

ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกรที่เลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดจันทบุรี ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุอยู่ระหว่าง 25 - 49 ปี มีสถานภาพสมรส การศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับกุ้งกุลาดำมาจากผู้ที่เลี้ยงกุ้งด้วยตนเองและค้นคว้าด้วยตนเอง มีอาชีพเลี้ยงกุ้งเป็นอาชีพหลัก ลักษณะการขายกุ้งจะมีการขายแบบเหมายกบ่อ โดยวิธีการสุ่มวัดขนาด สำหรับแหล่งเงินทุนส่วนใหญ่เป็นของตนเอง ด้านปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณกุ้งที่จับได้ของเกษตรกรในจังหวัดจันทบุรี พบว่ามีปัจจัยบางตัวที่มีผลต่อปริมาณกุ้งที่จับได้ในแต่ละครั้ง ดังนี้ คือ ขนาดของลูกกุ้ง (X_1) คือถ้าเพิ่มขนาดของลูกกุ้งขึ้น 1 % จะมีผลให้ปริมาณลูกกุ้งลดลงร้อยละ 1.611 สำหรับอาหารสูตรที่ 2 (X_2) ถ้าเพิ่มจำนวนการให้อาหาร (จำนวนวันที่ให้อาหาร x ปริมาณที่ให้ต่อวัน) 1 % จะมีผลทำให้ปริมาณกุ้งลดจำนวนลงร้อยละ 0.393 อาหารสูตรที่ 3 (X_3) ถ้าเพิ่มจำนวนการให้อาหารสูตรที่ 3 ขึ้น 1 % (จำนวนวันที่ให้อาหาร x ปริมาณที่ให้อาหารในแต่ละวัน) จะมีผลทำให้ปริมาณกุ้งเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.305 ความลึกของบ่อ (X_4) ถ้าเพิ่มความลึกของบ่อ 1 % จะมีผลทำให้ปริมาณกุ้งเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.335 และจำนวนเครื่องตีน้ำ (X_5) ถ้าเพิ่มจำนวนใบพัดขึ้น 1 % จะมีผลทำให้ปริมาณกุ้งเพิ่มขึ้นอีกร้อยละ 0.555 สำหรับต้นทุนในการเลี้ยงกุ้งเกษตรกรใช้เงินลงทุนเฉลี่ยในการเลี้ยงกุ้งเป็นเงิน 44,034.40 บาท /ไร่/ปี

ABSTRACTS

TE 152388

The farmer foundation data who raised Black Tiger Shrimps in Chanthaburi province was mostly males, ages between 25-49 years old, married and educated primary schools. The experiences used on farm gained from the neighborhoods in the area. Black Tiger Shrimps, the main products were marketed as a whole pond system by selecting from the random size. The farmers had invested on their own funds.

There are many factors affect to the qualities and quantities of the shrimps raising in this province in each year. From this study, the problems are

: The size of the starter shrimps (X_1), the study found that the bigger size 1 P can decrease the finish volume to 1.611 %

: to increase 1 % of the feed formula 2 (X_2) (number of feeding days * the quantity/day) can increase the finish volume to 0.393 %

: to increase 1 % of the feed formula 3 (X_3) (number of feeding days * the quantity/day) can increase the finish volume to 0.305 %

: to increase the pond depth 1 % (X_4) can increase the finish volume to 1.335%

: the number of the fan blade increased 1 % (X_5) can increase the finish volume to 0.555 %

All of these systems are invested at the average cost of 44,034.40 bath/rai.