

Nuôi thử nghiệm cá trắm đen bằng thức ăn công nghiệp tại huyện Thủy Nguyên, Hải Phòng



Ảnh minh họa

Cá trắm đen là loài cá được nuôi để làm thực phẩm và dược phẩm. Đây là một trong những giống cá được nuôi phổ biến ở châu Á và được xem là một trong 4 loài cá nuôi quan trọng. Cá trắm đen có chế độ ăn rất khắt khe. Việc nuôi cá trắm đen khá khó khăn, nên chúng trở nên hiếm và đắt nhất trong 4 loại cá nuôi phổ biến ở nước ngọt. Cá có thịt thơm ngon, giàu dinh dưỡng. Theo dân gian, cá trắm đen còn là một vị thuốc tốt. Việc nghiên cứu những phương thức giúp tăng năng suất, sản lượng, tốc độ sinh trưởng, tỷ lệ sống... của cá là cần thiết, góp phần đáp ứng nhu cầu tiêu dùng và xuất khẩu loài cá này. Nuôi cá trắm đen bằng thức ăn công nghiệp là một trong những biện pháp đem lại hiệu quả tốt, được Trạm Khuyến nông Khuyến ngư Thủy Nguyên triển khai thực

hiện trong một nhiệm vụ khoa học và công nghệ “Nuôi thử nghiệm cá trắm đen bằng thức ăn công nghiệp tại huyện Thủy Nguyên, Hải Phòng”. Kết quả thực hiện nhiệm vụ này vừa được hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá vào ngày 11/6 vừa qua tại Sở Khoa học và Công nghệ Hải Phòng.

Ban chủ nhiệm nhiệm vụ đã tiến hành phân tích các hình thức: nuôi cá trắm đen ghép trong ao theo phương pháp truyền thống và nuôi bằng thức ăn tự chế phối hợp. Với hình thức nuôi ghép trong ao theo phương pháp truyền thống, tỷ lệ ghép cá trắm đen với các loại: cá trắm cỏ, cá trôi Ấn Độ hay Mrigan, cá chép, cá mè trắng, cá rô phi được tính toán nhằm tận dụng thức ăn là động vật đáy để nâng cao thu nhập trên một đơn vị diện tích. Tuy nhiên, hiệu quả

nuôi cá trắm đen theo hình thức này không cao. Hình thức nuôi cá trắm đen bằng thức ăn tự chế phối hợp (óc brou vàng, don, dất), thời gian nuôi từ 12-18 tháng, mật độ 0,5-0,8 con/m²..., cá thu hoạch đạt năng suất 8-12 tấn/ha, tỷ lệ sống từ 80-85%.

Với việc nuôi thử nghiệm cá trắm đen bằng thức ăn công nghiệp tại xã An Lư, huyện Thủy Nguyên, cá được nuôi trong diện tích 2.500 m², mật độ 0,8 con/m², đạt và vượt các chỉ tiêu về năng suất, sản lượng, tốc độ sinh trưởng... Kết quả thử nghiệm, so sánh với mô hình nuôi theo kinh nghiệm của nông dân cho ăn bằng thức ăn tự chế cho thấy, cá được nuôi bằng thức ăn công nghiệp tăng trưởng nhanh hơn khoảng 0,2 kg trong cùng một thời gian nuôi; chi phí thành phẩm giảm 8.600đ/kg; năng suất tăng so với mô hình nuôi bằng thức ăn tự chế; quá trình nuôi quản lý được dịch bệnh, đảm bảo chất lượng sản phẩm và cỡ thương phẩm.

Từ thành công của việc nuôi thử nghiệm, Trạm Khuyến nông Khuyến ngư Thủy Nguyên đã xây dựng quy trình nuôi cá trắm đen bằng thức ăn công nghiệp như sau: diện tích từ 2.000-5.000 m² ao nuôi; mật độ: 0,5-0,8 con/m²; thức ăn công nghiệp chứa hàm lượng protein từ 25-35%; thời gian nuôi từ 10-12 tháng...

Mô hình này hứa hẹn khả năng nhân rộng trên địa bàn Hải Phòng. □

ĐỨC HIẾU