



2.3. Kích cỡ

- Đàn giống đồng đều, ít bị phân đàn.
- Ở giai đoạn PL13-15.
- Dài đòn (chiều dài) của PL15 ít nhất là 12mm.

3. Đóng gói tôm giống

- Điều chỉnh để sự chênh lệch độ mặn giữa trại giống và nơi đến không quá 5‰ bằng cách thêm nước ngọt sạch vào bể tôm với tốc độ < 3‰/giờ với độ mặn 30-20‰; < 1‰/giờ với độ mặn 20-10‰; < 0,5‰/giờ với độ mặn 10-5‰.
- Việc điều chỉnh độ mặn chỉ nên thực hiện 2-3 ngày trước khi vận chuyển đối với PL10 trở lên.
- Mật độ vận chuyển 1000-2000 PL15/lit, 500-1000 PL20/lit hoặc không quá 2,5g/lit.
- Nước dùng trong vận chuyển có cùng độ mặn như trong bể tôm và được làm lạnh đến nhiệt độ phù hợp, đồng thời được xử lý với 1g/lit than hoạt tính để hấp thụ NH₃ & NO₂, 100mg/lit chất đệm HCl III để ổn định pH và 10mg/lit EDTA và artemia đã được khử trùng với mật độ 15-20 con /PL cho mỗi 4 giờ vận chuyển.
- Bơm oxy để duy trì hàm lượng oxy >5ppm.

4. Vận chuyển

- Nên vận chuyển vào ban đêm và những lúc mát trời, cố gắng để giống sẽ đến nơi vào lúc sáng sớm.
- Không cần hạ nhiệt độ với những trường hợp vận chuyển dưới 2 giờ.
- Duy trì nhiệt độ 25-28°C cho thời gian vận chuyển 2-6 giờ; 20-25°C cho 6-12 giờ và 18-23°C khi vận chuyển từ 12 giờ trở lên.
- Không để ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp vào bao giống.
- Đánh dấu cẩn thận riêng từng bể giống để dễ dàng tách riêng tại nơi đến.



5. Thuần hoá

- Để riêng từng bể giống.
- Thả các bao giống vẫn còn đóng kín vào bể/ao, ít nhất sau 30 phút mới mở bao và múc nước ngoài ao/bể cho từ từ vào đầy bao (trong thời gian khoảng 30-60 phút), rồi nghiêng bao để tôm tự bơi ra.

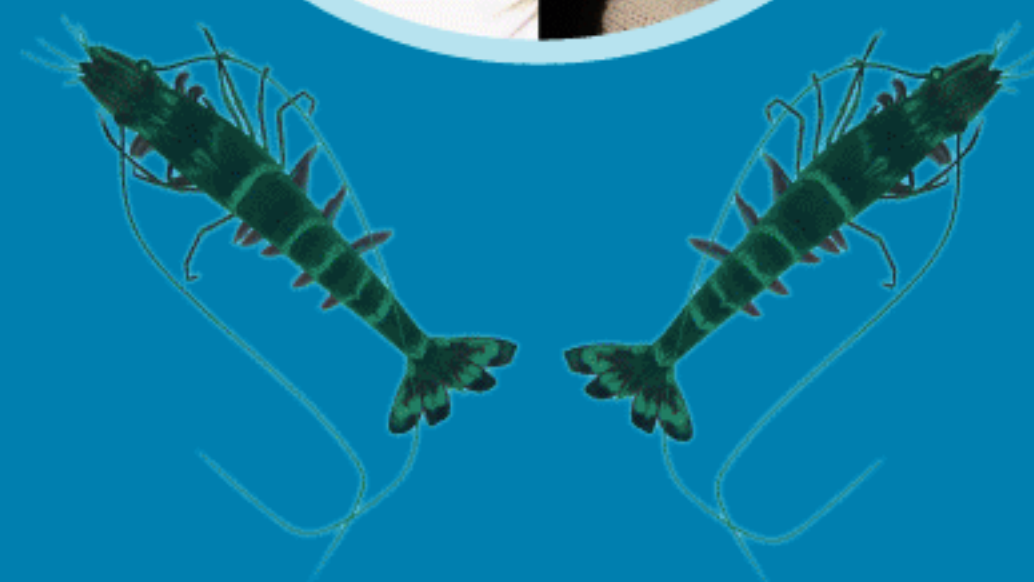
6. Chú ý

Thực hiện các hướng dẫn ở phần 3 và 4 ngay cả khi đóng gói và vận chuyển gần từ trại giống đến ao nuôi.



THỰC HÀNH QUẢN LÝ TỐT (BMP)
CHO NGƯỜI BUÔN BÁN VÀ VẬN CHUYỂN

TÔM GIỐNG



Tôm giống chất lượng cao là điều kiện cần cho một vụ nuôi thắng lợi. Vận chuyển và thuần hoá không đúng cách sẽ làm hỏng cả đàn giống dù là khoẻ mạnh.

1. Hướng dẫn chung

1.1. Những việc cần làm:

- Cố gắng mua tôm giống từ những trại áp dụng thực hành quản lý tốt (những trại sản xuất ra đàn giống tốt và ít sử dụng hoá chất).
- Theo dõi đàn giống trong suốt chu kỳ nuôi (nếu có thể).
- Hạn chế tối đa lây nhiễm bệnh trong suốt quá trình vận chuyển bằng cách đóng gói riêng từng bể giống.
- Các dụng cụ dùng cho đóng gói và xuất bán (vợt, dây khí, đá khí, chậu, xô,...) cần phải sử dụng riêng cho từng bể tôm giống và được khử trùng bằng 30 ppm chlorine, rửa sạch và phơi khô trước & sau khi sử dụng. Khử trùng phương tiện chuyên chở (xe, thuyền, ca nô, thùng,...) trước và sau mỗi lần vận chuyển. Các bao đựng tôm chỉ sử dụng một lần.
- Nước dùng cho vận chuyển và đóng gói phải qua lọc và khử trùng.
- Ghi chép cẩn thận toàn bộ quá trình thực hiện (bao gồm cả nguồn gốc của tôm giống).



1.2. Tư vấn cho người nuôi:

- Thả giống đúng mùa vụ (theo khuyến cáo của các cơ quan chức năng địa phương).
- Chỉ thả giống khi ao đã được chuẩn bị kỹ (lấy đủ nước, màu nước, pH, độ mặn, độ kiềm,...)
- Cách thuần hoá giống tại ao nuôi thịt.

2. Chọn lọc giống

Một đàn giống tốt phải hội đủ **ba** điều kiện sau:

2.1. Nguồn gốc tôm bố mẹ (Đây là tiêu chuẩn đầu tiên, đặc biệt là với những ao nuôi công nghiệp).

- Mặc dù khó, nhưng nên chọn giống tôm bố mẹ nặng > 200g, dài toàn thân (từ đầu chủy đến cuối đuôi) > 28cm và đẻ ở lần thứ 4 trở lại (không qua lột xác).

2.2. Khỏe mạnh

Thực hiện 3 bước kiểm tra là **cảm quan, thử sốc và xét nghiệm** vi khuẩn và PRC trong phòng thí nghiệm (nếu có điều kiện).

- **Quan sát:** Thực hiện càng nhiều lần càng tốt. Lớn nhanh và ít bị hao hụt trong giai đoạn PL (không có xác chết), bơi lội nhanh nhẹn, năng động, màu sắc tốt (nâu sáng/nâu đen, không đỏ/trắng), ruột và dạ dày đầy có màu tối, không bị dính bẩn ở cơ thể và các phần phụ, không bị dị hình, tỷ lệ chiều rộng cơ/ruột tại đốt bụng thứ 6 là 3/1. (Quan sát kỹ hơn qua kính hiển vi - nếu có).

- **Thử sốc:** Tiến hành 2-3 ngày trước khi mua, thực hiện một trong 2 cách (hoặc với > PL10).

- Sốc độ mặn: hạ độ mặn xuống 50% bằng cách cho 500ml nước ngọt vào 500ml nước bể, sau 3 giờ nếu tỷ lệ sống trên 90% là đạt (với đàn PL khoẻ thậm chí vẫn gần như không hao hụt khi thử sốc với 100% nước ngọt).

- Sốc formalin: cho tôm vào nước có 200 ppm formalin (200ml trong 1lit nước bể) sau 1 giờ nếu tỷ lệ sống trên 90% là đạt.

- **Xét nghiệm:** 1-2 ngày trước khi vận chuyển gửi mẫu đến phòng thí nghiệm để làm 2 xét nghiệm:

- Vi khuẩn: lấy ngẫu nhiên 100 con tôm để kiểm tra sự có mặt của vibrio trong bể.

- Vi rút: lấy 100 con (tốt nhất là những con bị yếu sau khi thử sốc độ mặn) để xét nghiệm vi rút đốm trắng, MBV,...

