

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาผลของการใช้มันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบให้พลังงานทดแทนข้าวโพดในสูตรอาหารต่ออัตราการเจริญเติบโต และสมรรถภาพการผลิตของปลาคูกลูกผสม
2. เพื่อศึกษาผลของการใช้มันสำปะหลังทดแทนข้าวโพดที่ระดับ 0, 50 และ 100 เปอร์เซ็นต์ในสูตรอาหาร ต่อการตอบสนองของเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันแบบพึ่งเซลล์ (cell-mediated immunity) ของปลาคูกลูกผสม โดยใช้การเจริญของเซลล์ลิมโฟไซต์ (lymphocyte proliferation) เป็นตัวบ่งชี้
3. เพื่อศึกษาผลของการใช้มันสำปะหลังทดแทนข้าวโพดในสูตรอาหาร ต่อระดับ glutathione ในเม็ดเลือดแดงซึ่งเป็นตัวบ่งชี้สถานะของเซลล์ในปลาคูกลูกผสม