

Nuôi thành con giống

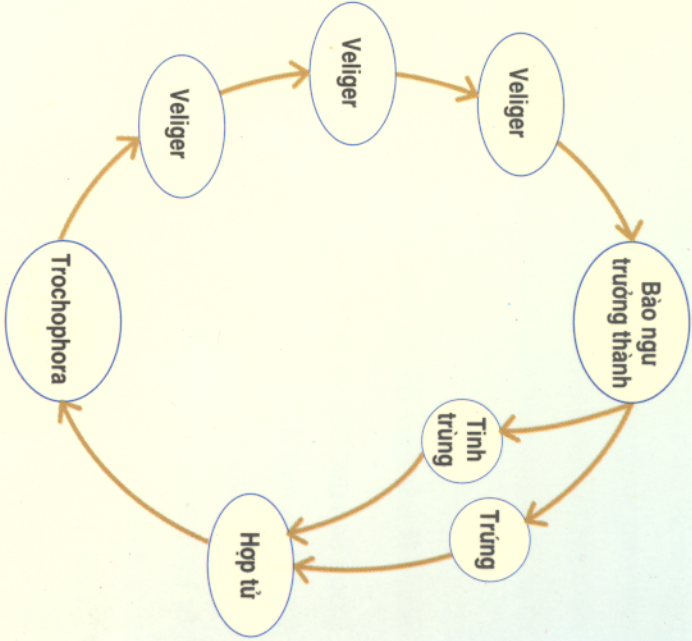
Thời gian từ ấu trùng thành con giống kéo dài từ 60-90 ngày, con giống đạt kích thước vỏ 1-1,5cm là có thể đưa ra nuôi trong môi trường tự nhiên.



Bào ngư giống bám trên tấm nhựa PVC



Phòng lưu giữ tảo giống



Chu trình phát triển của bào ngư

VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

Đình Bảng - Từ Sơn - Bắc Ninh

Điện thoại: 04-8271368 • Fax: 04-8273070

PHÒNG KỸ THUẬT NUÔI HẢI SẢN

170 - Lê Lai - Ngõ Quyền - Hải Phòng

Điện thoại: 031-765949

BỘ THỦY SẢN
VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT GIỐNG

BÀO NGƯ
VÀNH TÀI

(*Haliotis diversicolor*)



CÔNG NGHỆ LÀ SẢN PHẨM NGHIÊN CỨU
KHOA HỌC CẤP BỘ DO SUMA TÀI TRỢ

SẢN XUẤT GIỐNG BÀO NGU

Bào ngư vằn tai (*Haliotis diversicolor*) là loài động vật thân mềm vỏ (Gastropoda), được nuôi ở nhiều nước trên thế giới.

Ở miền Bắc Việt Nam, loài bào ngư *H. diversicolor* phân bố nhiều ở Quảng Ninh, Hải Phòng. Trong tự nhiên, bào ngư đẻ vào tháng 10, 11; nhiệt độ nước từ 24-26°C, độ mặn 30-32‰.

Nuôi vỗ đàn bố mẹ

Nuôi vỗ có thể làm cho bào ngư đẻ nhiều lần trong năm. Các cá thể có kích thước 7-10cm, trọng lượng từ 50-100g, không đập vỡ, tuyển sinh dục phát triển ở giai đoạn 3 được lựa chọn và nuôi vỗ ở điều kiện nước chảy tràn, nhiệt độ 28-30°C,



Kiểm tra tuyển sinh dục của bào ngư bố mẹ

độ mặn 30-32‰. Thức ăn sử dụng nuôi vỗ là các loài rong biển như rong câu (*Gracilaria sp*) và rong mơ (*Sargassum*) hoặc có thể sử dụng thức ăn nhân tạo dạng viên sản xuất tại Úc.

Kích thích cho đẻ và ương nuôi ấu trùng

Dùng đèn cực tím và hệ thống nước chảy để kích thích bào ngư đẻ trứng và phóng tinh. Tỷ lệ đực cái là 3:7, thu trứng bằng các túi lưới thực vật phù du kích thước mắt lưới 60µm. Trứng sau khi thụ tinh được lọc và chuyển sang bể ấp với mật độ 10-15 té bào/ml. Trứng nở thành ấu trùng Trochophora sau 24 giờ. Sau 36 giờ xuất hiện ấu trùng Veliger. Ấu trùng có vỏ và bơi lội tự do nhờ những tiêm mao.



Hệ thống bể ương ấu trùng và nuôi con giống

Chăm sóc và quản lý bể ương nuôi

Thay nước bể nuôi 100% và vệ sinh bể hàng ngày, có thể bổ sung tảo làm thức ăn cho bào ngư giống.

Thu ấu trùng bám

Sau 4 đến 5 ngày, ấu trùng Veliger chuyển sang dạng sống bám, mất dần khả năng bơi lội. Thả những tấm PVC trên đó có tảo diatom làm thức ăn cho ấu trùng. Ấu trùng thường bám hết sau 5-6 ngày, vỏ phát triển, sau 15 ngày có thể quan sát thấy bằng mắt thường.

Thức ăn cho ấu trùng ở giai đoạn này là các loài tảo diatom bám đáy như: *Navicula*, *Nitzschia*...



Kiểm tra bào ngư trong bể nuôi