



วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- 1 เพื่อศึกษาอาหารผสมราคาถูก (Low-cost feed) ที่มีแหล่งโปรตีนจากพืชทดแทนปลาป่น สำหรับการเลี้ยงหอยหวานระยะวัยรุ่นแบบความหนาแน่นต่ำและสูง ในบ่อเลี้ยงระบบน้ำทะเลหมุนเวียน และไหลผ่านตลอด
- 2 เพื่อศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการเลี้ยงหอยหวานระยะวัยรุ่นถึงขนาดตลาดด้วยอาหารผสมราคาถูกในบ่อเลี้ยง 2 ระบบคือ ระบบน้ำไหลผ่านตลอด (Flow-through system) และระบบน้ำหมุนเวียน (Recirculating system)
- 3 เพื่อประเมินต้นทุนอาหารเฉลี่ย (Average feed cost) อัตราการเจริญเติบโต (Growth rate) อัตราการรอดตาย (Survival rate) และอัตราการแลกเนื้อ (Feed conversion ratio) ของการเลี้ยงหอยด้วยอาหารผสมราคาถูก

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้สูตรอาหารสำเร็จรูปต้นแบบราคาถูกที่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนปลาป่น (Trash fish) ความผันแปรด้านคุณภาพของปลาป่น และลดการใช้ปลาป่นในการเลี้ยงหอยหวานเชิงการค้า
- ได้สูตรอาหารสำเร็จรูปต้นแบบราคาถูกที่สามารถเร่งการเจริญเติบโตของหอยหวาน ลดระยะเวลาการเลี้ยงให้สั้นลง และลดต้นทุนการผลิตให้ต่ำลง
- ได้สูตรอาหารสำเร็จรูปต้นแบบราคาถูกที่สามารถลดการใช้ปลาป่น (Fishmeal) ในการผลิตอาหารของหอยหวาน
- หอยหวานมีการเติบโตสูง ใช้ระยะเวลาการเลี้ยงให้สั้นลง มีอัตราการแลกเนื้อต่ำ และมีอัตราการรอดตายสูงกว่าหอยหวานที่เลี้ยงด้วยอาหารธรรมชาติแบบดั้งเดิม (ปลาป่น)

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ห้องสมุดงานวิจัย	
วันที่.....	ค.ศ. 2554
เลขทะเบียน.....	239842
เลขเรียกหนังสือ.....	