

โครงการ	ศึกษาการเจริญเติบโตของตะพานน้ำพันธุ้ได้หวัน โดยใช้อาหารต่างชนิดกัน
ผู้จัดทำโครงการ	นางสาวชาริษา หนูชูสุข นายอภิชาติ จ๊ะสมัน
ครูที่ปรึกษา	นายสุธี เกื้อเกตุ นายวิชาญ ชำนาญคราด
สาขาวิชา	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ปีการศึกษา	2557

#### บทคัดย่อ

การศึกษาการเจริญเติบโตของตะพานน้ำพันธุ้ได้หวัน โดยใช้อาหารต่างชนิดกัน มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของตะพานน้ำพันธุ้ได้หวันเมื่อใช้อาหารต่างชนิดกัน เพื่อทราบอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อและศึกษาค้นทุนการเลี้ยงตะพานน้ำพันธุ้ได้หวัน วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด Completely Randomized Design (CRD) โดยแบ่งออกเป็น 3 ชุดการทดลอง ในแต่ละชุดการทดลองแบ่งออกเป็น 3 ซ้ำคือ

ชุดทดลองที่ 1 ปลาเปิดสับ

ชุดทดลองที่ 2 ปลาเปิดสับผสมกล้วยน้ำหว่าสุกบด อัตรา 2:1

ชุดทดลองที่ 3 โคร่งไก่บด

ผลการทดลองพบว่า จากการศึกษาการเลี้ยงตะพานน้ำพันธุ้ได้หวัน โดยใช้อาหารต่างชนิดกัน มีความแตกต่างทางสถิติ ชุดทดลองที่ 2 มีอัตราการเจริญเติบโตสูงสุด โดยมีน้ำหนักเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 103.51 กรัมต่อตัว รองลงมาคือ ชุดทดลองที่ 1 มีน้ำหนักเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 89.47 กรัมต่อตัว และต่ำสุดคือ ชุดทดลองที่ 3 มีน้ำหนักเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 58.13 กรัมต่อตัว เมื่อศึกษาอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อพบว่า ชุดทดลองที่ 3 มีอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อสูงสุด 18.24 รองลงมาคือชุดทดลองที่ 1 17.38 และชุดทดลองที่ 2 16.71 ตามลำดับ และเมื่อเปรียบเทียบต้นทุนค่าอาหารทั้งสามชุดทดลองพบว่า ชุดทดลองที่ 2 มีต้นทุนค่าอาหารต่ำสุด ถัดมาคือชุดทดลองที่ 1 และชุดทดลองที่ 3 ตามลำดับ