

Số: /HD-TTĐVNN

Nam Sách, ngày 15 tháng 6 năm 2023

HƯỚNG DẪN
Phòng, chống nóng cho động vật thủy sản

Trong những tuần qua, thời tiết nắng nóng diễn ra nhiều ngày, nhiệt độ ở mức cao, nước trong các ao, hồ, đầm nuôi thủy sản cũng tăng nhiệt theo. Điều này làm quá trình trao đổi chất của cá, tôm các động vật thủy sản tăng, làm tăng nhu cầu sử dụng oxy. Nhiệt độ cao cũng làm tăng quá trình phân huỷ mùn bã hữu cơ trong ao, đặc biệt những ao phèn nhưỡng làm tăng cao các loại khí độc như H_2S , NH_3 , NO_2 , hay ao tảo quá dày làm thiếu oxy hòa tan vào ban đêm dẫn đến thiếu hụt oxy cho cá, tôm. Đây là nguyên nhân chính khiến cá, tôm khó hấp thụ thức ăn và dễ bị bệnh. Ngoài ra, mùa hè với thời tiết nóng và ẩm cũng là môi trường để nhiều loại dịch bệnh phát sinh, lây lan trên thủy sản.

Để giúp người chăn nuôi chủ động phòng, chống nóng cho động vật thủy sản, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp huyện hướng dẫn một số biện pháp phòng, chống nóng như sau:

1. Đối với thủy sản nuôi trong ao

- Kiểm tra bờ, cống ao để tránh hiện tượng rò rỉ nước; duy trì mực nước trong ao thường xuyên trên 1,5 m, tích cực tạo oxy cho ao nuôi bằng máy quạt nước, máy sục khí vào thời điểm 22h - 6h sáng hôm sau; những nơi có điều kiện thay nước có thể bổ sung thêm từ 15-20% lượng nước mới vào ao dưới dạng phun mưa (tốt nhất vào sáng sớm).

- Thả bèo tây hoặc dùng lưới chống nắng (*cao hơn mặt nước trên 2m*) che phủ 1/2 - 2/3 diện tích mặt ao để hạn chế bức xạ ánh sáng mặt trời, ổn định nhiệt độ nước trong ao, tránh gây sốc cho cá, tôm.

- Giảm 50% lượng thức ăn khi trời nắng nóng trên $35^{\circ}C$; bổ sung vitamin C, khoáng chất, chế phẩm sinh học vào thức ăn nhằm tăng cường sức đề kháng cho thủy sản.

- Thường xuyên vệ sinh môi trường nuôi: Đối với nuôi ao định kỳ 7-10 ngày dùng vôi bột hòa nước té khắp mặt ao với lượng 2-3kg/100m³ tùy theo pH nước để khử trùng nước ao, tiêu diệt mầm bệnh

- Thường xuyên kiểm tra môi trường và hoạt động của thủy sản nuôi, nhất là vào sáng sớm, chiều tối; phát hiện sớm những biểu hiện bất thường và kịp thời xử lý; chủ động thu hoạch thủy sản nuôi khi đạt kích cỡ thương phẩm.

2. Đối với thủy sản nuôi lồng bè

- Đảm bảo mật độ lồng nuôi phù hợp; sử dụng lưới chống nóng che bề mặt lồng bè nuôi để giảm ánh sáng trực tiếp xuống đáy lồng nuôi; đảm độ sâu luôn ở mức 2,5-3,0 m.

- Giảm 50-70% lượng thức ăn hoặc ngừng cho ăn vào những ngày nắng nóng gay gắt; chọn loại thức ăn có hàm lượng dinh dưỡng cao kết hợp với việc bổ sung vitamin C, khoáng chất, chế phẩm để duy trì sức khỏe thủy sản nuôi.

- Thường xuyên theo dõi, kiểm tra sức khỏe thủy sản nuôi, thu gom thức ăn thừa, xác thủy sản bệnh, chết, vệ sinh lồng nuôi; treo túi vôi ở lồng nuôi để hạn chế sự phát triển của mầm bệnh.

- Chuẩn bị sẵn sàng máy sục khí, trang thiết bị cần thiết và nhiên liệu, vật liệu để ứng phó với các biến động môi trường; thường xuyên kiểm tra môi trường và hoạt động của thủy sản nuôi, nhất là vào sáng sớm, chiều tối; sớm phát hiện những biểu hiện bất thường và kịp thời xử lý.

- Tiến hành thu hoạch khi thủy sản nuôi đạt kích cỡ thương phẩm;

- Hạn chế đánh bắt, san thưa, vận chuyển, thả giống vào những ngày nắng nóng hoặc thời điểm nắng nóng trong ngày.

3. Đối với tôm thẻ chân trắng

- Nên thiết kế ao lắng để xử lý nước cấp và diệt tạp trước khi đưa vào ao nuôi, đồng thời đây cũng là nguồn nước dự trữ để bù đắp vào ao tôm khi mực nước trong ao bị cạn do nước bị bốc hơi khi trời nắng nóng.

- Duy trì mực nước ao tôm >1,4m

- Đảm bảo pH trong ao từ 7,5 - 8,5 là tốt nhất

- Có hệ thống quạt nước, sục khí phù hợp để có thể cung cấp đầy đủ lượng oxy hòa tan xuống tầng đáy ao, tăng cường quạt nước vào những ngày nắng gắt hay mưa lớn tránh sự phân tầng nhiệt độ trong ao.

- Nên chọn thả tôm cỡ lớn (Post 12 trở lên) hoặc thiết kế giai ương tôm có mái che, sau một tháng mới chuyển tôm ra ao nuôi.

- Tôm nên thả nuôi trong ao với mật độ 40 - 50 con/m².

- Trước khi thả giống cần gây màu nước cho ao, hạn chế ánh sáng mặt trời chiếu xuyên xuống đáy vừa tăng nhiệt độ nước vừa làm cho tảo đáy phát triển.

- Ở nhiệt độ 26-32⁰C, nên cho tôm ăn đúng khẩu phần phù hợp với quy trình, tránh cho ăn dư thừa; khi trời nắng nóng nhiệt độ tăng tôm sẽ giảm ăn, do vậy chỉ cho tôm ăn lượng thức ăn bằng 70 - 80% lượng thức ăn so với bình thường và tăng lượng thức ăn khi trời mát.

- Sử dụng màn lưới đen, chống nắng căng phía trên mặt ao để hạn chế bức xạ của ánh sáng mặt trời, giảm tăng nhiệt nước ao, tránh gây sốc cho tôm.

- Dùng chế phẩm sinh học kỳ xử lý môi trường nước ao nuôi để hạn chế chất hữu cơ và khí độc ở đáy ao.

- Bổ sung Vitamin C, khoáng vi lượng, men tiêu hóa trộn vào thức ăn cho tôm định kỳ 2 đợt/tháng, mỗi đợt cho ăn liên tục 5 - 7 ngày để tăng sức đề kháng, giúp tôm lột xác đồng loạt và nhanh cứng vỏ.

- Hạn chế đánh bắt, san thưa và vận chuyển tôm khi thời tiết nắng nóng, trong trường hợp cần thiết nên tiến hành vào lúc sáng sớm hoặc chiều mát. Thường xuyên quan sát màu nước ao nuôi và tôm thông qua phản xạ, màu sắc, đường ruột, gan tụy và phân. Nếu có biểu hiện bất thường cần báo ngay cho cán bộ kỹ thuật phụ trách để có biện pháp xử lý kịp thời./.

Nơi nhận:

- Lãnh đạo UBND huyện;
- Các cơ quan , đơn vị liên quan;
- UBND các xã, thị trấn;
- Lưu VT-TTĐVNN.

GIÁM ĐỐC

Vũ Thị Chanh