảy ra.

- Trong trường hợp không thể gia cố bờ bao cao hơn, cần làm hàng rào lưới nilon, các cột tre gỗ vây xung quanh ao để tránh cá đi mất khi nước dâng cao, tràn bờ. Đồng thời cần đầm nén bờ bao chắc chắn, tránh rò rỉ nước, vỡ bờ. Cần phát quang cây xung quanh bờ để tránh cành lá rụng xuống ao đầm, gây ô nhiễm ao nuôi hoặc đề phòng khi có gió lớn cây đổ có thể làm vỡ bờ bao.

- Thường xuyên theo dõi dự báo thời tiết, có kế hoạch thu hoạch và bán khi cá đạt kích cỡ thương phẩm đặc biệt đối với những ao đầm có nguy cơ ô nhiễm môi trường sau bão.

#### **1.2. Đối với nuôi tôm nước lợ**

- Những vùng nuôi tôm bán thâm canh, thâm canh cần kiểm tra hoạt động của tôm nuôi và môi trường nước trước và sau mưa để có biện pháp xử lý kịp thời,





tăng cường gia cố, tu sửa bờ ao, cống lấy nước để hạn chế hư hỏng, sạt lở làm thất thoát sản phẩm.

- Để hạn chế hiện tượng giảm độ mặn đột ngột trong ao nuôi tôm, người nuôi phải có kế hoạch điều tiết nước như trước khi mưa to cần phải lấy nước có độ mặn thích hợp vào ao và để mực nước trong ao cao nhất. Trong khi mưa nên tránh các hoạt động làm xáo trộn nước trong ao nuôi và sau khi mưa cần nhanh chóng rút bớt nước ở tầng mặt của ao bằng cách tháo các cánh phai của cống thoát. Cần xả bớt lượng nước bề mặt ao đầm để tránh hiện tượng giảm độ mặn đột ngột.

- Có biện pháp ngăn nước trên mặt bờ tràn xuống ao kéo theo các chất thải hữu cơ (trên bờ ao nên bố trí các rãnh thoát cùng hệ thống hố ga). Tăng cường rải vôi trên và xung quanh bờ ao (khoảng 10kg/100m<sup>2</sup>), đồng thời sử dụng nước vôi trong hòa tan tạt khắp mặt ao đầm (liều lượng 10-20kg/1ha) để tránh hiện tượng giảm pH đột ngột trong ao nuôi. Đảm bảo pH nước ao nuôi từ 7,5 - 8,5 là tốt nhất. Đối với những ao nuôi công nghiệp cần tăng cường quạt nước, giảm lượng thức ăn (50-70%/lần cho ăn). Bổ sung vitamin, khoáng chất, chế phẩm sinh học... vào thức ăn (liều lượng theo hướng dẫn của nhà sản xuất) để tăng sức đề kháng đối với thủy sản nuôi.

- Những vùng nuôi quảng canh cải tiến người nuôi khẩn trương tận thu các sản phẩm đến cỡ thu hoạch tránh thất thoát sản phẩm khi bão lụt xảy ra. Đối với các vùng đất bị chua phèn, rắc vôi quanh bờ phòng nước trôi phèn xuống làm biến động pH ao nuôi.

### **1.3. Bãi nuôi nhuyễn thể, lồng bè**

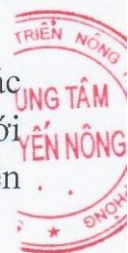
- Tại bãi nuôi nhuyễn thể cần kiểm tra, củng cố lại hệ thống đặng chắc chắn, tu bổ chòi canh; san đều ngao tại các điểm bị sóng đánh dồn cục bộ.

- Cần kiểm tra, gia cố ngay các lồng bè chắc chắn, tránh thất thoát thủy sản nuôi. Vệ sinh, dọn sạch rác bám... để lồng được sạch sẽ, lưu thông nước tốt.

## **2. Phòng bệnh cho thủy sản nuôi**

- Thường xuyên quan sát tình trạng cá, tôm bơi lội trong ao. Khi có hiện tượng cá, tôm nổi đầu cần xác định nguyên nhân là do đâu, nếu là do thiếu ô xy, cần tăng quạt nước hoặc phun nước, giảm lượng thức ăn, thay một phần nước ao, hoặc cấp thêm nước mới vào ao, tiến hành san thưa để giảm bớt mật độ. Đối với ao nuôi sau mỗi lần thay nước người nuôi phải xử lý nước bằng cách tạt vôi bột (vôi nông nghiệp) với liều lượng 2- 3kg/100m<sup>3</sup>. Thường xuyên theo dõi thời tiết, mức nước, màu nước trong ao nhất là những ngày thời tiết thay đổi để kịp thời điều chỉnh lượng thức ăn.

- Sử dụng các loại chế phẩm sinh học, hóa chất được Bộ nông nghiệp và Phát triển nông thôn theo Thông tư 26/2018/TT-BNNPTNT ngày 15/11/2018 Quy định về quản lý giống thủy sản, thức ăn thủy sản và chế phẩm xử lý môi trường nuôi trồng thủy sản.





- Luôn theo dõi và đảm bảo các chỉ tiêu môi trường nước trong ao nuôi (nhiệt độ, độ mặn, pH, độ kiềm, ôxy hòa tan, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S); kiểm soát chất thải hữu cơ trong ao (xác định chính xác khẩu phần thức ăn trong ngày, dùng chế phẩm vi sinh để phân hủy hàm lượng chất hữu cơ, ổn định tảo và màu nước). Định kỳ kiểm tra chất lượng nước, khống chế sự hiện diện của vi khuẩn có hại *Vibrio* và bổ sung dòng vi khuẩn có lợi cho ao nuôi như *Bacillus* sp, *Nitrosomonas*, *Nitrobacter*...

- Tăng cường sức đề kháng cho động vật thủy sản như bổ sung các chất khoáng, vi sinh đường ruột, beta glucan, vitamin...

- Sử dụng các loại thức ăn đảm bảo chất lượng, lượng thức ăn hợp lý, không để thức ăn dư thừa trong ao nuôi tôm.

- Khi phát hiện động vật thủy sản có dấu hiệu không bình thường, nghi ngờ nhiễm bệnh, hoặc có hiện tượng chết bất thường trong ao nuôi phải báo ngay cho các hộ xung quanh và cơ quan quản lý nuôi trồng thủy sản gần nhất để được hướng dẫn và xử lý kịp thời, tránh hiện tượng lây lan bệnh trong vùng nuôi. Tuyệt đối không xả nước chưa qua xử lý hoặc động vật thủy sản chết ra ngoài môi trường, chấp hành nghiêm túc các biện pháp phòng chống dịch bệnh trên động vật thủy sản nuôi.

### 3. Tổ chức thực hiện

Phòng Chuyển giao kỹ thuật Thủy sản, Trạm Khuyến nông các huyện và Liên quận phối hợp chặt chẽ với Trạm Chăn nuôi và Thú y, phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các huyện, phòng Kinh tế các quận (có sản xuất thủy sản) cử cán bộ kỹ thuật, tăng cường công tác bám sát cơ sở, hộ nuôi để tổ chức thực hiện hiệu quả công tác chăm sóc, quản lý nuôi trồng thủy sản trong mùa mưa bão theo sự chỉ đạo của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn. Tăng cường công tác viết tin bài thông tin trên hệ thống thông tin xã phường; tăng cường tập huấn đầu bờ, cán bộ khuyến nông trực tiếp hướng dẫn hộ nuôi chủ động, phát triển sản xuất. ✓

#### Nơi nhận:

- Như trên;
- Sở NN&PTNT (để báo cáo);
- GD Trung tâm, các PGD;
- Công thông tin điện tử Trung tâm;
- Lưu: VT, CGKTTS.

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Ngọc Đàm