

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญภาพ	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	2
1.4 กรอบแนวคิดในการดำเนินงานวิจัย	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	4
บทที่ 2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 สภาพทางเศรษฐกิจของการเลี้ยงปลาดุก	7
2.2 ลักษณะการเลี้ยงปลาดุกในประเทศไทย	11
2.3 อาหารและการให้อาหารปลาดุก	17
2.4 โรคพยาธิในฟาร์มปลาดุก	20
2.5 ยาและสารเคมีที่ใช้ในฟาร์มสัตว์น้ำ	23
บทที่ 3 โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาสถานภาพทางเศรษฐกิจ ของกลุ่มเลี้ยงปลาดุกในจังหวัดอุบลราชธานี	
3.1 ระเบียบวิธีวิจัย	27
3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	27
3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	27
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	2
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	28
3.6 ระยะเวลาการดำเนินวิจัย	28
3.7 ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง	28

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 โครงการย่อยที่ 2 การวิจัยและพัฒนากระบวนการเลี้ยง เพื่อลดต้นทุนการผลิตปลาดุกลูกผสม	
4.1 การทดลองที่ 1 การศึกษาการเจริญเติบโต ผลผลิต และต้นทุนการผลิตในการเลี้ยงปลาดุกลูกผสมโดยการให้ อาหารที่แตกต่างกันของเกษตรกร	40
4.2 การทดลองที่ 2 การศึกษากลยุทธ์ในการให้อาหารที่มี ผลต่ออัตราการเจริญเติบโต ผลผลิตและต้นทุนการ ผลิตในการเลี้ยงปลาดุกลูกผสม	41
4.3 ระยะเวลาการดำเนินวิจัย	43
4.4 ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง	43
บทที่ 5 โครงการย่อยที่ 3 แนวทางการลดการใช้ยาและสารเคมีใน ฟาร์มปลาดุก	
5.1 วิธีกาดำเนินการวิจัยและสถานที่ทำการทดลอง/เก็บข้อมูล	58
5.2 ระยะเวลาการดำเนินวิจัย	60
5.3 ผลและวิจารณ์ผลการทดลอง	60
บทที่ 6 สรุปผลการทดลอง	
6.1 สรุปผลการทดลอง	66
บรรณานุกรม	68
ภาคผนวก	74
ภาคผนวก ก. ประวัติของกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาดุก	
ภาคผนวก ข. แบบสัมภาษณ์	
ภาคผนวก ค. การวิเคราะห์ข้อมูล	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3.1	30
ตารางที่ 3.2	32
ตารางที่ 4.1	44
ตารางที่ 4.2	46
ตารางที่ 4.3	48
ตารางที่ 4.4	54
ตารางที่ 4.5	56
ตารางที่ 5.1	61
ตารางที่ 5.2	62
ตารางที่ 5.3	64
ตารางที่ 5.4	65

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 2.1 ปลาตุ๊กตุ๊กผสม	11
ภาพที่ 3.1 วิธีการตลาดปลาตุ๊ก	34
ภาพที่ 4.1 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาการเลี้ยงกับน้ำหนักตัวเฉลี่ยในปลาตุ๊ก ลูกผสมในบ่อดินของเกษตรกรในจังหวัดอุบลราชธานี	51
ภาพที่ 4.2 ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนการผลิตและอัตราการแลกเนื้อ	52
ภาพที่ 4.3 การทดลองเลี้ยงปลาตุ๊กลูกผสมในกระชังขนาด 1 X 1X1.2 เมตร	53
ภาพที่ 4.4 ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการให้อาหารและผลผลิตสุทธิ	55
ภาพที่ 4.5 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะเวลาการเลี้ยงและอัตราการเจริญเติบโตจำเพาะ	55
ภาพที่ 5.1 แสดงภาพเห็บระฆัง <i>Trichodina spp.</i> ที่ขูดจากเมือกปลา กำลังขยาย 40X และ 10X ตามลำดับ	63
ภาพที่ 5.2 แสดงภาพปลิงใส <i>Dactylogyrus spp.</i> ที่ขูดจากเมือกปลา กำลังขยาย 40X และ 10X ตามลำดับ	63