

1. Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu chuyển đổi diện tích nuôi trồng thủy sản không hiệu quả sang nuôi cá chêm (*Lates calcarifer*) tại khu vực nước lợ Long Thành, Nhơn Trạch tỉnh Đồng Nai.

2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Đồng Nai.

3. Họ và tên chủ nhiệm vụ và người tham gia chính:

Chủ nhiệm vụ: ThS. Nguyễn Thị Trúc Quyên.

Cá nhân tham gia: TS. Đinh Thế Nhân, ThS. Trương Phước Hương, PGS.TS. Nguyễn Văn Ngãi, ThS. Châu Thanh An, ThS. Nguyễn Ngọc Quyên, ThS. Phan Minh Báu, ThS. Trần Đức Luân, ThS. Trần Hoài Nam, ThS. Lê Vũ, ThS. Nguyễn Văn Cường, ThS. Trần Thanh Giang, KS. Bùi Phước Đức, ThS. Khúc Ngọc Thông, ThS. Nguyễn Chí Hiền, CN. Tống Thị Hằng.

4. Mục tiêu của nhiệm vụ:

Thiết lập cơ sở lý luận vững chắc để tiến hành chuyển đổi thành công diện tích nuôi trồng thủy sản nước lợ hiện nuôi không hiệu quả sang nuôi cá chêm tại hai huyện Nhơn Trạch và Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

5. Kết quả thực hiện:

- Về hiện trạng: nuôi trồng thủy sản nước lợ ở Đồng Nai chủ yếu là ở quy mô hộ gia đình với diện tích nhỏ, theo hình thức thâm canh, đối tượng nuôi chủ yếu là tôm (96,9%); đa phần các hộ có nhiều kinh nghiệm nhưng vẫn còn nhiều bất cập, dẫn đến việc phân lớn thu nhập của các hộ nuôi trồng thủy sản có xu hướng ngày càng giảm nhưng vẫn có đến 81% số hộ vẫn muốn gắn bó với NTTS.

- Về hiệu quả kinh tế - kỹ thuật:

+ Mật độ nuôi 3 con/m² cho tỷ suất lợi nhuận cao nhất, mật độ 5 con/m² cho lợi nhuận cao nhất. Tuy vậy, nếu xét hiệu quả trên diện tích đất thì mật độ 5 con/m² cho hiệu quả cao hơn.

+ Đối với người nuôi có nguồn vốn ít thì có thể đầu tư nuôi với mật độ 1 con/m² (lợi nhuận thu được khoảng 63,4 triệu/ha/vụ, tỷ suất lợi nhuận là 11,42%).

- Về điều kiện thổ nhưỡng và kỹ thuật nuôi: điều kiện môi trường tại hai huyện Long Thành, Nhơn Trạch hoàn toàn phù hợp để nuôi cá chêm, đồng thời, kỹ thuật nuôi khá đơn giản, dễ thực hiện, phù hợp trình độ người nông dân tại địa phương. Tuy nhiên, người dân nên thả cá giống cỡ từ 10 cm/con trở lên để đảm bảo tỷ lệ sống, nâng cao năng suất, lợi nhuận.

- Diện tích mặt nước lợ có thể chuyển đổi tối đa khoảng 352,64 ha. Cần thực hiện chuyển đổi từ từ, trước mắt là tập trung chuyển đổi ở số hộ nuôi tôm nhưng chỉ đạt mức hiệu quả thấp (lợi nhuận nhỏ hơn 50 triệu đồng/năm).

6. Thời gian bắt đầu và kết thúc: Bắt đầu từ tháng 01/2016 đến tháng 01/2018

7. Kinh phí thực hiện: 1.231.836.000 đồng