

การทดลองอนุบาลลูกปลากะพงในบ่อซีเมนต์กลม
Nursing of Blotched Snakehead Fish Fry, *Channa lucius*
(Cuv. In Cuv. & Val.,) in circle cement tank.

สมาน ปือราเฮง
สุรศักดิ์ กุลลาย

บทคัดย่อ

การทดลองอนุบาลลูกปลากะพงในบ่อซีเมนต์กลม ได้ดำเนินการทดลองในบ่อซีเมนต์กลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 ซม. จำนวน 6 บ่อ ปล่อยปลาอนุบาลในอัตราความหนาแน่นต่างกัน 3 ระดับ ๆ ละ 2 ซ้ำ คืออัตรา 100,200 และ 300 ตัว/ตรม. เริ่มทดลองปล่อยลูกปลาขนาดน้ำหนักเฉลี่ยและความยาวเฉลี่ยเท่ากับ 1.6 กรัม และ 5.567 ซม. ตามลำดับ

ผลการทดลองระยะเวลาประมาณ 24 สัปดาห์ ปรากฏว่าน้ำหนักเฉลี่ยเท่ากับ 6,5 และ 5.416 กรัม, ความยาวเฉลี่ยเท่ากับ 8.1, 7.683 และ 7.8 ซม. น้ำหนักเพิ่มต่อวันเท่ากับ 0.022,0.017 และ 0.019 กรัม/วัน อัตราการเจริญเติบโตจำเพาะเท่ากับ 0.67, 0.58 และ 0.62 %/วัน , อัตราการรอดตายเท่ากับ 42,27 และ 18 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ เมื่อนำค่าเหล่านี้ไปวิเคราะห์แล้วพบว่า ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

คำสำคัญ : ลูกปลากะพง, อนุบาล