

HIỆU QUẢ KINH TẾ TRONG NUÔI TÔM THẺ CHÂN TRẮNG THÂM CANH CỦA NÔNG HỘ Ở HUYỆN THANH PHÚ

Economic efficiency analysis of intensive white-leg prawn farming in Thanh Phu, Vietnam

LÊ VĂN DỄ
NGUYỄN VĂN BẢO

*M*ục tiêu của nghiên cứu này là ước lượng hiệu quả kinh tế và phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến hiệu quả kinh tế của các nông hộ nuôi tôm thẻ chân trắng thâm canh trên địa bàn huyện Thanh Phú, tỉnh Bến Tre. Hiệu quả kinh tế và các yếu tố ảnh hưởng đến nó được ước lượng từ hệ phương trình đồng thời của hàm lợi nhuận biên ngẫu nhiên Cobb-Douglas và hàm phi hiệu quả, dựa trên số liệu thu thập từ 120 nông hộ ở địa bàn nghiên cứu. Kết quả ước lượng cho thấy, hiệu quả kinh tế biến động trong khoảng 11,77 - 97,91%, mức hiệu quả kinh tế trung bình là 58,58%. Hiệu quả kinh tế có sự chênh lệch giữa các nông hộ là do sự khác biệt về trình độ kỹ thuật canh tác và khả năng lựa chọn đầu vào tối ưu giữa các nông hộ. Ngoài ra, các yếu tố có ảnh hưởng đến hiệu quả kinh tế là số lượng khẩu trong hộ, số lao động trong hộ, vụ mùa và diện tích sản xuất.

Từ khóa: hàm lợi nhuận biên ngẫu nhiên, hàm phi hiệu quả, ước lượng thích hợp cực đại.

*T*his study attempts to estimate the economic efficiency and its determinants of intensive white-leg prawn farmers in Thanh Phu district, Ben Tre province, in the Mekong Delta of Vietnam. Economic efficiency and its determinants are jointly estimated from the Cobb-Douglas stochastic profit frontier and inefficiency functions. The study uses data from a household survey of 120 farms in Thanh Phu. The estimation results show that farmers' economic efficiency ranges between 11.77 and 97.91 percent, with an average level of 58.58 percent. The economic efficiency largely varies across farms due to the big gap in farming techniques and the ability to choose optimal inputs across farms. In addition, significant determinants of economic efficiency are the number of people in the household, laborers in the household, production season, and area.

Keywords: stochastic profit frontier, inefficiency function, maximum likelihood estimation.

1. Giới thiệu

Đồng bằng sông Cửu Long chiếm 13% diện tích và 18% dân số cả nước. Bến Tre là một trong những tỉnh thuộc vùng đồng bằng sông Cửu Long, có tiềm năng và lợi thế nuôi trồng thủy sản nói chung và nuôi tôm nói riêng. Bến Tre có hệ thống sông ngòi chằng chịt, có đường bờ biển dài 65 km, tạo

điều kiện thuận lợi cho sự phát triển nuôi trồng các loài thủy sản nước ngọt, lợ và mặn.

Diện tích nuôi tôm biển của tỉnh tập trung chủ yếu ở ba huyện ven biển Thạnh

Lê Văn Dễ, TS., Trường đại học Cần Thơ; Nguyễn Văn Bảo, ThS., Văn phòng Huyện ủy, huyện Thanh Phú, tỉnh Bến Tre.