

หัวข้อวิจัย ผลของการเสริมวัตถุดิบจากธรรมชาติต่อความเข้มของสีผิวและการเจริญเติบโต
ของปลาหมอสี (Cichlidae)

ผู้ดำเนินการวิจัย 1. นางสาวพรขวัญ ชลธิ
2. นายจักรรินทร์ ทองคำ
3. นายธัชกร ทรงลักษณ์

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชา เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สาขางาน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ปี พ.ศ. 2562

ครูที่ปรึกษา นางอุบล ภู่เกิด นางสาวเยาวรัตน์ โกรพบุรี และนางสาวชนิตา ทองคุ้ม

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ 1) เพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับอาหารเร่งสีปลาหมอสี 2) เพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับอาหารเร่งการเจริญเติบโตปลาหมอสี ค่าสถิติที่ใช้ในการวิจัย คือ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) และค่าความแปรปรวนโดยวิเคราะห์ ANOVA ทำการทดลองศึกษาวิจัยสีของปลาหมอสีโดยทดลอง 3 สิ่งการทดลอง (Treatment) ได้แก่ Treatment ที่ 1 อาหารปลา 90 กรัม ผสมสาหร่ายสไปรูลิน่า 10 กรัม Treatment ที่ 2 อาหารปลา 90 กรัม ผสมสาหร่าย สไปรูลิน่า 5 กรัม + เปลือกแก้วมังกร 5 กรัม Treatment ที่ 3 อาหารปลา 90 กรัม ผสมสาหร่าย สไปรูลิน่า 5 กรัม + เปลือกกุ้ง 5 กรัม วางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด CRD (Completely Randomized Design) ทำการทดลอง 4 ซ้ำ รวม 12 หน่วยการทดลอง ใช้หน่วยการทดลองละ 5 ตัว จากผลการวิจัยเปรียบเทียบสีของปลาหมอสี และน้ำหนัก ณ วันที่เริ่มการทดลองและหลังการทดลอง 1 เดือน พบว่าการใช้อาหารทั้ง 3 สูตร ทำให้สีของปลาหมอสีเพิ่มขึ้นมีค่าเฉลี่ย 7.65, 7.46 และ 7.91 กรัม ตามลำดับ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ และพบว่าน้ำหนักเฉลี่ยของปลาหมอสีที่เลี้ยงด้วยอาหารทั้ง 3 สูตร มีค่าเฉลี่ยเพิ่มขึ้น 4.57, 4.42 และ 4.52 กรัม ตามลำดับ ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ น้ำหนักและสีของปลาหมอสีที่เพิ่มขึ้นเป็นที่น่าพอใจ เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการทดลอง

คำสำคัญ : ปลาหมอสี วัตถุดิบตามธรรมชาติ การเจริญเติบโต เร่งสี