

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

ผลการทดลองเลี้ยงปลาหมอไทยด้วยอาหารที่มีส่วนผสมของอาหารปลาคูสำเร็จรูป ร่วมกับ กากสัลดปาล์ม ในอัตราส่วนที่ต่างกัน 2 ระดับ คือในอัตรา 1ต่อ1 , 1ต่อ2 และอาหารปลาคูสำเร็จรูป เพียงอย่างเดียว (ชุดควบคุม) โดยทดลองในปลาหมอไทยที่มีน้ำหนักเริ่มต้นเฉลี่ย 9.26 ± 2.459 กรัมต่อ ตัว และความยาวเริ่มต้นเฉลี่ย 7.73 ± 0.562 เซนติเมตรต่อตัว ในตู้ปลาขนาด 40x60x50 เซนติเมตร เลี้ยงที่ความหนาแน่น 20 ตัวต่อตู้ (50 ตัวต่อตารางเมตร) พร้อมกับให้อาหารทดลองวันละ 2 ครั้ง (เช้า- เย็น) ทำการทดลองเลี้ยง 120 วัน พบว่า ปลาหมอไทย ที่เลี้ยงด้วยอาหารที่มีส่วนผสมของอาหารปลาคู สำเร็จรูปร่วมกับกากสัลดปาล์ม ในอัตราส่วนที่ต่างกัน 2 ระดับ คือในอัตรา 1ต่อ1 , 1ต่อ2 และอาหาร ปลาคูสำเร็จรูปเพียงอย่างเดียว (ชุดควบคุม) ส่งผลให้ น้ำหนักสุดท้าย ความยาวสุดท้าย อัตราการ เจริญเติบโต อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อ อัตราการรอดตาย ผลผลิตปลาสุทธิ และต้นทุนค่าอาหาร เมื่อนำผลการทดลองในแต่ละชุดการทดลองไปเปรียบเทียบความแตกต่างทางสถิติ พบว่า ไม่มีความ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p > 0.05$) จากผลการทดลองดังกล่าวจะเห็นได้ว่า การนำอาหารปลา คูกสำเร็จรูปมาผสมร่วมกับกากสัลดปาล์มก็สามารถเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการลดต้นทุนอาหารที่ใช้ใน การเลี้ยงปลาหมอไทย จึงควรเลือกใช้อาหารที่มีส่วนผสมของอาหารปลาคูกสำเร็จรูปร่วมกับกากสัลด ปาล์ม ในอัตราส่วน 1ต่อ2 เพื่อเป็นการนำวัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาเพิ่มมูลค่า และใช้ให้เกิด ประโยชน์สูงสุด