

สรุปผลการศึกษา

1. จากการทดลองการล้างเก็บตัวอ่อน เเปอร์เซ็นต์ของตัวอ่อนที่ล้างเก็บได้จากการกระตุ้นการตกไข่ด้วย PMSG เพียงอย่างเดียวจะสูงกว่าการกระตุ้นการตกไข่ด้วย PMSG ร่วมกับ HCG และการกระตุ้นการตกไข่ด้วย PMSG ร่วมกับ Anti-PMSG ไม่สามารถที่จะล้างเก็บตัวอ่อนได้ ตัวอ่อนที่ล้างเก็บได้ มีการเจริญเติบโตอยู่ในระยะตรงตามอายุ ทั้งตัวอ่อนที่เก็บได้จากการกระตุ้นการตกไข่ด้วย PMSG และ PMSG ร่วมกับ HCG คุณภาพของตัวอ่อนที่ล้างเก็บได้ไม่พบว่ามีคุณภาพดีเลิศ (เกรด A) พบแต่ตัวอ่อนคุณภาพดี (เกรด B) และพอใช้ (เกรด C)
2. ในขั้นตอนของการล้างเก็บตัวอ่อน ปัญหาและอุปสรรคที่พบคือ การสอดผ่านของเครื่องมือล้างเก็บตัวอ่อนผ่านปากมดลูกเป็นไปอย่างลำบาก เนื่องจากการที่กระบังมามีปากมดลูกขนาดเล็ก
3. น้ายาที่ใช้ในการล้างเก็บตัวอ่อนมีเปอร์เซ็นต์การไหลกลับอยู่ในช่วง 70-90% ซึ่งเป็นอัตราที่สูงมาก เมื่อเปรียบเทียบกับรายงานที่มีมาก่อนหน้านี้แล้ว
4. ในขั้นตอนของการตรวจหาตัวอ่อน ปัญหาและอุปสรรคที่พบคือ มีการปนเปื้อนของเศษเนื้อเยื่อและก้อนเลือด ที่เกิดจากการฉีกขาดของผนังมดลูก ทำให้ยากต่อการค้นหาตัวอ่อนในน้ำยาล้างเก็บตัวอ่อน
5. แม้กระบังตัวให้ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ไม่ได้ผ่านการคัดเลือกพันธุ์ที่ดีนัก เนื่องจากมีแม่กระบังตัวให้ที่จะคัดเลือกน้อยตัว ซึ่งอาจจะมีผลต่อการทดลองครั้งนี้