บทคัดย่อ

การใช้สาหร่ายหางกระรอก สาหร่ายพุงชะโด และผักตบชวาผสมในอาหารเพื่อใช้อนุบาลลูกปลาตะเพียนขาว, Puntius gonionotus Bleeker

วุฒิพร พรหมชุนทอง*
กิจการ ศุภมาตย์*
ดวงรัตน์ เทศประสิทธิ์*

การใช้สาหร่ายหางกระรอก สาหร่ายพุงชะโด และผักตบชวาผสมในอาหารเพื่อใช้อนุบาลลูกปลาตะเพียนขาว, Puntius gonionotus Bleeker เพื่อศึกษาถึงชนิดและปริมาณของพืชน้ำที่เหมาะสมในอาหาร ที่ทำให้ลูกปลาตะเพียนขาวมีการเจริญเติบโตและอัตรารอดสูงสุด การทดลองครั้งนี้ใช้ลูกปลาตะเพียนขาวน้ำหนักเฉลี่ย 0.43-0.51 กรัม อายุประมาณ 30-45 วัน เลี้ยงในกระชังอวนไนลอนตาถี่ขนาด 1x1.5x1 เมตร โดยผสมพืชน้ำทั้ง 3 ชนิด ชนิดละ 2 ระดับ คือ 15 และ 30 เปอร์เซ็นต์ ในอาหารชุดควบคุม ระยะเวลาที่ใช้ทดลอง 8 สัปดาห์ จากการทดลองพบว่าการเจริญเติบโตของปลาที่ได้รับอาหารผสมพืชน้ำทั้ง 3 ชนิดในระดับที่ต่างกันไม่มีความแตกต่างกับปลาที่ได้รับอาหารชุดควบคุม และไม่มีความแตกต่างกันระหว่างชุดการทดลอง อัตราการรอดของปลาที่ทดลองเลี้ยงด้วยอาหารทั้ง 7 สูตร เป็น 100 เปอร์เซ็นต์

---

*วท.ม.(วิทยาศาสตร์การประมง) อาจารย์ภาควิชาวารีชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ สงขลา

ABSTRACT

Using of Diets Mixed With *Hydrilla verticillata*, *Cerratophyllum demersum* and *Eichhornia crassipes* to Rear Young *Puntius gonionotus* Bleeker

WUTIPORN PHROMKUNTHONG*

KICHAKARN SUPPAMATAYA*

DUANGRAT DHESPRASITH*

A variety of diets were used, containing *Hydrilla verticillata*, *Ceratophyllum demersum* or *Eichhornia crassipes*, to rear young *Puntius gonionotus* Bleeker. The effect and the level of aquatic plants needed for the growth and survival rate of *Puntius gonionotus* Bleeker were studied. The fish whose initial average weight was 0.43 to 0.51 grams (30-45 days old) were reared in 21 cages (1x1.5x1 meters). The aquatic plants were added to the basal diet at the same rates of 15 and 30% and fed for 8 weeks. Growth was essentially similar for all test diets and not significantly different from the control diet. The survival rate in all cases was 100%.

*M.Sc.(Fisheries) Department of Aquatic Science, Faculty of Natural Resources, Prince of Songkla University, Hatyai Campus, Songkhla, Thailand.