

## การใช้ปลาหมึกแทนที่ปลาบ่นในอาหารผสมที่ใช้เลี้ยงปลาบ่น

โดย

วุฒิมร พรหมขุนทอง<sup>1</sup>

สาธิต เขมขานนท์<sup>2</sup>

ทดลองใช้ปลาหมึกแทนที่ปลาบ่นในอาหารผสมที่ใช้เลี้ยงปลาบ่น เพื่อศึกษาถึงสูตรอาหารที่ทำให้ปลาบ่นมีการเจริญเติบโต อัตราการแลกเนื้อ และอัตราการรอดตายดีที่สุด การทดลองใช้ปลาบ่นขนาด 1.39 - 1.63 กรัม เลี้ยงในกระชังวางในลอนตาดำขนาด 1.0 X 1.5 X 1.0 เมตร สูตรอาหารทั้งหมดมี 7 สูตร โดยใช้ปลาหมึกตากแห้ง 2 ชุดซึ่งใช้กรรมวิธีในการผลิตต่างกันแทนที่ปลาบ่นในระดับร้อยละ 30, 20 และ 10 ระยะเวลาที่ใช้ในการทดลอง 8 สัปดาห์ จากการทดลองพบว่าสามารถใช้ปลาหมึกชุดที่ 1 แทนที่ปลาบ่นได้ในร้อยละ 20 ซึ่งให้การเจริญเติบโตของปลาบ่นอยู่ในเกณฑ์ดี และให้ผลคุ้มค่าทางเศรษฐกิจด้วย

---

<sup>1</sup>วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) อาจารย์, <sup>2</sup>นักศึกษาระดับปีที่ 4 ภาควิชาวาริชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ สงขลา 90112.

Abstract

Replacement of Fish meal with Fish silage for feeding  
Tilapia (Sarotherodon niloticus)

WUTIPORN PHROMKUNTHONG<sup>1</sup>

SATIT CHETHANON<sup>2</sup>

An experiment on the replacement of fish meal by fish silage was carried out in Sarotherodon niloticus to study test diet formulae which gave the highest growth rate, survival rate, low food conversion rate. Fish average weight range 1.39 - 1.63 grams were reared in 21 cages of 1.0 X 1.5 X 1.0 meters. Test diets were of 7 formulae dried fish silage, prepared by two different processes, were incorporated at levels of 30, 20 and 10 percent, respectively. Results showed, after a period of 8 weeks of rearing, that diet formula 3 with 20 percent fish silage gave a good growth rate and economically feasible.

---

<sup>1</sup>M.Sc.(Fisheries), lecturer; <sup>2</sup>Forth year student, Department of Aquatic Science, Faculty of Natural Resources, Prince of Songkla University, Hatyai Campus, Songkhla, Thailand. 90112.