

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN  
NÔNG THÔN TỈNH HẬU GIANG  
**CHI CỤC CHĂN NUÔI,  
THÚ Y - THỦY SẢN**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: /CCCNTYTS

Hậu Giang, ngày tháng năm 2023

V/v khuyến cáo mùa vụ nuôi thủy sản  
trên ruộng lúa và các biện pháp quản lý  
nuôi thủy sản trong mùa mưa năm 2023

Kính gửi:

- Phòng Kinh tế thành phố Vị Thanh, thành phố Ngã Bảy, thị xã Long Mỹ;
- Phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các huyện: Phụng Hiệp, Châu Thành, Châu Thành A, Long Mỹ, Vị Thủy.

Hiện nay, mùa mưa đang bắt đầu ở nhiều khu vực Nam Bộ và đây là mùa nuôi thủy sản trên ruộng lúa của người dân vùng đồng bằng sông Cửu Long nói chung và tỉnh Hậu Giang nói riêng.

Theo Trung tâm dự báo khí tượng thủy văn Quốc gia, do ảnh hưởng của biến đổi khí hậu, xu hướng thiên tai mưa bão năm 2023 được dự báo có diễn biến phức tạp, khó dự đoán. Vào mùa mưa, những biến đổi đột ngột về môi trường như: nhiệt độ, pH, oxy hòa tan, độ trong, độ mặn,... là nguyên nhân trực tiếp hoặc gián tiếp làm cho các tác nhân gây bệnh trong nước có điều kiện phát triển và xâm nhập vào cơ thể động vật thủy sản để gây bệnh. Bên cạnh đó, vào những ngày mưa diễn ra liên tục, lượng nước mưa lớn cục bộ sẽ gây ra hiện tượng tràn bờ, gây thất thoát thủy sản nuôi và thiệt hại cho người nuôi thủy sản.

Trước tình hình trên, Chi cục Chăn nuôi, Thú y - Thủy sản tỉnh Hậu Giang đề nghị Phòng Kinh tế, Phòng Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các huyện, thị xã, thành phố trên địa bàn tỉnh chỉ đạo các đơn vị chuyên môn trực thuộc khuyến cáo người dân nuôi thủy sản thực hiện một số nội dung sau:

### **I. Khuyến cáo lịch mùa vụ nuôi thủy sản trên ruộng lúa**

Theo Thông báo lịch mùa vụ, mùa vụ nuôi thủy sản ruộng lúa bắt đầu từ khoảng tháng 4 đến tháng 8 (dương lịch). Tùy điều kiện thực tế của từng địa phương và tình hình mực nước trên ruộng để điều chỉnh thời gian thả cá ruộng cho phù hợp. Trường hợp nước lũ thấp và đến muộn thì người dân nên ương dưỡng cá giống trong vèo lưới, ao, mương,... trước khi thả lên ruộng để rút ngắn thời gian nuôi và đảm bảo kích cỡ cá thương phẩm. Trước khi thả giống hộ nuôi cần lưu ý:

- Kết hợp nuôi nhiều đối tượng như cá lóc, cá trê vàng, cá rô đồng nuôi ghép với cá sặc rằn, rô phi, chép, mè,... nhằm đa dạng hóa sản phẩm đồng thời tăng thu nhập cho người nuôi. Trong đó đối tượng nuôi chính nên chiếm trên 50%

mật độ nuôi, người nuôi có thể tham khảo một số công thức kết hợp các đối tượng nuôi như sau:

+ Mật độ nuôi: 70% cá lóc (hoặc 50% cá lóc + 20% cá trê vàng/rô đồng...), 20% cá sặc rằn, 10% cá chép/cá mè.

+ Mật độ nuôi: 70% cá trê vàng (hoặc 50% cá trê vàng + 20% cá lóc/rô đồng...), 20% cá sặc rằn, 10% cá chép/cá mè.

- Có thể áp dụng nuôi cá lóc, cá trê vàng trên ruộng lúa theo hình thức hoang dã hóa (cá được nuôi trong vèo đặt trong ao (trong mương bao của ruộng) hoặc trong ao khoảng 2 - 3 tháng, sau đó chuyển cá lên ruộng để hoang dã hóa). Ở hình thức này có thể tạo thêm thức ăn cho cá bằng cách thả cá rô phi trên ruộng từ 2 - 3 tháng trước khi chuyển cá lóc, cá trê vàng lên ruộng nhằm tạo thêm nguồn thức ăn cho cá.

- Nên nuôi cá theo hình thức quảng canh cải tiến (có bổ sung thức ăn) nhằm tăng hiệu quả cho mô hình đồng thời tận dụng nguồn thức ăn tươi sống sẵn có tại địa phương như ốc bươu vàng, cá tạp,... nhằm giảm giá thành, tăng lợi nhuận.

- Thả cá giống có kích cỡ, khối lượng lớn để giảm tỷ lệ hao hụt và thu hoạch cá lớn bán được giá cao.

- Đối với những ruộng lúa có nhiều tép, cá nhỏ, cua, ốc nên chọn các loài cá lóc, cá rô đồng, cá chép làm đối tượng chính. Đối với ruộng có nhiều mùn bã hữu cơ nên chọn các loài cá trê vàng, cá rô phi, cá mè làm đối tượng chính.

- Ruộng nuôi phải bảo đảm chắc chắn, không rò rỉ nước. Sử dụng lưới bao xung quanh ruộng để tránh cá thất thoát hoặc địch hại xâm nhập.

- Nên có ao riêng để ương cá trước khi chuyển lên ruộng và trữ cá trong trường hợp giá cá thấp.

## **II. Khuyến cáo các biện pháp quản lý nuôi thủy sản trong mùa mưa**

### **1. Đối với hình thức nuôi thủy sản trong ao**

- Đối với thủy sản nuôi đạt kích cỡ thương phẩm: trường hợp có thông báo mưa to kéo dài, bão,... người nuôi cần khẩn trương thu hoạch để tránh thiệt hại.

- Đối với thủy sản đang nuôi, chưa đến thời điểm thu hoạch: Người nuôi cần phải gia cố bờ ao, rào lưới chắn xung quanh ao cao hơn mực nước ít nhất 0,5m, chân lưới âm sâu trong đất 0,3m; kiểm tra cống bọng; đồng thời phát quang cây cối xung quanh ao nuôi để tránh cành lá rơi xuống ao gây ô nhiễm môi trường ao nuôi và đề phòng khi gió lớn làm cây đổ ngã gây vỡ bờ ao, thất thoát thủy sản nuôi.

- Rãi vôi nung (CaO) xung quanh bờ ao trước khi mưa để hạn chế nước mưa rửa trôi phèn xuống làm biến động pH ao nuôi; định kỳ 2 lần/tuần bổ sung vitamin, men tiêu hóa, chất khoáng vào thức ăn để phòng bệnh, giúp cá, tôm cải thiện sức đề kháng và tăng trưởng tốt; đồng thời tiến hành kiểm tra một số chỉ tiêu chất lượng nước trong ao nuôi để có các biện pháp điều chỉnh phù hợp như

bón vôi (1 - 3 kg/100 m<sup>2</sup>) để ổn định môi trường, điều chỉnh màu nước hoặc có thể thay nước mới khi cần thiết.

## **2. Đối với hình thức nuôi thủy sản trên ruộng lúa**

Để tránh trường hợp thủy sản nuôi thất thoát ra ngoài tự nhiên, người nuôi cần thực hiện đầy đủ các biện pháp sau:

- Tiến hành tu sửa bờ ruộng chắc chắn và đắp bờ cao hơn mực nước ít nhất 0,5m, xung quanh ruộng nuôi phải bố trí đủ cống thoát nước.

- Căng lưới bao xung quanh ruộng nuôi và thường xuyên kiểm tra để khắc phục trường hợp lưới rách hoặc nước chảy làm trổng chân lưới; kiểm tra hệ thống cống bọng và gia cố lại những nơi xung yếu để tránh tình trạng vỡ bờ.

- Cần thả giống đúng thông báo lịch mùa vụ, nên thả giống cỡ lớn để rút ngắn thời gian nuôi và khẩn trương thu hoạch khi cá đạt kích cỡ thương phẩm.

## **3. Đối với mô hình nuôi tôm nước lợ trên ruộng lúa**

- Tăng cường gia cố, tu sửa bờ bao, cống cấp thoát nước để hạn chế hư hỏng, sạt lở làm thất thoát tôm nuôi.

- Khuyến cáo người nuôi thường xuyên theo dõi, kiểm tra các yếu tố môi trường như: pH, nhiệt độ, độ kiềm, độ mặn, độ trong,... để có biện pháp điều chỉnh phù hợp. Chú ý rải vôi bột xung quanh bờ ruộng để hạn chế nước mưa rửa trôi phèn xuống làm biến động pH môi trường nuôi; sau các trận mưa lớn nên rút bớt nước tầng mặt hoặc bổ sung nước mặn để hạn chế hiện tượng phân tầng nước trong ruộng nuôi. Đồng thời bổ sung khoáng chất, vitamin nhằm tăng cường sức đề kháng cho tôm nuôi.

- Thường xuyên theo dõi, cập nhật thông tin dự báo thời tiết để có biện pháp xử lý kịp thời.

- Để hạn chế hiện tượng giảm độ mặn đột ngột trong ruộng nuôi, 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 đảm bảo mực nước trên mặt trảng ruộng tối thiểu 0,5m, mực nước ở mương bao cao hơn 1m so với mặt ruộng; đồng thời cần chủ động nguồn nước phục vụ cho sản xuất; tích cực áp dụng các biện pháp phòng bệnh tổng hợp cho tôm nuôi khi thời tiết thay đổi bất thường.

## **4. Đối với hình thức nuôi thủy sản lồng/bè trên sông**

- Kiểm tra lại lồng/bè; gia cố lại hệ thống phao, dây neo và di chuyển vào nơi ít gió, có dòng chảy nhẹ để tránh giông gió làm hư hỏng bè. Trong trường hợp không thể di chuyển lồng/bè cần giảm độ sâu của lồng bè để hạn chế sóng, gió.

- Thường xuyên vệ sinh lồng/bè sạch sẽ, thông thoáng để thoát nước và treo túi vôi trước dòng chảy để phòng bệnh cho thủy sản nuôi.

- Đối với chủ cơ sở nuôi: Tuyệt đối không ở lại chòi canh lồng/bè khi có mưa, bão lớn nhằm đảm bảo an toàn tính mạng cho người nuôi; cần có kế hoạch sơ tán dụng cụ thiết bị, vật tư, thức ăn trên bè... Theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết, mực nước trên các tuyến sông rạch và tình hình mưa bão trên các phương

tiện thông tin đại chúng để chủ động ứng phó nhằm bảo vệ thủy sản nuôi một cách có hiệu quả.

- Chuẩn bị thuyền máy, phao cứu sinh hỗ trợ khi cần thiết.

### **5. Đối với phần diện tích chưa thả giống**

- Hướng dẫn các hộ nuôi cải tạo công trình nuôi theo quy trình kỹ thuật phù hợp với từng đối tượng nuôi.
- Trước khi thả giống cần kiểm tra các thông số môi trường để điều chỉnh đến khi có giá trị nằm trong giới hạn phù hợp mới thả giống.
- Thực hiện ương cá giống trong vèo trước khi thả nuôi thương phẩm (nếu cần thiết).

### **6. Đối với địa phương có thủy sản nuôi bị thiệt hại do thiên tai**

- Phối hợp với các cơ quan chức năng có liên quan cần xác định nguyên nhân, có kết luận và thông báo cho người nuôi biết.
- Thực hiện các biện pháp xử lý thủy sản chết theo hướng dẫn tại Điều 18, Điều 19 của Thông tư số 04/2016/TT-BNNPTNT ngày 10 tháng 5 năm 2016 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định về phòng, chống bệnh động vật thủy sản.
- Đề xuất các giải pháp hỗ trợ, giúp đỡ kịp thời theo quy định để người dân ổn định, khôi phục sản xuất.

### **7. Biện pháp phòng bệnh cho thủy sản nuôi trong mùa mưa, bão**

- Thường xuyên kiểm tra, theo dõi mực nước, màu nước trong hệ thống nuôi để kịp thời điều chỉnh; theo dõi thời tiết nhất là những thời điểm giao mùa để điều chỉnh môi trường, lượng thức ăn cho phù hợp.
- Đảm bảo môi trường nuôi sạch, an toàn bằng các biện pháp như: sử dụng vôi bột ( $\text{CaCO}_3$ ) hoặc Dolomite ( $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ ) hòa tan vào nước và tạt định kỳ cho ao nuôi, liều lượng 2 - 4 kg/100m<sup>3</sup> nước, định kỳ 7 - 10 ngày/lần. Có thể sử dụng một số chế phẩm khác như: Zeolite để hấp thu các độc tố ( $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ), làm sạch nền đáy, men vi sinh, định kỳ 7 - 10 ngày/lần.
- Đối với nuôi cá lồng/bè nước ngọt: cần sử dụng hoá chất treo trong lồng/bè để khử trùng môi trường nước, diệt các tác nhân gây bệnh cho cá nuôi. Sử dụng vôi bột đựng trong túi treo ở đầu nguồn nước hoặc khu vực cho ăn trong các lồng bè. Treo túi cách mặt nước khoảng 1/3 - 1/2 độ sâu của nước trong lồng/bè. Liều lượng sử dụng là 2 - 4 kg /10m<sup>3</sup> nước. Khi vôi tan hết lại tiếp tục treo túi khác.

Đảm bảo điều kiện an toàn thực phẩm và bảo vệ môi trường theo QCVN 02-22:2015/BNNPTNT; cơ sở nuôi thủy sản nhỏ lẻ cần tuân thủ đúng các quy định theo Thông tư 17/2018/TT-BNNPTNT; cơ sở nuôi thủy sản có đăng ký hoạt động sản xuất kinh doanh tuân thủ đúng các quy định hiện hành về bảo vệ môi trường và kiểm soát dịch bệnh, thực hiện đúng theo quy định tại Luật Thủy sản năm 2017 và các văn bản hướng dẫn Luật.

- Tăng cường sức đề kháng cho động vật thủy sản như: bổ sung vitamin trộn vào thức ăn cho cá ăn hàng ngày hoặc sử dụng chế phẩm sinh học probiotic và enzyme tổng hợp để tăng cường và bảo vệ hệ tiêu hóa. Liều lượng và cách sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

- Chỉ sử dụng thức ăn thủy sản; sản phẩm xử lý, cải tạo môi trường dùng trong nuôi trồng thủy sản và các loại thuốc, hóa chất, kháng sinh theo quy định của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

- Khuyến cáo cơ sở nuôi sử dụng thức ăn công nghiệp dạng viên, hạn chế sử dụng cá (cá đồng, cá biển...) làm thức ăn trong quá trình nuôi thủy sản, nhằm chủ động về số lượng và đảm bảo chất lượng thức ăn, đồng thời góp phần bảo vệ nguồn lợi thủy sản tự nhiên; nuôi theo mật độ khuyến cáo, không nuôi mật độ quá cao (nuôi trừ hao) nhằm đảm bảo hiệu quả các mô hình.

- Tuyệt đối không sử dụng các loại thuốc bảo vệ thực vật để diệt tạp trong nuôi trồng thủy sản; chấp hành nghiêm thời hạn ngưng sử dụng thuốc kháng sinh, hóa chất trước khi thu hoạch theo hướng dẫn của nhà sản xuất và của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

- Nêu cao ý thức sản xuất vì cộng đồng, thực hiện nghiêm ngặt các biện pháp cách ly và xử lý khi có dịch bệnh xảy ra; thủy sản chết và chất thải của ao bị bệnh phải thu gom, xử lý kịp thời. Người lao động, dụng cụ, thiết bị tiếp xúc trực tiếp với bùn, nước khi di chuyển từ ao này sang ao khác phải được vệ sinh để ngăn ngừa lây lan mầm bệnh (tránh dùng chung); không được thải nước từ ao nuôi ra kênh cấp của vùng nuôi và thải nước chưa xử lý ra môi trường tự nhiên.

- Nuôi theo hình thức thâm canh, bán thâm canh nên sử dụng chế phẩm sinh học định kỳ để ổn định môi trường nước và xử lý sạch nền đáy ao nuôi; thường xuyên theo dõi các bản tin dự báo thời tiết, để đề phòng bão, lũ lụt, triều cường có thể xảy ra, chấp hành nghiêm chỉnh các yêu cầu và hướng dẫn của ngành chức năng khi có thiên tai.

Trên đây là một số nội dung khuyến cáo mùa vụ nuôi thủy sản trên ruộng lúa và các biện pháp quản lý nuôi thủy sản trong mùa mưa năm 2023. Trong quá trình triển khai thực hiện, nếu phát sinh khó khăn, vướng mắc thì đề nghị các cơ quan, đơn vị có liên quan và địa phương tổng hợp ý kiến gửi Chi cục Chăn nuôi, Thú y - Thủy sản để báo cáo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Hậu Giang xem xét, chỉ đạo./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Sở Nông nghiệp và PTNT (báo cáo);
- Trung tâm Khuyến nông và DVNN;
- Trạm CN, TY-TS, Trạm Khuyến nông huyện, thị xã, thành phố;
- Lưu: VT, NHT.

**KT. CHI CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG**

**Nguyễn Thị Thùy Lam**

