

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

การศึกษาผลของการเติมฮอร์โมนออกซีโทซิน ลงในน้ำเชื้อต่อสมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ของสุกรสาว ผลการทดลองพอจะสรุปได้ดังนี้

1. ปริมาณของน้ำเชื้อที่ไหลย้อนกลับขณะผสมเทียม พบว่าสุกรสาวกลุ่มที่เติมฮอร์โมนออกซีโทซินที่ระดับ 0 ไอ.ยู. มีปริมาณการไหลย้อนกลับของน้ำเชื้อต่ำที่สุดคือ 9.76 มิลลิลิตร รองลงมาคือสุกรสาวกลุ่มที่เติมออกซีโทซิน 2.5, 5.0 และ 7.5 ไอ.ยู. ต่อน้ำเชื้อ 90 มิลลิลิตร ซึ่งมีปริมาณการไหลย้อนกลับของน้ำเชื้อเท่ากับ 11.68, 11.75 และ 11.87 มิลลิลิตร ตามลำดับ พบว่ามีแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P>0.05$)

2. สุกรสาวกลุ่มที่ได้รับการเติมฮอร์โมนระดับ 7.5 ไอ.ยู. มีอัตราการผสมติดแตกต่างกับสุกรสาวกลุ่มที่ไม่เติมฮอร์โมนออกซีโทซินอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$) แต่แตกต่างจากสุกรสาวกลุ่มที่เติมฮอร์โมนออกซีโทซินระดับ 2.5 ไอ.ยู. และ 5.0 ไอ.ยู. อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P>0.05$)

3. สุกรสาวกลุ่มที่เติมฮอร์โมนออกซีโทซินระดับ 7.5 ไอ.ยู. มีอัตราเข้าคลอดสูงกว่าสุกรสาวกลุ่มที่เติมฮอร์โมนออกซีโทซินระดับ 2.5 ไอ.ยู. แต่สูงกว่าสุกรสาวกลุ่มที่ไม่เติมฮอร์โมนออกซีโทซินและเติมฮอร์โมนออกซีโทซินระดับ 5.0 ไอ.ยู. อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P>0.05$)

4. สุกรสาวกลุ่มที่เติมฮอร์โมนออกซีโทซินระดับ 7.5 ไอ.ยู. มีจำนวนลูกสุกรแรกคลอดทั้งหมดต่อครอกสูงกว่าสุกรสาวกลุ่มที่ผสมเทียมด้วยน้ำเชื้อที่ไม่เติมฮอร์โมนออกซีโทซินและเติมฮอร์โมนออกซีโทซินระดับ 2.5 ไอ.ยู. อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P<0.05$) แต่สูงกว่าสุกรสาวกลุ่มที่เติมฮอร์โมนออกซีโทซินระดับ 5.0 ไอ.ยู. อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P>0.05$)