

อรสา พระลักษณะ 2551: ผลของการเติมฮอร์โมนออกซีโทซินลงในน้ำเชื้อต่อ
สมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ของสุกรสาว ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(การผลิตสัตว์) สาขาการผลิตสัตว์ ภาควิชาสัตวบาล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์ศรีสุวรรณ ชมชัย, วท.ม. 55 หน้า

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการเติมฮอร์โมนออกซีโทซินลงในน้ำเชื้อต่อ
สมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ของสุกรสาว ใช้สุกรสาวลูกผสมระหว่างพันธุ์แลนด์เรซและลาร์จ-
ไวท์ จำนวน 200 ตัว แบ่งกลุ่มการทดลองออกเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 สุกรสาวได้รับการผสมเทียม
ด้วยน้ำเชื้อเจือจางที่ไม่มีการเติมฮอร์โมนออกซีโทซิน (กลุ่มควบคุม) กลุ่มที่ 2 เติมฮอร์โมนออกซี-
โทซิน 2.5 ไอ.ยู./น้ำเชื้อ 90 มิลลิลิตร กลุ่มที่ 3 เติมฮอร์โมนออกซีโทซิน 5.0 ไอ.ยู./น้ำเชื้อ 90
มิลลิลิตร กลุ่มที่ 4 เติมฮอร์โมนออกซีโทซิน 7.5 ไอ.ยู./น้ำเชื้อ 90 มิลลิลิตร

ผลการทดลองพบว่า การเติมฮอร์โมนออกซีโทซินที่ระดับ 0, 2.5, 5.0 และ 7.5 ไอ.ยู.ลงใน
น้ำเชื้อ มีความแตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P>0.05$) ต่อการไหลย้อนกลับของน้ำเชื้อขณะ
ผสมเทียม อย่างไรก็ตาม อัตราการผสมติด อัตราการเข้าคลอด จำนวนลูกแรกคลอดทั้งหมดต่อ
ครอก จำนวนลูกแรกคลอดมีชีวิตต่อครอกของกลุ่มทดลองที่ 4 มากกว่ากลุ่มทดลองที่ 3, 2 และ 1
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$)

อรสา พระลักษณะ

ลายมือชื่อนิสิต

24 / มี.ค. / 2551

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก