

ชื่อโครงการ	การเลี้ยงปลากดหลวงในบ่อซีเมนต์กลมระบบน้ำไหลผ่าน
ผู้ดำเนินการ	นางสาวอุมาภรณ์ จรดล
หน่วยงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ฝ่ายศึกษาและพัฒนาการประมง)

ระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ. 2546 - 2547

บทคัดย่อ

เพื่อศึกษาอัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของปลากดหลวงที่เลี้ยงในบ่อซีเมนต์กลม ขนาด 16.67 ลูกบาศก์เมตร ที่มีระบบน้ำไหลผ่านตลอดในอัตราการไหล 24 ลิตรต่อนาที จำนวน 4 บ่อ โดยปล่อยพันธุ์ปลากดหลวงในอัตราความหนาแน่น 6 ตัวต่อ 1 ลูกบาศก์เมตร (100 ตัวต่อบ่อ) ให้อาหารปลาตุ๊กเล็กที่มีโปรตีนไม่ต่ำกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ ในปริมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักตัวปลาต่อวัน แบ่งให้วันละ 2 ครั้ง และปรับเปลี่ยนปริมาณอาหารทุกๆ 15 วัน ซึ่งวัดขนาดปลาทดลองทุกเดือน โดยปลาทดลองเริ่มต้นมีขนาดน้ำหนักเฉลี่ยกรัม ความยาวเฉลี่ยเซนติเมตร เลี้ยงไปจนถึงขนาดตลาด (500 – 1,000 กรัม) ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงทั้งหมด 128 วัน ได้ปลากดหลวงขนาดน้ำหนักเฉลี่ย 522.34 กรัม ความยาวเฉลี่ย 35.70 เซนติเมตร โดยมีอัตราการเจริญเติบโตต่อวันเฉลี่ย กรัมต่อวัน อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ (FCR) เฉลี่ย 1.37 และมีอัตราการรอดตายเฉลี่ย 96.5 เปอร์เซ็นต์ จากการศึกษาค้นพบว่า ปลากดหลวงมีอัตราการเจริญเติบโตดีและมีอัตราการรอดตายสูง สามารถเลี้ยงในบ่อซีเมนต์กลมระบบน้ำไหลผ่านตลอดได้