

Mô hình nuôi thương phẩm cá rô phi xen ghép với cá chép lai trong ao đem lại hiệu quả cao

Mô hình nuôi thương phẩm cá rô phi xen ghép với cá chép lai

(Website Hội NDVN) - Xác định là một trong 4 chương trình kinh tế nông nghiệp trọng điểm của huyện, trong thời gian qua người dân trên địa bàn huyện Hạ Hòa, tỉnh Phú Thọ đã tích cực chuyển dịch cơ cấu kinh tế sang nuôi trồng thủy sản. Nhiều mô hình nuôi trồng thủy sản được triển khai thực hiện trên địa bàn đem lại hiệu quả kinh tế cao.

Mô hình nuôi cá rô phi xen ghép cá chép lai trong ao được thực hiện trên địa bàn huyện với 13.500 con cá giống (trong đó cá rô phi 9.450 con, chép lai 4.050 con) trên diện tích 9.000 m² tại 2 hộ gia đình: Ông Nguyễn Văn Tuấn ở thị trấn Hạ Hòa và ông Đặng Văn Bình xã Chuế Lưu. Mật độ nuôi 1,5 con /m². Trước khi thả cá được tắm bằng nước muối với nồng độ 3% trong thời gian 10 – 15 phút rồi thả từ từ ra ao. Giống cá thả đảm bảo khỏe mạnh, đồng đều, không có xây sát, dị hình và không mang mầm bệnh.

Để đảm bảo các điều kiện thuận lợi về nguồn nước, về cơ cấu giống và công tác chăm sóc theo đúng quy trình kỹ thuật. Trước khi thả giống các hộ thực hiện mô hình đã được tập huấn, áp dụng đúng quy trình kỹ thuật. Trước hết là cải tạo lại ao nuôi. Sau khi thu hoạch ao được tát cạn, tu sửa lại bờ, cống đắp lại chắc chắn rồi tiến hành bón vôi diệt tạp, diệt cá dữ và mầm bệnh, bón lót phân chuồng khắp ao, phân xanh được bó thành từng bó nhỏ ngâm chìm xuống đáy ao đến khi phân xanh đã nát tiến hành vớt bỏ và tháo nước vào ao. Lúc này nước có màu xanh nõn chuối tiến hành thả cá. Nguồn thức ăn và thuốc phòng bệnh cho cá được chi cục thủy sản cấp thành từng đợt dựa trên tốc độ tăng trưởng của cá.

Sau 7 tháng nuôi cá rô phi và cá chép lai đều cho kết quả tốt, tỷ lệ sống đạt 80 – 85%, trọng lượng thu hoạch trung bình cá rô phi đạt 650g/con, cá chép lai đạt trên 750g/con. Qua hạch toán kinh tế trên diện tích 5.000 m² ao nuôi cho thấy tổng chi phí 98.962.000 đồng. Sau khi thu hoạch trừ đi các khoản chi phí còn lãi 47.748.000 đồng.

Như vậy mô hình nuôi thương phẩm cá rô phi xen ghép với cá chép lai trong ao với cơ cấu giống nuôi rô phi 70%, chép lai 30% phù hợp với môi trường, điều kiện đầu tư chăm sóc của các hộ nuôi trên địa bàn, không xuất hiện dịch bệnh, cá

sinh trưởng và phát triển tốt, tận dụng được các tầng mặt nước và nguồn thức ăn từ tự nhiên trong ao. Cùng thời gian và kích thước thả giống thì tốc độ tăng trưởng của cá rô phi và cá chép lai khá đồng đều. Tuy nhiên để cá chép lai đạt kích cỡ thương phẩm 1 kg/ con nhằm thu hoạch 2 đối tượng này cùng thời điểm thì các hộ nuôi cá nên thả giống cá chép có kích cỡ lớn hơn cá rô phi từ 8 – 10 cm. Ngoài cá rô phi và cá chép lai có thể thả xen ghép thêm cá mè trắng tận dụng nguồn thức ăn tự nhiên trong ao nuôi để làm sạch nguồn nước, tăng năng suất ao nuôi.

Mô hình nuôi thương phẩm cá rô phi xen ghép với cá chép lai tại huyện Hạ Hòa cho năng suất đạt và vượt trên 8 tấn/ ha, doanh thu đạt trên 200 triệu đồng/ha, trừ đi chi phí sản xuất thu lãi bình quân trên 90 triệu đồng/ha mặt nước.