

สุรพงษ์ ทองเรือง 2550: ผลของการเสริม พรอสตาแกลนดิน เอฟ ทู แอลฟา ในน้ำเชื้อ
พ่อสุกรต่อสรีรภาพทางการสืบพันธุ์ของสุกรสาว ปรินญาวิทยาสตรมหาบัณฑิต
(การผลิตสัตว์) สาขาการผลิตสัตว์ ภาควิชาสัตวบาล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์ศรีสุวรรณ ชมชัย, วท.ม 52 หน้า

การศึกษาผลของการเสริม พรอสตาแกลนดิน เอฟ ทู แอลฟา ($PGF_{2\alpha}$) ในน้ำเชื้อพ่อสุกร
ต่อสรีรภาพทางการสืบพันธุ์ของสุกรสาว ใช้สุกรสาวลูกผสม (ลาร์จไวท์ x แลนด์เรซ) จำนวน
150 ตัว แบ่งการทดลองออกเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 กลุ่มควบคุมไม่มีการเสริม $PGF_{2\alpha}$ ในน้ำเชื้อ กลุ่ม
ที่ 2 เสริม $PGF_{2\alpha}$ 2.5 มิลลิกรัม/น้ำเชื้อ 80 มิลลิลิตร กลุ่มที่ 3 เสริม $PGF_{2\alpha}$ 5 มิลลิกรัม/น้ำเชื้อ 80
มิลลิลิตร ผลการทดลองพบว่า ปริมาณของน้ำเชื้อที่ไหลย้อนกลับขณะผสมเทียมของสุกรสาวใน
กลุ่มที่ 3 มีปริมาณของน้ำเชื้อไหลย้อนกลับระหว่างผสมเทียมน้อยกว่า กลุ่มที่ 2 และ 1 แตกต่าง
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) อัตราการผสมติดและอัตราการเข้าคลอด จำนวนลูกแรกคลอด
ทั้งหมดต่อครอก และจำนวนลูกแรกคลอดมีชีวิตต่อครอก ของสุกรในกลุ่มที่ 3 มีค่ามากกว่ากลุ่ม
ที่ 2 และ 1 แตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)