

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(3)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
การตรวจเอกสาร	3
อุปกรณ์และวิธีการ	23
อุปกรณ์	23
วิธีการ	25
ผลและวิจารณ์	33
ผล	33
วิจารณ์	33
สรุปและข้อเสนอแนะ	43
สรุป	43
ข้อเสนอแนะ	45
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	47
ประวัติการศึกษา และการทำงาน	55

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ผลของการฉีดฮอร์โมนออกซีโทซินเข้าใต้ผิวหนังบริเวณอวัยวะเพศก่อนผสมเทียมต่ออัตราการเข้าคลอด จำนวนลูกสุกรแรกคลอดทั้งหมดและจำนวนลูกสุกรมีชีวิตในระบบการเลี้ยงสุกรทั่วไป	19
2	ผลของการฉีดฮอร์โมนออกซีโทซินเข้าใต้ผิวหนังบริเวณอวัยวะเพศก่อนผสมเทียมต่ออัตราการเข้าคลอด จำนวนลูกสุกรแรกคลอดทั้งหมดและจำนวนลูกสุกรมีชีวิตในมหาวิทยาลัยจอร์เจีย ประเทศสหรัฐอเมริกา	19
3	ผลของการฉีดฮอร์โมนออกซีโทซิน 5 ไอ.ยู. เข้ากล้ามเนื้อก่อนผสมเทียมโดยผู้ปฏิบัติการผสมเทียมมีความชำนาญและขาดความชำนาญต่อประสิทธิภาพทางการสืบพันธุ์ของแม่สุกร	20
4	ผลของการฉีดฮอร์โมนออกซีโทซิน 5 ไอ.ยู. เข้ากล้ามเนื้อก่อนผสมเทียมโดยน้ำเชื้อที่ใช้มีการเก็บรักษามากกว่า 72 ชั่วโมงต่อประสิทธิภาพทางการสืบพันธุ์ของแม่สุกร	20
5	อัตราการผสมติดและจำนวนลูกแรกคลอดทั้งหมดต่อครอกของแม่สุกรที่ฉีดฮอร์โมนออกซีโทซินลงในน้ำเชื้อทันทีก่อนการผสมเทียมและการฉีดฮอร์โมนที่บริเวณ vulva lips ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน (ฤดูร้อน)	21
6	แสดงค่าเฉลี่ยของอายุ และน้ำหนักของสุกรในแต่ละกลุ่มการทดลอง	26
7	ปริมาณของน้ำเชื้อที่ไหลย้อนกลับหลังจากที่ผสมเทียมด้วยน้ำเชื้อที่ฉีดฮอร์โมนออกซีโทซินที่ระดับ 0, 2.5, 5.0 และ 7.5 ไอ.ยู. ลงในน้ำเชื้อ 90 มิลลิลิตรให้กับสุกรสาว	33
8	จำนวนครั้งที่ผสมต่อรอบการเป็นสัด	34
9	สมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ของสุกรสาวที่ได้รับการฉีดฮอร์โมนออกซีโทซินที่ระดับ 0, 2.5, 5.0 และ 7.5 ไอ.ยู. ลงในน้ำเชื้อ	38
10	สมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ของสุกรสาวที่ได้รับการฉีดฮอร์โมนออกซีโทซินที่ระดับ 0, 2.5, 5.0 และ 7.5 ไอ.ยู. ลงในน้ำเชื้อ	42



## สารบัญญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ส่วนต่าง ๆ ของอวัยวะสืบพันธุ์สุกรเพศเมีย	8
2	โครงสร้างของฮอร์โมนออกซีโตซิน	11
3	ตำแหน่ง Paraventricular nuclei และ Supraoptic nuclei ทำหน้าที่ในการ สังเคราะห์ ฮอร์โมนออกซีโตซินและวาโสเพรสซิน	13
4	กลไกการออกฤทธิ์ของฮอร์โมนออกซีโตซินต่อกล้ามเนื้อคลอด	16

