

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทนำ	1
วัตถุประสงค์งานวิจัย	5
ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	6
การเป็นสัดในโค	6
วงจรการเป็นสัด	7
ฮอร์โมนที่ควบคุมวงจรการเป็นสัด	8
การเหนี่ยวนำการเป็นสัด	11
โปรแกรมการเหนี่ยวนำการเป็นสัด	17
ระเบียบวิธีวิจัย	35
การทดลองที่ 1 ในห้องปฏิบัติการ	35
การทดลองที่ 2 การทดลองในสัตว์	38
การทดลองที่ 3 การใช้อุปกรณ์ในการเหนี่ยวนำการเป็นสัด	40
ผลการทดลอง	46
การทดลองที่ 1 ในห้องปฏิบัติการ	46
การทดลองที่ 2 การทดลองในสัตว์	50
การทดลองที่ 3 การใช้อุปกรณ์ในการเหนี่ยวนำการเป็นสัด	54
การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย	55
การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์	66
การออกเผยแพร่ผลงานวิจัย	68
สรุปและอภิปรายผล	71
บรรณานุกรม	77
ภาคผนวก	82