

รุจิรา สำเร็จ. (2564). ปัจจัยที่สัมพันธ์กับความสำเร็จในการเลี้ยงกุ้งขาว ภายใต้มาตรฐานปฏิบัติ
ทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ของเกษตรกรในอำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี.
วิทยานิพนธ์ วท.ม. (เทคโนโลยีการเกษตร). จันทบุรี : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร.สรารุช แสงสว่างโชติ Ph.D. (Marine Science) ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ถาวร นิยมเลี้ยง Ph.D. (Animal Science) กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความสำเร็จในการเลี้ยงกุ้งขาว ภายใต้มาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ของเกษตรกร ในอำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี กลุ่มตัวอย่าง คือ เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาว ในอำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี จำนวน 149 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด และวิเคราะห์ การถดถอยพหุคูณ

ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความสำเร็จในการเลี้ยงกุ้งขาว ภายใต้ มาตรฐาน GAP ของเกษตรกรในอำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี มี 6 ปัจจัย ได้แก่ 1) ขนาดพื้นที่ บ่อเลี้ยงกุ้งขาว ($\bar{X} = 2.46, S.D = 1.03$) 2) การติดต่อสื่อสารระหว่างเกษตรกร ($\bar{X} = 19.71, S.D = 28.02$) 3) จำนวนแรงงานในครัวเรือน ($\bar{X} = 1.45, S.D = 0.61$) 4) เป็นสมาชิกกลุ่มหรือสถาบันการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 79.90 5) การศึกษาดูงานการเลี้ยงกุ้งขาว ภายใต้มาตรฐาน GAP ($\bar{X} = 1.96, S.D = 0.53$) และ 6) การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ประมง ($\bar{X} = 2.91, S.D = 1.43$) ซึ่งมีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ทางสถิติ และสามารถร่วมกันพยากรณ์ความสำเร็จได้ร้อยละ 63.50 ($R^2 = 0.635$) โดยตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับตัวแปรตาม คือ ขนาดพื้นที่บ่อเลี้ยงกุ้งขาว การเป็นสมาชิกกลุ่ม หรือสถาบันการเกษตร การติดต่อสื่อสารระหว่างเกษตรกร การศึกษาดูงานเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งขาว ภายใต้มาตรฐาน GAP จำนวนแรงงานในครัวเรือน ในขณะที่ตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์เชิงลบ กับตัวแปรตาม คือ การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ประมง ซึ่งผลการวิจัยดังกล่าวสามารถใช้เป็นฐานข้อมูล ในการวางแผน และพัฒนาการเลี้ยงกุ้งขาวสำหรับเกษตรกรและหน่วยงานต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ ต่อไป

คำสำคัญ : กุ้งขาว, การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP), ปัจจัยที่สัมพันธ์, ความสำเร็จ, จังหวัดจันทบุรี

Rujirada Samret. (2021). **Factors Relating to the Success in White Shrimp Farming under the Standard of Good Aquaculture Practice (GAP) in Laemsing District, Chanthaburi Province.** Thesis M.S. (Agricultural Technology). Chanthaburi: Rambhai Barni Rajabhat University.

Thesis Advisors

Dr.Sarawut Sangsawangchote Ph.D. (Marine Science)	Chairman
Associate Professor Dr.Thaworn Chimliang Ph.D. (Animal Science)	Member

Abstract

The purpose of this research was to study the factors relating to the success in white shrimp farming under the standard of Good Aquaculture Practice (GAP) in Laemsing District, Chanthaburi Province. The sample were 149 households located in Laemsing District, Chanthaburi Province. The data collection instrument was a questionnaire. The statistics used in analyzing data were: frequency, percentage, mean, standard deviation, minimum value, maximum value and multiple regression analysis.

The results showed that there were 6 factors relating to the success in white shrimp farming under the standard of Good Aquaculture Practice (GAP) in Laemsing District, Chanthaburi Province, including: 1) white shrimp pond size ($\bar{X} = 2.46$, S.D = 1.03), 2) communication between farmers ($\bar{X} = 19.71$, S.D = 28.02), 3) number of family labor ($\bar{X} = 1.45$, S.D = 0.61), 4) membership in agricultural institutions at 79.90%, 5) white shrimp raising farm trip under GAP standard ($\bar{X} = 1.96$, S.D = 0.53), and 6) communication with fishery department officers ($\bar{X} = 2.91$, S.D = 1.43) which had a relationship with great statistical significance and could join and help predict the success at 63.50% ($R^2=0.635$). The independent variables that had a positive relationship were: white shrimp pond size, membership in agricultural institutions, communication between farmers, white shrimp raising farm trip under GAP standard and number of family labor. While the independent variables that had a negative relationship was the communication with fishery department

officers. The results of this research could be used as database for efficiently planning and developing white shrimp farming for farmers and other relevant agencies.

Keywords: White Shrimp, Good Aquaculture Practice (GAP), Factors Relating, Success, Chanthaburi Province



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี