182482

จากการศึกษาการเจริญเติบโตของปลานิลแปลงเพศ ที่เลี้ยงในกระชัง โดยใช้เศษขนมปังเป็นอาหารโดยกลุ่มทดลองที่ 1 ใช้อาหารเม็ดสำเร็จรูปเพียงอย่างเดียว กลุ่มทดลองที่ 2 ใช้อาหารสำเร็จรูป 75 เปอร์เซ็นต์ เสริมด้วยเศษขนมปัง 25 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มทดลองที่ 3 ใช้อาหารสำเร็จรูป 50 เปอร์เซ็นต์ เสริมด้วยเศษขนมปัง 50 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มทดลองที่ 4 ใช้อาหารสำเร็จรูป 25 เปอร์เซ็นต์ เสริมด้วยเศษขนมปัง 75 เปอร์เซ็นต์ และกลุ่มทดลองที่ 5 ใช้เศษขนมปังเพียงอย่างเดียว พบว่าเมื่อสิ้นสุดการทดลองปลานิลแปลงเพศที่เลี้ยงด้วยเศษขนมปังเพียงอย่างเดียวมีน้ำหนัก และความยาวเพิ่มเฉลี่ยน้อยที่สุดเท่ากับ 163.17±1.04 กรัม และ 12.82±1.59 เซนติเมตร ตามลำดับ อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อพบว่า ปลานิลแปลงเพศที่เลี้ยงด้วยเศษขนมปังเพียงอย่างเดียวมีอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อสูงที่สุดเท่ากับ 2.74±0.26 และปลานิลแปลงเพศที่เลี้ยงด้วยอาหารสำเร็จรูปล้วนมีอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อต่ำที่สุดเท่ากับ 1.67±0.10 ด้านอัตราการรอดตายพบว่ากลุ่มทดลองที่ 3 มีอัตราการรอดตายน้อยที่สุดคือ 84.0±2.83 เปอร์เซ็นต์ ด้านต้นทุนการผลิตพบว่ากลุ่มทดลองที่ 5 มีต้นทุนการผลิตต่ำที่สุดเท่ากับ 530±4.90 บาทต่อกระชัง ส่วนผลกำไรพบว่าทุกกลุ่มทดลองไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

The use of breadcrumb in feed was applied for sex reversal Nile Tilapia by varying the quantity of breadcrumb . The experiment was divided into 5 treatments ; following the ratio of commercial feed to breadcrumb at 100 :0, as a control 75 : 25, 50 : 50, 25 : 75 and 0 :100 % (W/W), and the growth of sex reversal Nile Tilapia in cage culture was investigated. The results demonstrated that completely use of breadcrumb displayed the lowest increments of average weight and length at 163.17 ± 1.04 g and 12.82 ± 1.59 cm, respectively,on the contrary, the highest rate of feed conversion was observed. (2.74 ± 0.26) As completely use of commercial feed revealed the lowest rate of feed conversion that was 1.67 ± 0.10. For survival rate, the lowest survival rate was 84.0 ± 2.83 % in treatment 3 (50:50) The lowest cost of production was 5.30 ± 4.90 baht/cage culture in treatment 5, however no significant difference was remarked in profit among treatments.