

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

GIÁO TRÌNH ĐÀO TẠO NGHỀ
TRÌNH ĐỘ DƯỚI 03 THÁNG
NGHỀ: NUÔI CÁ LÒNG BÈ TRÊN BIỂN

*(Phê duyệt tại Quyết định số 443/QĐ-SNN-KNKN ngày 17 tháng 10 năm 2016 của
Sở Nông nghiệp và PTNT tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu)*

Năm 2016

GIÁO TRÌNH MÔ ĐUN LÀM LỒNG BÈ

**MÃ SỐ: MĐ 01
NGHỀ NUÔI CÁ LỒNG BÈ TRÊN BIỂN**

Trình độ: Đào tạo dưới 03 tháng

LỜI GIỚI THIỆU

Để phục vụ chương trình đào tạo nghề cho nông dân. Nhằm đạt được mục tiêu đảm bảo chất lượng trong đào tạo nghề, việc phát triển giáo trình phục vụ cho đào tạo nghề là rất quan trọng. Giáo trình mô đun “Làm lồng bè” của nghề “Nuôi cá lồng bè trên biển” trình độ dạy nghề dưới 03 tháng được tổng hợp trên tài liệu chính là mô đun “Làm lồng bè” trình độ sơ cấp nghề¹ được tổ chức biên soạn nhằm góp phần đạt được mục tiêu đào tạo nghề đã đặt ra.

Giáo trình này là quyển 01 trong số 05 mô đun của chương trình đào tạo nghề “Nuôi cá lồng bè trên biển” trình độ đào tạo dưới 03 tháng. Trong mô đun này gồm có 03 bài dạy thuộc thể loại tích hợp giữa lý thuyết và thực hành.

Chúng tôi xin trân trọng cảm ơn nhóm biên soạn Giáo trình mô đun “Làm lồng bè” trình độ sơ cấp nghề gồm:

1. Chủ biên: Lê Văn Thắng
2. Nguyễn Văn Quyền
3. Nguyễn Văn Tuấn
4. Ngô Thế Anh
5. Ngô Chí Phương

¹ Giáo trình được biên soạn kèm theo Quyết định số 1549 /QĐ-BNN-TCCB ngày 18/10/ 2011 của Bộ Nông nghiệp và PTNT

MỤC LỤC

LỜI GIỚI THIỆU	1
Bài 1. Chọn mẫu lồng	3
Bài 2. Lựa chọn vật tư làm lồng	5
Bài 3. Lắp ráp lồng bè	9
Hướng dẫn thực hiện bài tập, bài thực hành	12
Yêu cầu về đánh giá kết quả học tập:	14
Tài liệu tham khảo:	14

Tailieu.vn

MÔ ĐUN.

LÀM LỒNG BÈ

Mã mô đun: MĐ 01

Thời gian: 28 giờ

Giới thiệu mô đun

Mô đun Làm lồng bè là một trong số các mô đun kỹ năng quan trọng của Nghề Nuôi cá lồng bè trên biển. Sau khi học xong mô đun này, học viên sẽ được trang bị kiến thức, kỹ năng về lồng bè trên biển như chọn mẫu lồng phù hợp với quy trình công nghệ nuôi, lựa chọn đầy đủ và đúng chủng loại vật tư làm lồng bè, lắp ráp lồng bè.

Bài 1.

Chọn mẫu lồng

Mã số bài: MĐ 01-1

Thời gian: 4 giờ

Chọn mẫu lồng nuôi là mô đun nghề quan trọng, giúp người nuôi hiểu biết về các kiểu mẫu lồng nuôi phổ biến, chọn được mẫu lồng nuôi phù hợp với vị trí đặt lồng bè, trình độ quản lý và mức độ đầu tư của người nuôi. Giúp cho nghề Nuôi cá lồng trên biển phát triển bền vững.

Mục tiêu

Sau bài học, người học có khả năng sau:

- Mô tả được mẫu lồng nổi truyền thống.
- Chọn được mẫu lồng, bè nuôi cá trên biển phù hợp.

A. Nội dung

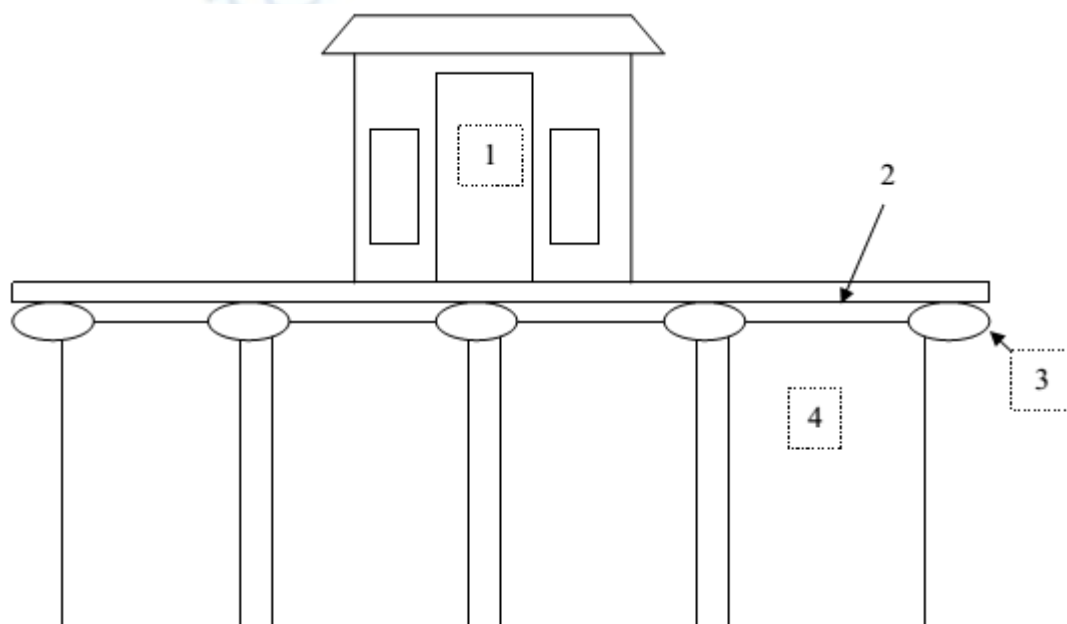
1. Chọn kích thước lồng nuôi

Hình dạng mỗi ô lồng thường là hình vuông hay hình chữ nhật. Kích thước mỗi ô lồng phổ biến hiện nay là 3m x 3m hoặc 5m x 5m hoặc 3m x 6m. Các xà gỗ (khung đà ngang và đà dọc) được liên kết chặt chẽ với nhau bởi các bu lông sắt $\Phi 14 \div 16$ dài 20cm. Các thanh dọc nằm trên, các thanh ngang nằm dưới, chỗ giao nhau giữa đà dọc và đà ngang được khoan để bắt bu lông giữ hai đà vuông góc với nhau.

Dùng thước mét để đo kích thước khung lồng, đo hai cạnh của một khung lồng, khoảng cách cần đo từ thành trong của khung đà ngang hoặc dọc đến thành trong của khung đà ngang hoặc dọc phía đối diện. Kích thước khung lồng của một ô lồng nuôi bằng: Kích thước chiều dài (m) x Kích thước chiều rộng (m).



Hình 1.1. Mẫu lồng nổi truyền thống



*Hình 1.2. Mô hình mặt cắt lồng nổi truyền thống của một bè nuôi cá
(1. Nhà làm việc; 2. Khung bè; 3. Phao; 4. Lồng nuôi)*



Hình 1.3. Mặt bằng lồng nổi truyền thống của một bè nuôi cá

2. Chọn số lượng ô lồng nuôi

2.1. Lựa chọn theo khả năng quản lý

Số lượng lồng nuôi phù hợp cho một cụm lồng bè nuôi đối với các hộ gia đình ít người, kinh nghiệm còn ít dưới 3 năm. Mỗi bè có từ $6 \div 12$ ô lồng, đối với hộ gia đình cụm bè phù hợp nhất là cụm bè có $9 \div 10$ ô lồng trong đó $7 \div 8$ ô lồng nuôi, 2 ô làm chòi bảo vệ, kho chứa và lán sàn sinh hoạt.

2.2. Lựa chọn theo mức độ đầu tư

Tùy theo mức độ đầu tư mà với hộ gia đình cụm bè phù hợp nhất là cụm bè có $9 \div 10$ ô lồng. Dự trù kinh phí ước tính cho một ô lồng nuôi khoảng 8 – 10 triệu đồng đã bao gồm cả lồng lưới. Như vậy, mỗi hộ gia đình có 9 – 10 ô lồng có kích thước 3m x 3m, cần đầu tư khoảng 90 - 100 triệu đồng và tùy theo mức độ đầu tư khác nhau.

B. Câu hỏi

Nêu các kích thước lồng nuôi cá trên biển phổ biến hiện nay và phạm vi áp dụng của chúng?

C. Ghi nhớ: Kích thước và quy mô phù hợp.