

การศึกษาการเจริญเติบโต การรอดตาย และผลผลิตรวม ของกุ้งก้ามกราม ที่เลี้ยงโดยวิธีการจัดการแบบชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต การรอดตาย ผลผลิตรวม และการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ ทำการศึกษา ณ ภาควิชาประมง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ พระนครศรีอยุธยา หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในระหว่างเดือนธันวาคม 2547 ถึงเดือนเมษายน 2549 โดยแบ่งออกเป็น 3 การทดลอง จำนวน 3 ซ้ำ คือ การจัดการเลี้ยงไม่ใช้ยาปฏิชีวนะ และเคมีภัณฑ์ (กลุ่มควบคุม) การจัดการเลี้ยงใช้ยาปฏิชีวนะ และเคมีภัณฑ์และการจัดการเลี้ยง ใช้วิธีชีวภาพ (ใช้จุลินทรีย์) ให้อาหาร 4 ครั้งต่อวัน เมื่อสิ้นสุดการทดลอง ผลปรากฏว่า การเจริญเติบโต น้ำหนักเฉลี่ย ความยาวเฉลี่ย และการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($P > 0.05$) ส่วนอัตราการรอดตายเฉลี่ย และผลผลิตรวมเฉลี่ย มีความแตกต่างกันทางสถิติ ($P < 0.05$)

The aim of this study was to know of the growth rates survival rates and biomass of giant freshwater prawn. The experiment was conducted at Department of Fisheries, Phranakorn Sri Ayutthaya Huntra Campus, Ayutthaya Province; from December 2004 to April 2006. There were 3 treatment with 3 repetition; The first group not used antibiotics, second group used antibiotic and the third group used probiotics. The prawn were fed 4 time a day. It was found that the average weight, gained weight, average length, gained length and food conversion rates were not significant different ($P > 0.05$); growth rates and biomass were significant different ($P < 0.05$).