

Kỹ thuật nuôi tôm an toàn không sử dụng thuốc và hóa chất xử lý môi trường

Quy trình nuôi tôm an toàn được chia thành 2 giai đoạn: Giai đoạn 1: Ương (dèo) trong bể/ao từ PL10 lên PL30 – 35; Giai đoạn 2: Nuôi trong ao từ PL30 - 35 đến khi thu hoạch.

I. Giai đoạn 1

1. Chuẩn bị bể/ao ương:

Tính cho 100.000 tôm PL10 - 12

- Bể/ao ương được làm bằng composite hoặc lót bạt. Thể tích từ 3 - 5 m³; bể ao dọn rửa sạch sẽ, phơi khô 5 - 10 ngày, có hệ thống mái che để tránh nắng và mưa.

- Chuẩn bị thêm 1 bể chứa nước với thể tích bằng bể ương để thay nước hàng ngày.

- Nguồn nước trước khi cấp vào được lọc sạch qua hệ thống bể lọc thô và tinh. Mức nước được cấp vào bể/ao cao từ 1 - 1,2 m; độ mặn từ 10 - 15‰ tùy thuộc vào độ mặn của tôm post khi vận chuyển; pH từ 7 - 8; độ kiềm từ 120 - 160 mg/l.

- Nguồn cung cấp ô - xy: Sử dụng máy thổi khí công suất 1 HP, số lượng đá bọt từ 8 - 10 quả/ao (bể).

- Sau khi lấy nước đủ vào bể/ao thì xử lý nước bằng chế phẩm sinh học Biowish AquaFarm.

+ Bước 1: Hòa tan Biowish AquaFarm với nước sạch trong xô (với liều lượng 0,2 g/m³ nước trong bể/ao), sau đó để 20 phút có sục khí cho sản phẩm được kích hoạt.

+ Bước 2: Phun (hoặc té) đều hỗn hợp đã pha Biowish AquaFarm lên bề mặt bể/ao (Mở máy thổi khí để Biowish AquaFarm phân bố đều khắp bể/ao).

+ Ngày hôm sau tiếp tục bổ sung Biowish Aquafarm, liều lượng và các bước như trên. Sau đó có thể thả tôm giống.

2. Chăm sóc quản lý:

- Hằng ngày, kiểm tra môi trường 2 lần để duy trì các yếu tố môi trường luôn ổn định.

- Cho tôm ăn 8 lần/ngày. Sử dụng thức ăn công nghiệp và artemia (cho ăn xen kẽ nếu có điều kiện hoặc ít nhất phải cho ăn 2 bữa artemia/ngày). Lượng cho ăn 5 g/lần, thức ăn và artemia được hòa với nước, rải đều khắp bể/ao.

- Hằng ngày tiến hành xiphông thay 30% nước cho bể/ao. Sau mỗi lần thay nước bổ sung chế phẩm Biowish như sau:

+ Bước 1: Hòa tan Biowish AquaFarm và Biowish 3PS với nước sạch trong xô, sau đó để 20 phút có sục khí cho sản phẩm được kích hoạt (liều lượng AF: 0,2 - 0,3 g/m³ + 3PS: 0,2 g/m³ nước trong bể/ao).

+ Bước 2: Phun (hoặc té) đều hỗn hợp đã pha BioWish lên bề mặt bể/ao, đảm bảo Biowish phân tán đều khắp.

+ Sử dụng liên tục trong suốt thời gian đèo giống.

Ngoài ra để tôm khỏe mạnh chất lượng tốt, cần bổ sung vitamin C, B1 và một số loại khoáng vi lượng.

Sau 20 - 25 ngày ương/đèo, tùy theo nhu cầu và điều kiện môi trường ao nuôi sẽ chuyển tôm ra ao nuôi.

II. Giai đoạn 2

1. Chuẩn bị ao nuôi:

Ao nuôi được lót bạt xung quanh bờ, phơi khô và rải vôi với liều lượng 120 kg/ao. Ao có diện tích từ 1.000 – 2.000 m². Mỗi ao bố trí 2 dàn quạt 10 - 12 cánh/1.000 m².

Nước lấy vào ao phải lọc qua túi lọc để loại bỏ trứng, tôm cá con và địch hại. Đảm bảo các chỉ số môi trường nước như: độ trong 20 – 25 cm; pH 7,6 - 8,2; độ kiềm 120 - 160 mg/l; độ mặn: 15 - 20‰.

Sau khi cấp đủ nước vào ao từ 1,3 - 1,5 m, xử lý nước bằng chế phẩm sinh học Biowish Aquafarm như sau:

+ Bước 1: Hòa tan 20 gam Biowish AquaFarm với 10 lít nước sạch, sau đó để trong 20 phút cho sản phẩm được kích hoạt (liều lượng 20g/1.000 m³ nước ao);

+ Bước 2: Phun (hoặc rải) đều hỗn hợp đã pha lên mặt ao. Mở máy quạt nước trong vài giờ để Biowish AquaFarm phân bố đều khắp ao.

+ Sau 3 - 4 ngày tiếp tục bổ sung chế phẩm sinh học Biowish Aquafarm với liều lượng 20 g/1.000 m³ nước (theo các bước trên). Sau 1 ngày có thể tiến hành thả giống.

2. Thả giống:

- Tôm giống khỏe mạnh, có nguồn gốc rõ ràng, tôm giống được đèo trong bể/ao đạt cỡ PL30 - 35 mới tiến hành thả nuôi. Điều chỉnh các yếu tố môi trường của ao nuôi tương đồng với bể đèo tôm giống. Thả giống vào buổi sáng thời tiết mát mẻ (tránh trời mưa).

- Tùy theo điều kiện ao nuôi và kỹ thuật có thể thả nuôi mật độ từ 50 - 100 con/m².

3. Chăm sóc quản lý:

- Theo dõi và kiểm tra môi trường 2 lần/ngày. Trong khoảng 1 tháng đầu thường các yếu tố môi trường tương đối ổn định: độ trong 20 - 25 cm; pH 7,6 - 8,2; độ kiềm từ 120 - 180 mg/l.

- Cho tôm ăn ngày cho ăn 3 lần. Thức ăn được trộn với chế phẩm sinh học Biowish 3PS với liều lượng 0,3 g/kg thức ăn như sau:

Vật nuôi	Liều dùng Biowish 3PS (gam)	Thức ăn (kg)	Dầu ăn (lít)
Tôm thẻ chân trắng	300	1.000	4 lít
	60	200	1 lít
	15	50	200 ml

+ Bước 1: Cho dầu ăn và Biowish MultiBio 3PS vào máy xay sinh tố để đánh tan, sau đó để 20 phút cho sản phẩm kích hoạt.

+ Bước 2: Phun đều hỗn hợp đã hòa tan lên thức ăn và đảo đều.

+ Bước 3: Đợi thức ăn đủ khô rồi cho tôm ăn.

Lưu ý: Thức ăn sau khi đã trộn Biowish MultiBio 3PS chỉ sử dụng trong 24 giờ.

Để tôm khỏe mạnh sinh trưởng, phát triển tốt, tăng sức đề kháng, hằng ngày cần bổ sung vitamin C, B1 và một số loại khoáng vi lượng.

Trong suốt thời gian nuôi, định kỳ 5 - 7 ngày xử lý nước 1 lần bằng chế phẩm sinh học Biowish Aquafarm lần với liều lượng 20 g/1.000 m³ nước (trương tự hướng dẫn ở trên). Sau 1 tháng nuôi thức ăn và chất thải dư thừa tăng cao, cần tăng liều lượng Biowish Aquafarm lên 25 - 30 g/1.000 m³ nước.

* Kết quả: Tôm thẻ chân trắng nuôi 75 ngày đạt được kết quả như sau:

- Tỷ lệ sống: Đạt trên 80%

- Kích cỡ đạt: 50 - 60 con/kg.

- Tôm khỏe mạnh, kích cỡ đồng đều, gan tụy đậm nét, đường ruột to và đầy.

- Hệ số thức ăn: Khoảng 1,06.