CHUỖI 8 BÀI VIẾT
KỸ THUẬT NUÔI CÁ RÔ PHI

Phát triển từ Cẩm nang kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm
Dùng cho chuyên mục Kiến thức/Tài liệu kỹ thuật trên website



Ảnh minh họa cá rô phi thương phẩm.

HỢP TÁC XÃ THỦY SẢN HÒA HIỆP PHÁT
Hành trình xanh - Thủy sản xanh
Tháng 10/2026

Ghi chú biên soạn

Bộ bài viết này được viết theo dạng bài phổ biến kỹ thuật để đăng website: dễ đọc, có tình huống thực tế, có phần hành động gợi ý và nguồn tham khảo. Nội dung chủ yếu dựa trên tài liệu của Trung tâm Khuyến nông Quốc gia. Những nội dung mang tính diễn giải được trình bày theo nguyên tắc quản lý ao nuôi, không thay thế chẩn đoán bệnh hoặc hướng dẫn sử dụng thuốc thú y thủy sản.

Đặc biệt với bài Streptococcus: các dấu hiệu lâm sàng chỉ giúp nhận biết nguy cơ, không đủ để tự kết luận tác nhân. Không khuyến nghị tự dùng kháng sinh khi chưa chẩn đoán và chưa kiểm tra tính hợp pháp của thuốc, nhãn, liều và thời gian ngừng sử dụng.

Danh mục 8 bài

- 1. Rô Phi Nổi Đầu Sáng Sớm: 5 việc kiểm tra trước khi nghĩ đến bệnh
- 2. Sau Một Trận Mưa Lớn: Ao rô phi có thể thay đổi những gì?
- 3. Thức Ăn Dư: Chi phí nhìn thấy - rủi ro môi trường khó nhìn thấy
- 4. Streptococcus Trên Rô Phi: Nhận diện dấu hiệu - không tự dùng kháng sinh
- 5. Nhật Ký Ao Nuôi: 7 dữ liệu giúp xử lý sự cố nhanh hơn
- 6. Nuôi Rô Phi Khi Giao Mùa: Điều chỉnh thức ăn - oxy - theo dõi sức khỏe
- 7. Mật Độ Cao: Hệ thống oxy phải đi trước mật độ
- 8. Biofloc Trong Nuôi Rô Phi: Nguyên lý - lợi ích - điều kiện cần

BÀI 1. Rô phi nổi đầu sáng sớm: 5 việc cần kiểm tra trước khi nghĩ đến bệnh

Buổi sáng ra ao thấy cá rô phi nổi đầu, phản xạ đầu tiên thường là lo cá bệnh. Nhưng nổi đầu vào sáng sớm rất thường liên quan đến oxy hòa tan thấp hoặc môi trường ao biến động. Vì vậy, trước khi nghĩ đến thuốc, hãy kiểm tra ao theo một trình tự.



Hình minh họa kỹ thuật cho Bài 1, biên soạn riêng cho Hòa Hiệp Phát.

1. Kiểm tra oxy trước tiên

Cuối đêm - đầu sáng là thời điểm oxy trong ao dễ xuống thấp vì tảo và các sinh vật vẫn hô hấp nhưng chưa có quang hợp bù oxy. Tài liệu Khuyến nông hướng dẫn phải thường xuyên quan sát hoạt động của cá; nếu cá nổi đầu thành đàn kéo dài cần xử lý môi trường/cấp nước phù hợp. Với ao nuôi thâm canh hoặc sinh khối lớn, hệ thống sục khí càng quan trọng [1].

2. Nhìn cách cá nổi đầu

Nổi đầu toàn ao hay chỉ ở một góc? Cá có tập trung gần quạt nước, cống cấp hoặc nơi có dòng chảy không? Nếu cá tìm đến nơi giàu oxy hơn, thiếu oxy là giả thuyết cần ưu tiên kiểm tra. Nếu chỉ một nhóm cá có biểu hiện thần kinh, xuất huyết, mắt bất thường hoặc bơi xoáy thì cần nghĩ thêm đến vấn đề sức khỏe [3].

3. Kiểm tra màu, mùi và độ ổn định của nước

Màu nước thay đổi nhanh, tảo suy, nước có mùi hoặc đáy ao nhiều hữu cơ đều có thể làm nhu cầu oxy tăng. Không nên chỉ nhìn một chỉ tiêu riêng lẻ; cần đặt hiện tượng nổi đầu trong bối cảnh thời tiết, thức ăn và tình trạng nước.

4. Xem lại lượng thức ăn hôm trước

Thức ăn dư và chất thải làm tăng tải hữu cơ, kéo theo quá trình phân hủy tiêu hao oxy. Nguồn Khuyến nông khuyến cáo điều chỉnh lượng thức ăn theo cỡ cá và mức độ ăn; định kỳ kiểm tra cá để cập nhật khẩu phần [1].

5. Kiểm tra thời tiết và sinh khối

Trời âm u, mưa kéo dài, cá lớn nhanh về cuối vụ hoặc mật độ cao đều làm 'biên an toàn oxy' nhỏ đi. Đừng đợi cá nổi đầu mới kiểm tra máy sục khí.

Khi nào cần nghĩ nhiều hơn đến bệnh?

Nếu đã đảm bảo oxy và nước nhưng cá vẫn giảm ăn, lờ đờ, tách đàn, bơi xoáy, sẫm màu, mắt đục/lồi, xuất huyết hoặc chết tăng dần, cần lấy mẫu và nhờ cán bộ chuyên môn chẩn đoán [3].

Thông điệp thực hành

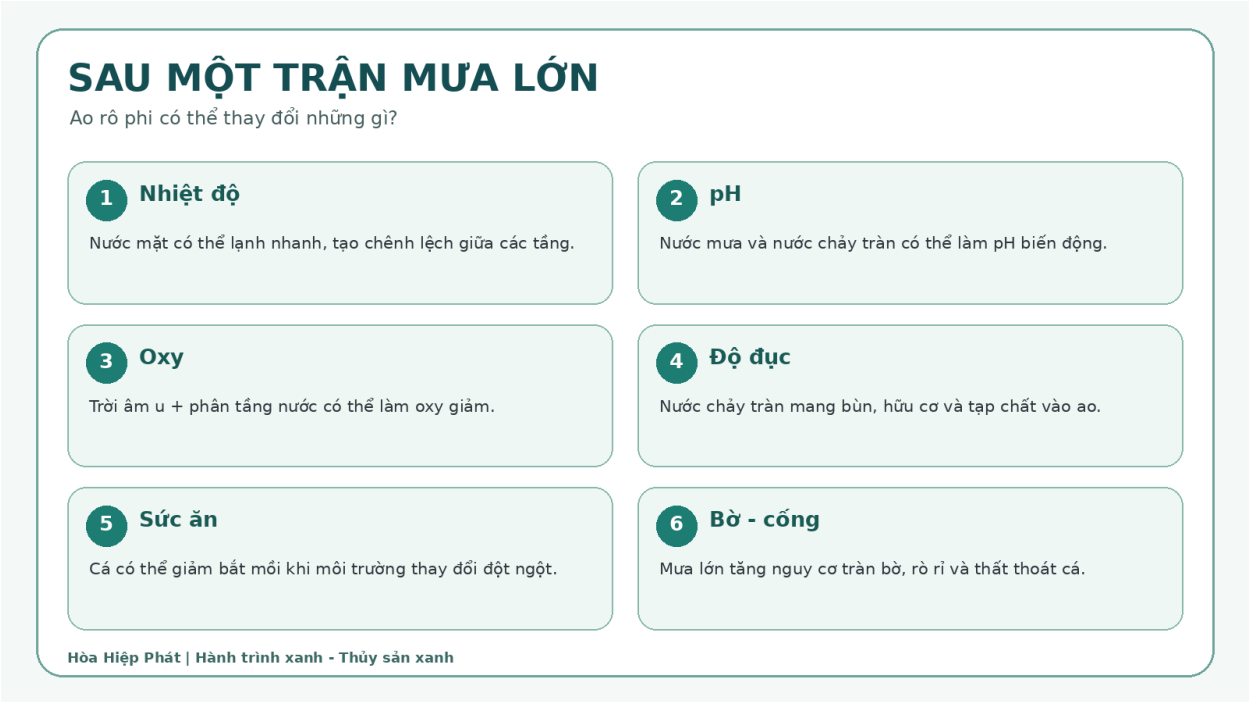
Thấy cá nổi đầu: ưu tiên oxy - nước - thức ăn - thời tiết - sinh khối trước. Thuốc không phải bước đầu tiên.

Gợi ý khi đăng website: Dùng hình minh họa ngay dưới đoạn mở đầu; cuối bài đặt liên kết về “Cẩm nang kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm” và mục Tài liệu kỹ thuật.

Nguồn dùng cho bài: [1], [3]. Xem danh mục nguồn ở cuối tài liệu.

BÀI 2. Sau một trận mưa lớn, ao rô phi thay đổi những gì?

Mưa không chỉ làm ao 'nhiều nước hơn'. Một trận mưa lớn có thể đồng thời tác động đến nhiệt độ, pH, oxy, độ đục, phân tầng nước, sức ăn và an toàn bờ ao. Điều đáng ngại nhất thường là nhiều thay đổi xảy ra cùng lúc.



Hình minh họa kỹ thuật cho Bài 2, biên soạn riêng cho Hòa Hiệp Phát.

Nhiệt độ và phân tầng nước

Nước mưa lạnh hơn có thể làm lớp nước mặt thay đổi nhanh, trong khi tầng dưới vẫn khác biệt. Khi các tầng nước ít trộn đều, phân bố oxy cũng có thể không đồng nhất.

pH và chất lượng nước

Nước mưa và nước chảy tràn có thể làm pH biến động, đưa bùn và chất hữu cơ từ bờ vào ao. Nguồn Khuyến nông về mùa mưa lũ khuyến cáo theo dõi pH, màu nước, mực nước và các yếu tố môi trường sau mưa [2].

Oxy hòa tan

Trời âm u làm quang hợp giảm; hữu cơ và sinh vật trong ao vẫn tiêu thụ oxy. Sau mưa cần đặc biệt quan sát cá vào sáng sớm và tăng sục khí khi cần [2].

Sức ăn của cá

Cá bị stress môi trường thường bắt mồi kém. Không nên giữ nguyên khẩu phần chỉ vì 'đến giờ cho ăn'. Nguồn Khuyến nông cũng khuyến cáo giảm thức ăn khi thời tiết thay đổi [4].

Bờ ao và nước tràn

Kiểm tra bờ, cống, lưới chắn, nguy cơ nước ngoài ao tràn vào và thất thoát cá. Trước mùa mưa cần gia cố bờ và chủ động phương án thoát nước [2].

Sau mưa nên làm gì?

Quan sát cá; kiểm tra pH, oxy và tình trạng nước; vận hành quạt/sục khí; xả bớt lớp nước mặt khi phù hợp; điều chỉnh thức ăn theo sức ăn. Không xử lý hóa chất theo cảm tính khi chưa biết chỉ tiêu nào đang bất thường.

Thông điệp thực hành

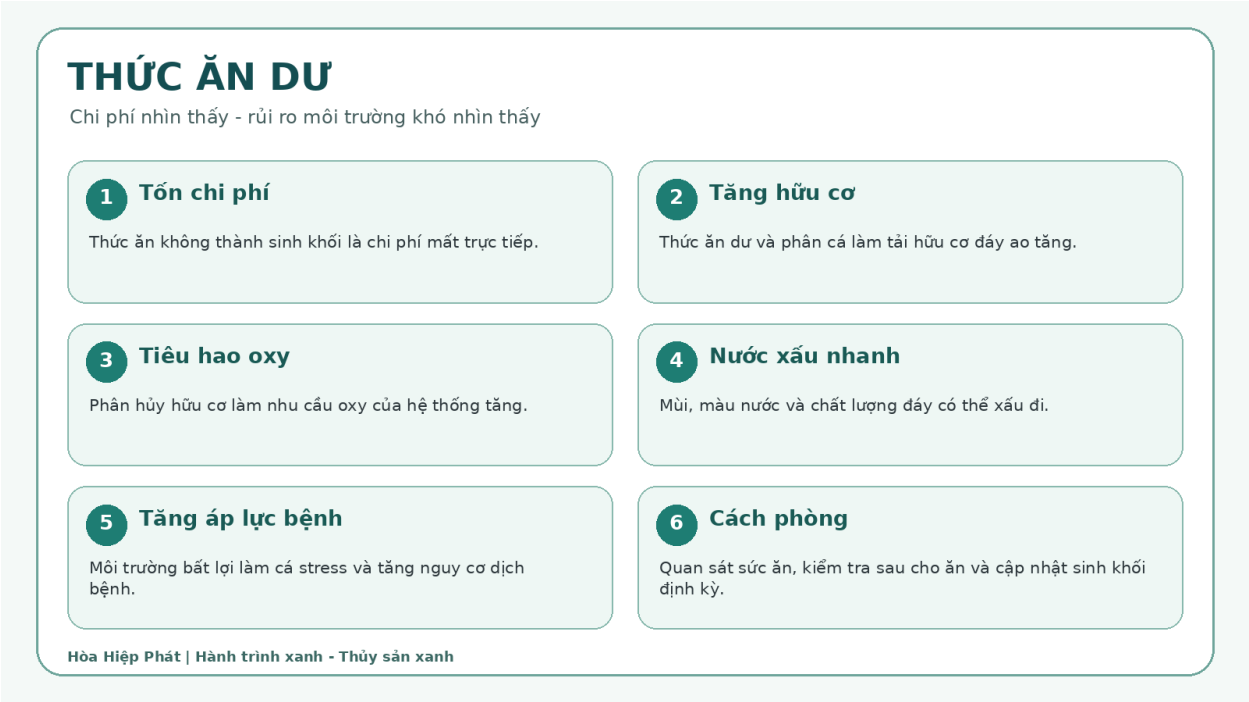
Mưa lớn là một 'sự kiện môi trường'. Hãy quản lý nó bằng số liệu và quan sát, không bằng thói quen.

Gợi ý khi đăng website: Dùng hình minh họa ngay dưới đoạn mở đầu; cuối bài đặt liên kết về “Cẩm nang kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm” và mục Tài liệu kỹ thuật.

Nguồn dùng cho bài: [2], [4]. Xem danh mục nguồn ở cuối tài liệu.

BÀI 3. Thức ăn dư: chi phí nhìn thấy và rủi ro môi trường khó nhìn thấy

Mỗi ký thức ăn không được cá sử dụng hiệu quả không chỉ là tiền bị mất. Khi chìm xuống ao, nó trở thành một phần của tải hữu cơ và tiếp tục 'tốn chi phí' dưới dạng oxy, chất lượng nước và rủi ro sức khỏe đàn cá.



Hình minh họa kỹ thuật cho Bài 3, biên soạn riêng cho Hòa Hiệp Phát.

Chi phí trực tiếp

Thức ăn thường là khoản chi lớn của vụ nuôi. Cho ăn vượt sức ăn làm hệ số sử dụng thức ăn xấu đi và tăng chi phí trên mỗi kg cá.

Tải hữu cơ tăng

Thức ăn dư cùng với phân cá tích tụ ở đáy. Quá trình phân hủy tiêu thụ oxy và có thể làm chất lượng đáy, nước xấu nhanh hơn.

Rủi ro thiếu oxy

Ao nhiều hữu cơ có nhu cầu oxy cao hơn, nhất là ban đêm và sáng sớm. Đây là lý do quản lý thức ăn và quản lý oxy luôn đi cùng nhau.

Áp lực bệnh

Tài liệu Khuyến nông về bệnh trên rô phi nhấn mạnh vệ sinh môi trường, quản lý thức ăn và giảm stress là các biện pháp quan trọng để hạn chế bệnh [3].

Cho ăn thế nào để bớt dư?

Cho ăn theo sinh khối ước tính nhưng phải hiệu chỉnh bằng sức ăn thực tế; định kỳ chài/kiểm tra cỡ cá; quan sát sau cho ăn; giảm khi trời thay đổi hoặc cá ăn yếu. Nguồn [1] khuyến cáo định kỳ khoảng 15 ngày kiểm tra cá để điều chỉnh lượng thức ăn.

Một câu hỏi nên hỏi sau mỗi cữ ăn

Cá đã ăn hết chưa, hay mình chỉ vừa 'đổ đủ số kg theo kế hoạch'?

Thông điệp thực hành

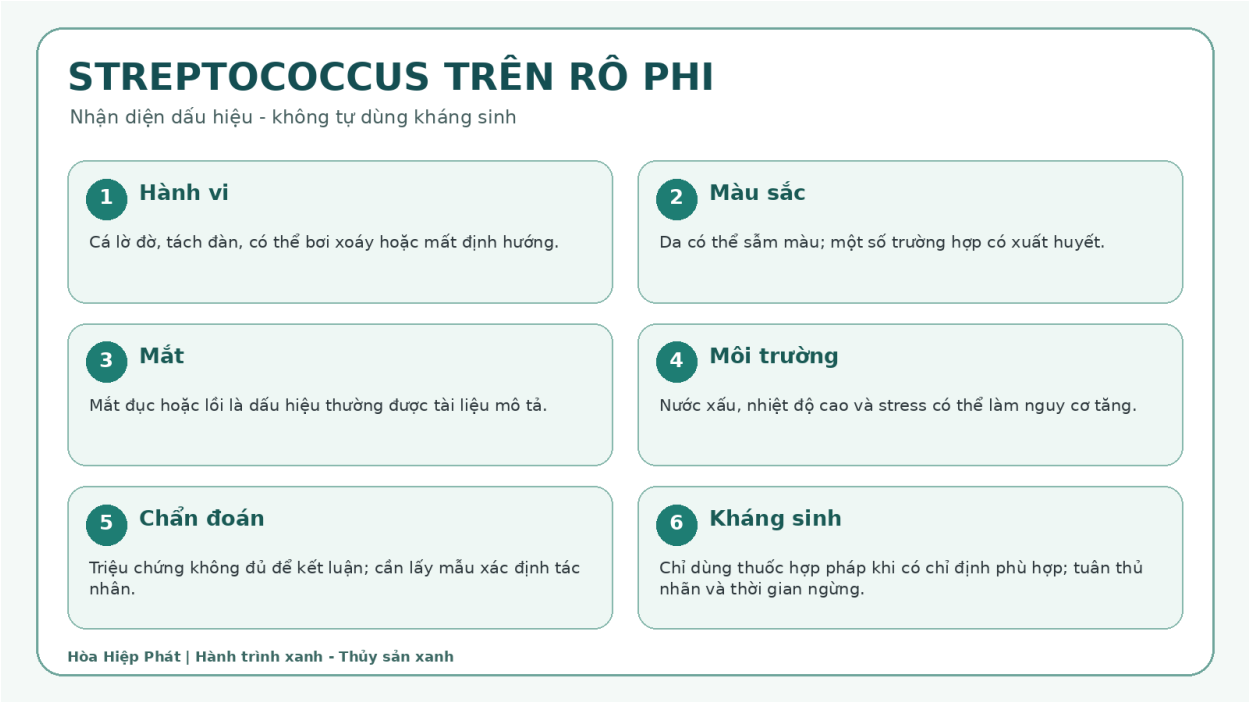
Quản lý thức ăn tốt vừa tiết kiệm tiền vừa là một biện pháp quản lý môi trường.

Gợi ý khi đăng website: Dùng hình minh họa ngay dưới đoạn mở đầu; cuối bài đặt liên kết về “Cẩm nang kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm” và mục Tài liệu kỹ thuật.

Nguồn dùng cho bài: [1], [3]. Xem danh mục nguồn ở cuối tài liệu.

BÀI 4. Streptococcus trên rô phi: nhận diện dấu hiệu và vì sao không nên tự dùng kháng sinh

Streptococcus spp. là một trong những nhóm tác nhân vi khuẩn quan trọng trên cá rô phi. Tuy nhiên, nhìn vài dấu hiệu bên ngoài rồi tự kết luận 'Strep' và dùng kháng sinh ngay là cách xử lý nhiều rủi ro.



Hình minh họa kỹ thuật cho Bài 4, biên soạn riêng cho Hòa Hiệp Phát.

Dấu hiệu được tài liệu mô tả

Nguồn Khuyến nông/VietGAP mô tả cá có thể bơi tách đàn, lờ đờ, bơi xoáy; da sẫm, xuất huyết ở vùng vây/nắp mang; trường hợp nặng có thể mắt đục, mắt lồi và bụng trương [3].

Vì sao triệu chứng chưa đủ để kết luận?

Nhiều bệnh và sốc môi trường có thể gây giảm ăn, lờ đờ, đổi màu hoặc tổn thương ngoài da. Cần kết hợp lịch sử ao, chất lượng nước và xét nghiệm/chẩn đoán chuyên môn.

Tại sao không nên tự dùng kháng sinh?

Dùng sai tác nhân hoặc sai thuốc có thể không hiệu quả, làm chậm xử lý nguyên nhân môi trường, tăng nguy cơ tồn dư và kháng kháng sinh. Việc sử dụng thuốc phải tuân thủ thuốc được phép lưu hành, nhãn, liều, chỉ định và thời gian ngừng sử dụng.

Bước xử lý hợp lý

Ghi nhận triệu chứng và số cá bệnh/chết; kiểm tra oxy và nước; giảm stress; vớt cá chết; lấy mẫu cá bệnh còn sống để chẩn đoán; tham khảo cán bộ thú y thủy sản trước khi điều trị.

Phòng bệnh vẫn quan trọng hơn

Giống khỏe, mật độ phù hợp, oxy đủ, thức ăn không dư, nước ổn định, dụng cụ sạch và giảm stress là nền tảng phòng bệnh.

Thông điệp thực hành

Dấu hiệu giúp mình phát hiện sớm; chẩn đoán mới giúp mình chọn đúng cách xử lý.

Gợi ý khi đăng website: Dùng hình minh họa ngay dưới đoạn mở đầu; cuối bài đặt liên kết về "Cẩm nang kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm" và mục Tài liệu kỹ thuật.

Nguồn dùng cho bài: [3]. Xem danh mục nguồn ở cuối tài liệu.

BÀI 5. Nhật ký ao nuôi: 7 dữ liệu nên ghi để xử lý sự cố nhanh hơn

Nhật ký ao nuôi không phải để 'làm hồ sơ cho đẹp'. Khi có sự cố, vài dòng ghi đúng mỗi ngày có thể giúp tìm ra điều gì đã thay đổi trước khi cá giảm ăn, nổi đầu hoặc chết.



Hình minh họa kỹ thuật cho Bài 5, biên soạn riêng cho Hòa Hiệp Phát.

1. Thời tiết

Nắng, mưa, âm u, gió, nhiệt độ bất thường. Đây là bối cảnh để hiểu biến động oxy và sức ăn.

2. Chất lượng nước

Tối thiểu nên có các chỉ tiêu cơ sở đang quản lý như nhiệt độ, pH, oxy; nếu cơ sở theo dõi thêm độ trong, kiềm, NH3/NH4+... thì ghi cùng thời điểm đo.

3. Thức ăn

Số kg, loại thức ăn, giờ cho ăn và mức độ bắt mồi. Khi cá giảm ăn, dữ liệu này giúp nhìn lại xu hướng.

4. Cỡ cá và sinh khối

Nguồn [1] gợi ý định kỳ khoảng 15 ngày chài kiểm tra cá để đánh giá cỡ và mức ăn. Từ đó cập nhật sinh khối và khẩu phần.

5. Hành vi đàn cá

Nổi đầu, tách đàn, bơi bất thường, tập trung gần dòng nước, giảm phản xạ bắt mồi.

6. Các can thiệp

Thay/cấp nước, chạy quạt, sục khí, vệ sinh, xử lý môi trường. Ghi rõ thời điểm để đánh giá hiệu quả.

7. Bất thường và tỷ lệ chết

Ghi số lượng cá chết, triệu chứng, vị trí trong ao và ảnh chụp nếu có. Khi cần chuyên gia hỗ trợ, đây là dữ liệu rất giá trị.

Thông điệp thực hành

Nhật ký tốt biến 'tôi thấy ao hôm nay lạ' thành một chuỗi dữ liệu có thể phân tích.

Gợi ý khi đăng website: Dùng hình minh họa ngay dưới đoạn mở đầu; cuối bài đặt liên kết về “Cẩm nang kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm” và mục Tài liệu kỹ thuật.

Nguồn dùng cho bài: [1]. Xem danh mục nguồn ở cuối tài liệu.

BÀI 6. Giao mùa: cách điều chỉnh thức ăn, oxy và theo dõi sức khỏe đàn cá

Giao mùa là lúc thời tiết có thể đổi nhanh trong ngày: nắng - mưa, nóng - lạnh, âm u kéo dài. Với ao cá rô phi, mục tiêu không phải là 'xử lý thật nhiều', mà là giữ các biến động trong khả năng chịu đựng của đàn cá.



Hình minh họa kỹ thuật cho Bài 6, biên soạn riêng cho Hòa Hiệp Phát.

Thức ăn: theo sức ăn, không theo thói quen

Nguồn Khuyến nông khuyến cáo giảm lượng thức ăn vào những ngày thời tiết thay đổi và kiểm tra lượng thức ăn còn dư để điều chỉnh [4].

Oxy: tăng cảnh giác vào sáng sớm

Ngày âm u hoặc sau mưa, khả năng tạo oxy từ quang hợp giảm. Cần theo dõi cá và chủ động sục khí/quạt nước khi cần [2].

Nước: theo dõi xu hướng, không chỉ một con số

pH, nhiệt độ, màu nước và mực nước nên được ghi liên tục để nhận ra biến động. Một giá trị 'vẫn trong khoảng' nhưng thay đổi quá nhanh cũng có thể làm cá stress.

Sức khỏe: quan sát hành vi trước khi nhìn bệnh tích

Giảm ăn, nổi đầu, tách đàn, bơi lờ đờ hoặc phản xạ chậm thường xuất hiện sớm hơn những tổn thương rõ.

Thiết bị: kiểm tra trước khi thời tiết xấu

Máy sục khí, quạt nước, nguồn điện và phương án dự phòng cần sẵn sàng trước đợt mưa kéo dài, không phải đến lúc cá nổi đầu mới kiểm tra.

Thông điệp thực hành

Giao mùa, điều quan trọng nhất là ổn định: ổn định nước, oxy, thức ăn và nhịp theo dõi.

Gợi ý khi đăng website: Dùng hình minh họa ngay dưới đoạn mở đầu; cuối bài đặt liên kết về "Cẩm nang kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm" và mục Tài liệu kỹ thuật.

Nguồn dùng cho bài: [2], [4]. Xem danh mục nguồn ở cuối tài liệu.

BÀI 7. Nuôi rô phi mật độ cao: hệ thống oxy phải đi trước mật độ

Mật độ cao có thể giúp tăng sản lượng trên đơn vị diện tích, nhưng cũng làm hệ thống ít 'dư địa' hơn khi oxy giảm hoặc chất lượng nước xấu. Vì vậy, trước khi hỏi 'thả được bao nhiêu con?', cần hỏi 'hệ thống oxy và xử lý môi trường chịu được bao nhiêu sinh khối?'.



Hình minh họa kỹ thuật cho Bài 7, biên soạn riêng cho Hòa Hiệp Phát.

Nhu cầu oxy tăng theo sinh khối

Cá càng lớn, tổng khối lượng đàn càng tăng. Dù số con không đổi, nhu cầu oxy cuối vụ cao hơn rất nhiều so với đầu vụ.

Thức ăn và chất thải cũng tăng

Mật độ cao kéo theo lượng thức ăn, phân và chất hữu cơ cao hơn. Quá trình phân hủy tiếp tục tiêu thụ oxy.

Nguồn Khuyến nông nói gì?

Tài liệu kỹ thuật rô phi nêu nuôi thâm canh có thể ở mức 5-7 con/m² và cần có quạt nước/sục khí [1]. Đây là mức tham khảo, không phải 'mật độ mặc định' cho mọi ao.

Thiết kế hệ thống oxy

Cần tính công suất, vị trí thiết bị, khả năng tạo dòng, vùng chết và phương án dự phòng khi mất điện. Ao mật độ cao không nên phụ thuộc vào một thiết bị duy nhất.

Theo dõi phải dày hơn

Cần theo dõi oxy, sức ăn, màu nước và sinh khối thường xuyên hơn. Khi cá lớn, lịch vận hành oxy thường phải điều chỉnh.

Nguyên tắc an toàn

Không tăng mật độ vượt quá khả năng cấp oxy, quản lý chất thải và ứng phó sự cố của cơ sở.

Thông điệp thực hành

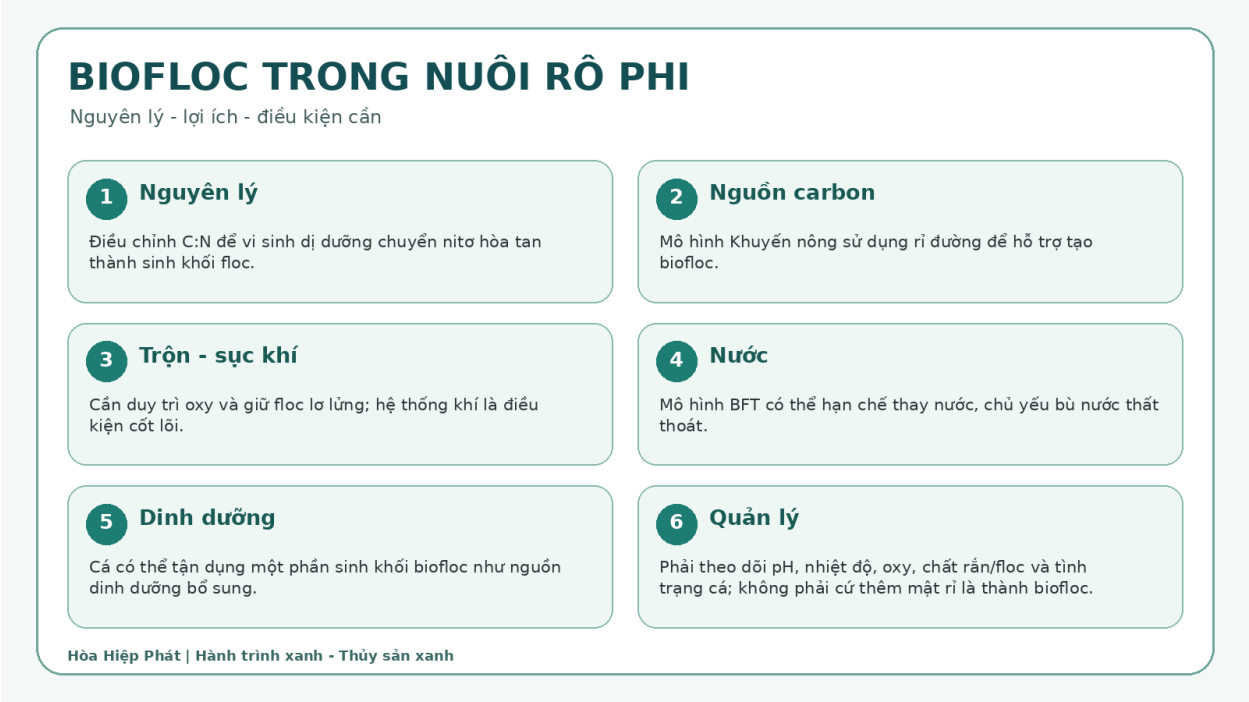
Mật độ là quyết định kỹ thuật của cả hệ thống, không chỉ là con số cá thả.

Gợi ý khi đăng website: Dùng hình minh họa ngay dưới đoạn mở đầu; cuối bài đặt liên kết về “Cẩm nang kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm” và mục Tài liệu kỹ thuật.

Nguồn dùng cho bài: [1]. Xem danh mục nguồn ở cuối tài liệu.

BÀI 8. Biofloc trong nuôi rô phi: nguyên lý, lợi ích và điều kiện cần để áp dụng

Biofloc (BFT) không đơn giản là 'đổ mật rỉ vào ao'. Đây là một hệ thống quản lý vi sinh, carbon - nitơ, oxy và chất rắn lơ lửng, đòi hỏi thiết bị và theo dõi chặt chẽ.



Hình minh họa kỹ thuật cho Bài 8, biên soạn riêng cho Hòa Hiệp Phát.

Nguyên lý cơ bản

BFT tạo điều kiện cho vi sinh vật dị dưỡng sử dụng nguồn carbon để đồng hóa nitơ vô cơ thành sinh khối vi sinh kết tụ thành floc. Floc vừa góp phần kiểm soát chất dinh dưỡng trong nước vừa có thể được cá tận dụng.

Mô hình Khuyến nông đã làm thế nào?

Mô hình được Trung tâm Khuyến nông Quốc gia giới thiệu sử dụng ao bờ bê tông, đáy HDPE, mực nước trên 1,5 m, mật độ 5 con/m²; không thay nước thường xuyên mà chủ yếu bổ sung nước thất thoát. Rỉ đường được bổ sung định kỳ để điều chỉnh tỷ lệ C:N [5].

Oxy và trộn nước là điều kiện cốt lõi

Biofloc cần được giữ lơ lửng và hệ vi sinh tiêu thụ oxy đáng kể. Vì vậy sục khí/quạt nước phải vận hành đủ để vừa cấp oxy vừa tạo trộn.

Lợi ích được mô hình ghi nhận

Nguồn [5] báo cáo BFT giúp cải thiện hiệu quả sử dụng thức ăn, tận dụng nitơ và duy trì môi trường; đây là kết quả của mô hình cụ thể, không nên coi là mức đảm bảo cho mọi ao.

Điều kiện để áp dụng

Hệ thống oxy mạnh và ổn định; khả năng đo pH, nhiệt độ, oxy và các chỉ tiêu liên quan; quản lý nguồn carbon; theo dõi lượng floc/chất rắn; người vận hành hiểu nguyên lý C:N và có điện dự phòng.

Sai lầm dễ gặp

Thêm carbon theo cảm tính; thiếu oxy; để floc quá dày; không theo dõi pH/kiềm; áp dụng mật độ cao trước khi hệ thống vận hành ổn định.

Thông điệp thực hành

Biofloc là một công nghệ quản lý hệ sinh thái ao nuôi. Muốn tăng mật độ bằng BFT, trước hết phải đầu tư vào oxy, đo lường và năng lực vận hành.

Gợi ý khi đăng website: Dùng hình minh họa ngay dưới đoạn mở đầu; cuối bài đặt liên kết về “Cẩm nang kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm” và mục Tài liệu kỹ thuật.

Nguồn dùng cho bài: [5]. Xem danh mục nguồn ở cuối tài liệu.

Nguồn tham khảo

[1] Trung tâm Khuyến nông Quốc gia - Kỹ thuật nuôi cá rô phi thương phẩm. Mở nguồn

[2] Trung tâm Khuyến nông Quốc gia - Tăng cường bảo vệ vật nuôi thủy sản trong mùa mưa lũ. Mở nguồn

[3] Trung tâm Khuyến nông Quốc gia - VietGAP trong nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam, phần bệnh ở cá rô phi. Mở nguồn

[4] Trung tâm Khuyến nông Quốc gia - Một số biện pháp kỹ thuật nuôi cá rô phi đơn tính đực qua đông. Mở nguồn

[5] Trung tâm Khuyến nông Quốc gia - Ứng dụng công nghệ biofloc trong nuôi thâm canh cá rô phi thương phẩm. Mở nguồn

[6] Trung tâm Khuyến nông Quốc gia - Hiệu quả ứng dụng công nghệ nuôi cá rô phi đơn tính siêu thâm canh bằng công nghệ biofloc. Mở nguồn

Lưu ý: Các tài liệu nguồn có thời điểm xuất bản khác nhau. Các bài viết không đưa phác đồ kháng sinh cũ thành khuyến cáo sử dụng trực tiếp. Khi sử dụng thuốc, hóa chất hoặc chế phẩm, cần đối chiếu quy định hiện hành, sản phẩm được phép lưu hành và hướng dẫn trên nhãn.

HỢP TÁC XÃ THỦY SẢN HÒA HIỆP PHÁT
Hành trình xanh - Thủy sản xanh