

เรื่อง	การศึกษาการเจริญเติบโต และอัตราการรอดตายของกุ้งขาวแวนนาไม (<i>Penaeus vannamei</i>) ที่เลี้ยงด้วยอาหารเม็ดสำเร็จรูปเสริมน้ำหมักหน่อกล้วย ในระดับความเข้มข้นที่ต่างกัน Study on Effects of Dietary Supplementation with Fermented Banana Shoots at Different Concentrations on the Growth and Survival Rate of <i>Penaeus vannamei</i>
โดย	เตชิต โขชัยภักดิ์ สมชาติ มูเก็ม
สาขาวิชา	เทคโนโลยีเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อนุสรณ์ ช่วยทอง
ที่ปรึกษาร่วมโครงการ	อภิรักษ์ จันทวงศ์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เพื่อศึกษาผลของการเสริมจุลินทรีย์น้ำหมักหน่อกล้วยในระดับความเข้มข้นที่ต่างกัน ด้วยวิธีการเสริมในอาหารเม็ดสำเร็จรูปที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโต และอัตราการรอดตายของกุ้งขาวแวนนาไม (*Penaeus vannamei*) โดยการสเปย์น้ำหมักหน่อกล้วยเสริมในอาหารเม็ดในระดับความเข้มข้นที่ 30, 60, และ 90 มิลลิลิตรต่ออาหาร 1 กิโลกรัม โดยทดลองเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมระยะ Super PL เป็นระยะเวลา 30 วัน พบว่า การเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม ไม่มีผลต่อการเจริญเติบโต และอัตราการรอดตายของกุ้งขาวแวนนาไม เมื่อเปรียบเทียบกับชุดควบคุม แต่ในความเป็นไปได้ ชุดการทดลองที่ 4 ที่ระดับความเข้มข้น 90 มิลลิลิตร มีน้ำหนักเฉลี่ยที่เพิ่มขึ้นมากที่สุด อยู่ที่ 2.90 ± 0.33 กรัม ($P > 0.05$) และชุดการทดลองที่ 2 ที่ระดับความเข้มข้น 30 มิลลิลิตร มีอัตราการรอดตายมากที่สุด อยู่ที่ 94.63 ± 1.60 เปอร์เซ็นต์ ($P > 0.05$) ดังนั้น จุลินทรีย์หน่อกล้วยจึงมีศักยภาพมากที่สุดที่จะนำมาปรับใช้ในการเสริมในอาหารกุ้ง หรือสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ ต่อไป