

การศึกษาการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของลูกปลาสลิด
ที่อนุบาลด้วยอาหารชนิดต่างๆ¹

โดย

ประภาส โฉลกพันธ์รัตน์² และ สอนง เทียบศรี³

บทคัดย่อ

การทดลองอนุบาลลูกปลาสลิด ใช้อาหารต่างๆรวม 4 การทดลอง โดยกระทำในถังทดลองความจุ 12 ลิตร จำนวน 16 ใบ ปล่อยลูกปลาบ่อละ 20 ตัว เป็นเวลา 20 วัน ผลการทดลองปรากฏว่า การทดลองที่ 3 ซึ่งใช้อาหารอนุบาลลูกปลาดุกเสริมด้วยไรซิน้ำตาล ให้การเจริญเติบโตของลูกปลาสลิดดีที่สุด คือมีน้ำหนักตัวเพิ่มจาก 0.0095 กรัม เป็น 0.3040 กรัมในเวลา 20 วัน หรือมีอัตราการเติบโตเฉลี่ย 0.0147 กรัม/วัน การวิเคราะห์ทางสถิติพบว่ามีความแตกต่างจากการเจริญเติบโตของลูกปลาสลิดที่อนุบาลด้วยอาหารสูตรอื่นๆอย่างมีนัยสำคัญยิ่ง และผลการทดลองแสดงว่าอาหารที่ใช้ในการทดลองอนุบาลลูกปลาสลิด มีผลต่ออัตราการรอดของลูกปลาสลิดไม่แตกต่างกัน

¹ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยประเภทอุดหนุนทั่วไปประจำปี 2538

² ภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์

³ ภาควิชาประมง คณะเกษตรศาสตร์

**Studies on Growth and Survival of the Larvae of Sepat Siam
Trichogaster pectoralis Regan Fed With Various Artificial Feed**

by

Prapast Chalorkpunrut and Sanong Taebstri

Abstract

Postlarvae of Sepat Siam, *Trichogaster pectoralis* Regan, were reared for 20 days in 16 of 12 liter plastic containers, and the stocking at 20 per container. They were fed with four types of feed. From this experiment the growth rates was highly significantly different but the survival rates had no different among the four types of feed. The fish fed with powder feed and brine shrimp (the third formula) grew the best, they grew to about 0.3040 grams in 20 days, or the growth rate was 0.0147 gram per day.