

Giải quyết thức ăn tươi sống cho ấu trùng cá: nuôi tảo thuần trên túi nylon; nuôi luân trùng thâm canh trên bể nhỏ; gây nuôi sinh vật phù du trên ao đất vùng nước lợ. Vì vậy, việc áp dụng quy trình sản xuất giống cá giò đã dễ dàng, thuần lợi và có điều kiện mở rộng.

Kết quả

Tỷ lệ cá giống tính từ khi nở có 12-15cm đạt 4-5%, thời gian ương từ 50-60 ngày.



Cá giò 5 ngày tuổi (đài 4,5 - 5,5mm)



Cá giò 9 ngày tuổi



Nhà nuôi tảo và ương ấu trùng



Bình giữ giống tảo để nuôi sinh khối



Ương luân trùng thâm canh mật độ ương 200 - 250 con/ml, sau 1 tuần 700 - 1000 con/ml, trong bể 0,5m²

BỘ THỦY SẢN
VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN 1

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT GIỐNG

CÁ GIÒ

(*Rachincentron canadum*)



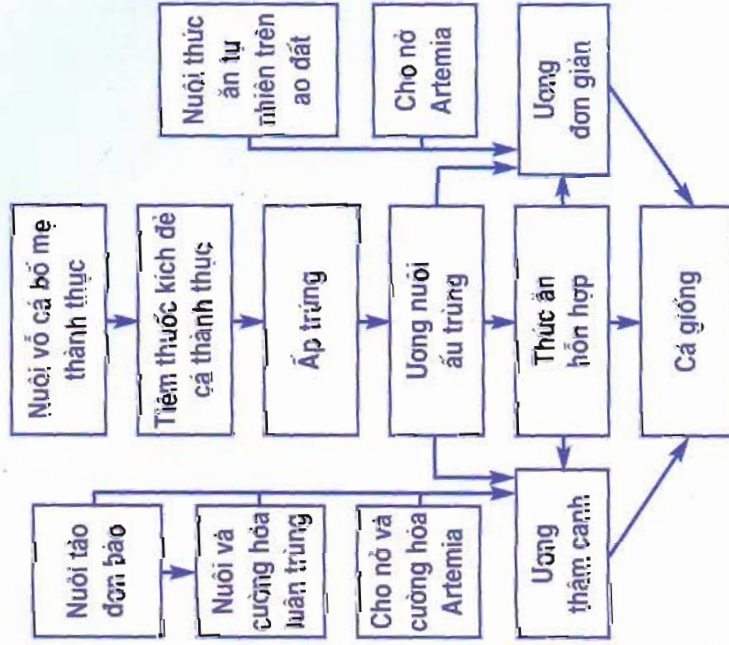
CÔNG NGHỆ LÀ SẢN PHẨM NGHIÊN CỨU
KHOA HỌC CẤP NHÀ NƯỚC 1997-2000 VÀ CẤP BỘ
DO SUMA TÀI TRỢ NĂM 2000-2003

VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I
Đình Bảng - Từ Sơn - Bắc Ninh
Điện thoại: 04-8271368 • Fax: 04-8273070
TRẠM NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

CÁT BÀ

Điện thoại: 031 - 827124

QUY TRÌNH SẢN XUẤT GIỐNG CÁ GIÒ



Trại sản xuất cá giống Cát Bà

Gần đây, cá giò đã được nuôi phổ biến trong lòng bể ở vùng biển các địa phương Hải Phòng, Quảng Ninh, Nghệ An và Vũng Tàu. Chúng có tốc độ sinh trưởng nhanh, từ con giống cỡ 20-25g/con sau 1 năm nuôi có thể đạt 4-5kg/con. Đây là đối tượng rất có nhiều triển vọng đối với nghề nuôi biển ở nước ta. Hiện nay, hầu hết các lồng nuôi chỉ sử dụng con giống từ nguồn sinh sản nhân tạo vì sự khan hiếm con giống loài này ở tự nhiên.



Nuôi cá bố mẹ trong lồng nuôi

Viện Nghiên cứu Hải sản đã tiến hành nghiên cứu sinh sản cá giò từ năm 1997-1999 cho ra cá giò giống và dự thảo quy trình vào năm

2000. Từ năm 2001 đến nay, được sự tài trợ của Hợp phần SUMA và Dự án NORAD, Viện nghiên cứu nuôi trồng Thủy sản 1 tiếp tục nghiên cứu hoàn thiện quy trình tại các địa điểm Hải Phòng, Quảng Ninh, Nghệ An và đã thu được nhiều kết quả.

Hiện nay, quy trình sản xuất giống cá giò đã ổn định và được đơn giản hoá để áp dụng rộng rãi, kể cả các cơ sở không có điều kiện đầu tư.



Bắt cá cho đẻ từ lồng nuôi vỗ

Nuôi vỗ

Cá bố mẹ được nuôi vỗ trong lồng lưới. Trong điều kiện nuôi vỗ, cá giò ở tuổi thứ 2 có thể thành thục tuyến sinh dục.

Sinh sản

Cho cá đẻ trong bể xi măng hoặc trong giai, ấp trứng và ương ấu trùng trong bể composite hoặc bể xi măng.

Trứng được đẻ trong giai hoặc trong bể xi măng, kể cả tiêm hoặc không tiêm hormon, cá giò thường đẻ vào ban đêm, tập trung từ 21-24 giờ. Trứng được thu ngay sau khi đẻ, tách và ấp ở nhiệt độ 28-30°C. Sau 24-28 giờ, trứng sẽ nở thành cá bột có chiều dài 4 - 4,2mm.

Thức ăn cho ấu trùng cá

Ở ngày tuổi thứ 3, cá bắt đầu ăn sinh vật phù du cỡ nhỏ như luân trùng, ấu trùng đầu hàu, nauplius của copepoda; tiếp đến là loại cỡ lớn như copepoda trư ở n g t h à n h , artemia ấu trùng và trứng t h à n h , sau đó có thể luyện chúng ăn thức ăn hỗn hợp.



Hệ thống bể ương cá giò