

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

สรุปผลการทดลอง

1. การเลี้ยงปลาคูกรัสเซียในบ่อเลี้ยงต่างกัน โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการช่วยเพิ่มอุณหภูมิในน้ำ พบว่า บ่อซีเมนต์ในโรงเรือนพลาสติกสามารถเพิ่มอุณหภูมิได้สูงสุดเมื่อเปรียบเทียบกับบ่อซีเมนต์และบ่อดินปูพลาสติก ($p < 0.05$)

2. การเลี้ยงปลาคูกรัสเซียในบ่อที่ต่างกันเมื่อวัดอัตราการเจริญเติบโต น้ำหนักที่เพิ่มขึ้นต่อวัน อัตราการเจริญเติบโตจำเพาะและอัตราการรอด อัตราการกินอาหารในบ่อซีเมนต์ในโรงเรือนพลาสติกจะมีอัตราสูงสุดเมื่อเปรียบเทียบกับบ่อซีเมนต์และบ่อดินปูพลาสติก แต่ระดับของการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อจะไม่มี ความแตกต่างกัน ดังนั้นปลาที่เจริญเติบโตสูงสุดอาจเกิดจากการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในน้ำทำให้ปลาทำกิจกรรมของปลาเพิ่มมากขึ้นและดูดซับสารอาหารได้ดีตามไปด้วย

ข้อเสนอแนะ

1. การเลี้ยงปลาในโรงเรือนพลาสติกถึงได้ผลดีก็ตามแต่มองในแง่ของต้นทุนการสร้างโรงเรือนจะสูงกว่าแบบเลี้ยงธรรมชาติดังนั้นการลดต้นทุนในการสร้างจึงเป็นวิธีหนึ่งที่สามารถนำมาใช้ได้

2. ควรมีการศึกษาเลี้ยงปลาหรือเลี้ยงปลาร่วมกับสัตว์น้ำอื่นให้มากหลายชนิดเพื่อเพิ่มผลผลิตและและ ความคุ้มค่าต่อการใช้โรงเรือน