

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การทดลองใช้สาหร่ายสไปรูลินา และสาหร่ายไค เสริมในอาหารเพื่อศึกษาการเติบโต คำนึงความสมบูรณ์เพศ การกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกัน และการปรับปรุงสีของปลาทอง สรุปได้ว่า

1. การใช้สาหร่ายสไปรูลินา 6 และ 12 เปอร์เซ็นต์ และสาหร่ายไค 6 เปอร์เซ็นต์ ผสมในอาหารให้ผลไม่แตกต่างกันต่อการเติบโตของปลาทอง กับอาหารในชุดควบคุม
2. การใช้เสริมสาหร่ายสไปรูลินา 12 เปอร์เซ็นต์ ผสมในอาหารช่วยการเร่งความสมบูรณ์เพศของปลาทองเพศผู้ และเพศเมีย ได้ดีที่สุด
3. การใช้สาหร่ายสไปรูลินา 6 และ 12 เปอร์เซ็นต์ และสาหร่ายไค 6 เปอร์เซ็นต์ ผสมในอาหารช่วยเพิ่มปริมาณเม็ดเลือดแดงชัดเจน และความสามารถในการจับกินสิ่งแปลกปลอมของเซลล์เม็ดเลือดขาว นอกจากนี้การเสริมสาหร่ายไค 6 เปอร์เซ็นต์ ยังช่วยเพิ่มระดับแอนติบอดีของปลาทองได้ดีกว่าการเสริมสาหร่ายสไปรูลินาทั้ง 2 ระดับ
4. การใช้สาหร่ายสไปรูลินา 6 และ 12 เปอร์เซ็นต์ และสาหร่ายไค 6 เปอร์เซ็นต์ ผสมในอาหารช่วยเพิ่มการเกิดสีแดงบนตัวปลาทอง และลดค่าความสว่างของสีลงได้ และการเสริมสาหร่ายไค 6 เปอร์เซ็นต์ ช่วยเพิ่มการเกิดสีเหลืองบนตัวปลาทองได้ดีกว่าอาหารผสมสาหร่ายสไปรูลินาทั้ง 2 ระดับ
5. คุณภาพน้ำเฉลี่ยโดยรวมตลอดการทดลองทั้ง 4 หน่วยการทดลองนั้นอยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ข้อเสนอแนะ

การใช้สาหร่ายสไปรูulina และสาหร่ายไคเสริมในอาหารเพื่อในการเร่งความสมบูรณ์เพศ การกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกัน และการเกิดสีของปลาทอง

1. การเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ปลาทอง ควรใช้สาหร่ายสไปรูulinaเสริมในอาหารเพื่อช่วยกระตุ้นการสร้างไข่ และน้ำเชื้อ

2. เพื่อให้ปลาทองมีภูมิคุ้มกันโรค ควรใช้สาหร่ายทั้ง 2 ชนิด เสริมในอาหาร เนื่องจากสาหร่ายทั้ง 2 ชนิด ช่วยในการกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกัน

3. เมื่อต้องการให้ปลาทองมีสีแดง ควรใช้สาหร่ายสไปรูulinaเสริมในอาหาร แต่ถ้าต้องการให้ปลาทองมีสีเหลือง ควรใช้สาหร่ายไคเสริมในอาหาร

ดังนั้นในการเสริมสาหร่ายลงในอาหารเพื่อใช้เลี้ยงปลาทอง จึงนำที่จะนำสาหร่ายทั้ง 2 ชนิด มาผสมรวมกันในสูตรอาหาร และทดลองหาอัตราส่วนที่เหมาะสมระหว่างสาหร่ายทั้ง 2 ชนิดต่อไป