

การวิจัยนี้ได้ทำการทดลองใช้ลูกพันธุ์หอยหวานคุณภาพขนาดเล็กกับหน่วยธุรกิจทดลองฟาร์มเลี้ยงหอยหวานขนาดตลาดทั้งรายเก่าและรายใหม่จำนวน 13 ฟาร์ม ประกอบด้วย ฟาร์มสร้างใหม่ที่ใช้บ่อคอนกรีต (3 ฟาร์ม) ฟาร์มสร้างใหม่ที่ใช้บ่อผ้าใบ (1 ฟาร์ม) ฟาร์มใหม่ที่ใช้โรงเพาะฟักกุ้งกุลาดำที่เลิกกิจการแล้ว (2 ฟาร์ม) ผู้ประกอบการรายเก่าที่ใช้บ่อคอนกรีต (3 ฟาร์ม) และผู้ประกอบการรายเก่าที่ใช้บ่อผ้าใบ (4 ฟาร์ม) ผลการศึกษาพบว่า การใช้ลูกพันธุ์หอยหวานขนาดเล็กประสบผลสำเร็จเป็นที่น่าพอใจยิ่งในด้านการเจริญเติบโตและการรอดตายและเป็นที่ยอมรับของทุกหน่วยธุรกิจทดลอง นอกจากนี้จากการประเมินผลพบว่า ทุกหน่วยธุรกิจทดลองมีระบบการจัดการฟาร์มและบ่อเลี้ยงโดยรวมในเกณฑ์ดี โดยทุกหน่วยธุรกิจทดลองสามารถเลี้ยงหอยหวานอย่างถูกสุขลักษณะที่ดี เป็นฟาร์มที่ใช้หลักการเลี้ยงแบบเกษตรอินทรีย์ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และได้ผลิตหอยหวานที่มีคุณภาพและเป็นอาหารปลอดภัย (Food safety) แก่ผู้บริโภคโดยผลผลิตหอยหวานส่วนใหญ่จะมีลักษณะสีเปลือกที่สวยเหมือนหอยหวานจากธรรมชาติและมีการตกไซส์น้อย แต่อย่างไรก็ตาม ต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของแต่ละหน่วยธุรกิจทดลองจะมีความแตกต่างกัน การวิจัยในครั้งนี้สามารถสรุปได้ว่า ทุกหน่วยธุรกิจทดลองยอมรับในการใช้ลูกพันธุ์หอยหวานขนาดเล็กสำหรับการเลี้ยงหอยหวานขนาดตลาด และทุกหน่วยธุรกิจทดลองสามารถใช้เป็นโครงการต้นแบบฟาร์มเลี้ยงหอยหวานขนาดตลาดที่มีประสิทธิภาพและสามารถดำเนินการในลักษณะหน่วยธุรกิจเต็มรูปแบบได้

The pilot business grow out farms were conducted by using the small sized juveniles of the spotted babylon, *Babylonia areolata*, cultured to marketable sizes. Total of 13 grow out farms were studied consisting of 3 new farms using concrete ponds, 1 new farms using canvass ponds, 2 new farms using abandoned shrimp farm, 3 old farms using concrete ponds, and 4 old farms using canvass ponds. Results showed that the use of small sized juveniles for grow out were succeeded in farming practices with good result in growth and survival, and they were accepted by all pilot business farms. Furthermore, all pilot business farms showed the good results in farm and pong management. They can grow the spotted babylon efficiently with good health care, organic farming and environmental friendly farming and obtaining high quality of production under food safety criterion for human consumption. Mostly productions were good in shell morphology as the natural ones and low size distribution. However, each pilot business farms showed their differences in costs and economic returns. The present study can concluded that all pilot business farms accepted to use the small sizes of seedling for grow out and finally, they can be used as the pilot grow out farm for the spotted babylon and they also can continue in form of full business farm efficiently.