

Khử dính cho trứng

Trứng được khử dính bằng dung dịch nước dừa (DDKD). Lượng DDKD thường gấp 5-7 lần khối lượng trứng cần được khử dính.



Khử dính cho trứng



Rửa trứng đã khử dính

Sau 20-25 phút kiểm tra độ dính của trứng, nếu trứng không dính lại với nhau là được.

Ấp trứng

Trứng đã khử dính, rửa sạch được ấp trong bình vậy có thể tích 300 lít với mật độ tối đa 40000 trứng/lít. Lượng nước qua bình khoảng 4 lít/giây. Trong quá trình ấp trứng cần vệ sinh màng tràn thường xuyên, nhất là khi trứng nở.

Đổ khoảng

1/3-1/4 lượng

DDKD vào

bát trứng đã

được thụ tinh

khuấy đều

cho trứng tách

rời nhau. Sau

đó bổ sung số

lượng DDKD

còn lại, nhẹ

nhàng khuấy

đều từ 20-25

phút tùy thuộc

vào nhiệt độ

không khí tại

thời điểm

khuấy trứng.



Cho trứng vào bình ấp



Khu sinh sản nhân tạo cá chép

Ương nuôi cá bột lên cá hương

Cá bột được ương nuôi trong ao với mật độ 100-150 cá thể/m². Dùng bột đậu tương nghiền mịn trong 7 ngày đầu, 7 ngày tiếp theo sử dụng thức ăn dạng bột mịn.

VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

Đình Bảng - Từ Sơn - Bắc Ninh

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

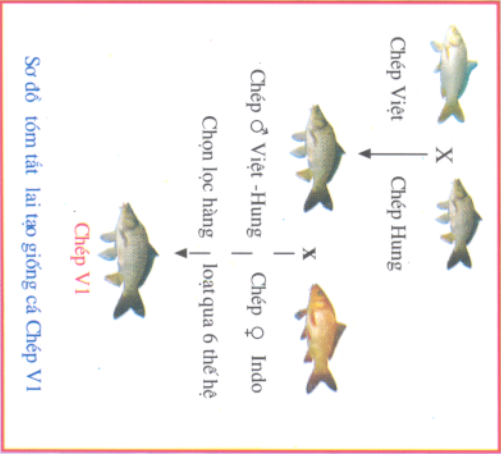
BỘ THỦY SẢN

VIỆN NGHIÊN CỨU NUÔI TRỒNG THỦY SẢN I

CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT GIỐNG

CÁ CHÉP V1

(Ciprinus carpio V1)



CÔNG NGHỆ LÀ SẢN PHẨM CỦA CHƯƠNG TRÌNH CHỌN GIỐNG CÁ CHÉP VÀ LƯU GIỮ NGUỒN GEN THỦY SẢN

Cá chép V1 là kết quả của chương trình chọn giống cá chép và lưu giữ nguồn gen thủy sản, do Phó Giáo sư, Tiến sỹ Trần Mai Thiên nguyên Viện trưởng chủ trì và tập thể cán bộ công chức Viện nghiên cứu nuôi trồng Thủy sản 1 thực hiện.

Cá chép V1 đã tập hợp được những đặc điểm di truyền quý: Chất lượng thịt thơm ngon, khả năng chống chịu bệnh tốt của cá chép Việt Nam. Thân ngắn và cao cùng tốc độ tăng trọng nhanh của cá chép Hungary, đẻ sớm và trứng ít dính của cá chép Indonexia.

Nuôi vỗ cá bố mẹ



Ao nuôi cá bố mẹ

Cá đưa vào nuôi vỗ có ngoại hình đẹp, khỏe mạnh không có biểu hiện mắc bệnh. Cá đực từ 0,8 kg/cá có thể trở lên, cá cái từ 1,0 kg/cá trở lên. Cá đực và cá cái được nuôi riêng ở các ao khác nhau với mật độ 1 kg/ 4-5 m².

Thời gian nuôi vỗ: Cá được nuôi vỗ từ cuối tháng 9 năm trước, đến tháng 2 năm sau cá có thể bắt đầu sinh sản.

Chăm sóc: Liều lượng thức ăn chiếm 3-5% trọng lượng quần đàn. Nuôi vỗ tích cực hàm lượng thức ăn được giảm dần từ 5-3% tùy thuộc vào thể trạng cá qua kiểm tra định kỳ (1 tháng một lần). Nuôi vỗ thành thục thường trước khi cho cá đẻ từ 30-45 ngày đối với chính vụ và 10-15 ngày với cá đẻ tái phát. Trong thời gian nuôi vỗ thành thục cần cho cá ăn thêm mầm thóc.

Chọn cá cho đẻ

Chọn cá cái có bụng to mềm, phần phụ sinh dục màu hồng. Hạt trứng rời nhau, căng đều, màu



Chọn cá chép cái

sáng trắng. Cá đực được chọn là những cá thể khi vuốt nhẹ bụng gần phần phụ sinh dục thấy có se màu trắng sữa.

Kích dục tố

Kích dục tố thường dùng là LRH-A kết hợp với DOM. Cá cái được tiêm kích dục tố 2 lần. Lần 1 tiêm 1/4-1/5 lượng thuốc cần tiêm, sau khoảng 6 đến 8 giờ tiêm hết số thuốc còn lại. Cá đực chỉ tiêm 1 lần, trước khi tiêm lần 2 cho cá cái khoảng 2 giờ.

Thu trứng và se

Trứng cá được vuốt vào bát men hoặc nhựa có đường kính khoảng 18-22 cm, lòng bát phải trơn bóng. Sau khi đã thu được trứng cần nhanh chóng vuốt se vào bát



Thu trứng cá chép

trứng để thụ tinh cho trứng. Trứng của mỗi cá cái cần được thụ tinh tối thiểu bởi tinh của 3 cá đực.



Thu se cá chép

Thụ tinh cho trứng

Sử dụng lông vũ khô của gia cầm khuấy nhẹ nhàng, đảo đều trứng với se trước khi cho 5-10 ml nước sạch vào bát trứng.



Thụ tinh cho trứng

Sau khi cho nước sạch vào tiếp tục khuấy thêm 1-3 phút.