

## สารบัญ

กิตติกรรมประกาศ	I
บทคัดย่อภาษาไทย	ii
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	lii
สารบัญ	iv
สารบัญตาราง	v
สารบัญรูป	vi
บทที่ 1:	1
2: วิธีดำเนินการวิจัย	6
บทที่ 3: ผลการวิจัย	11
บทที่ 4: วิจารณ์	17
เอกสารอ้างอิง	24

## สารบัญตาราง

	หน้า	
ตารางที่ 1	จำนวนแม่โค Lactation ที่ 1 ที่คลอดในแต่ละเดือนและ อุบัติการณ์ของ ovarian resumption แต่ละชนิด	12
ตารางที่ 2	ค่าต่ำสุด สูงสุด และค่าเฉลี่ยในแต่ละช่วงของอุณหภูมิ ความชื้น และ THI ในช่วงที่ทำการศึกษาของแต่ละกลุ่ม (LS means $\pm$ S.E.)	12

## สารบัญรูป

	หน้า	
รูปที่ 1	ค่าเฉลี่ยวันท้องว่างหลังคลอดของโคที่คลอดในเดือนต่าง ๆ ของเขต ปศุสัตว์ 7 ปี พ.ศ. 2549 (อายุirth, ติดต่อส่วนตัว) , L1 = lactation 1, L>1 = Lactation >1	5
รูปที่ 2	การเปลี่ยนแปลงของน้ำหนักตัวตั้งแต่ 4 สัปดาห์ก่อนคลอดจนถึง สัปดาห์ที่ 12 หลังคลอด (*P <0.05; **P<0.01; ***P<0.001)	13
รูปที่ 3	การเปลี่ยนแปลงของ BCS ตั้งแต่ 4 สัปดาห์ก่อนคลอดจนถึงสัปดาห์ ที่ 12 หลังคลอด (*P <0.05; **P<0.01; ***P<0.001)	13
รูปที่ 4	ความเข้มข้นของ IGF-1 ในกระแสเลือดในโคทั้งสองกลุ่มตั้งแต่ 4 สัปดาห์ก่อนคลอดจนถึง 12 สัปดาห์หลังคลอด (*P<0.05)	14
รูปที่ 5	ความเข้มข้นของ NEFA ในกระแสเลือดในโคทั้งสองกลุ่มตั้งแต่ 4 สัปดาห์ก่อนคลอด จนถึง 12 สัปดาห์หลังคลอด (*P<0.05, ***P<0.001)	15
รูปที่ 6	ความเข้มข้นของ Cortisol ในกระแสเลือดในโคทั้งสองกลุ่มตั้งแต่ 4 สัปดาห์ก่อนคลอด จนถึง 12 สัปดาห์หลังคลอด (*P<0.05, **P=0.01, ***P<0.001)	15
รูปที่ 7	ปริมาณการผลิตน้ำนมโดยเฉลี่ยต่อวัน (*P<0.05; **P<0.01; ***P<0.001)	16