

สุธิษา มาเจริญ 2553: การเสริมแร่ธาตุคีเลตต่อสมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ของแม่สุกร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การผลิตสัตว์) สาขาการผลิตสัตว์ ภาควิชาสัตวบาล
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์ศรีสุวรรณ ชมชัย, วท.ม. 88 หน้า

การศึกษาผลของการใช้แร่ธาตุคีเลตต่อสมรรถภาพทางการสืบพันธุ์ของแม่สุกร การทดลองที่ 1 ใช้แม่สุกร 2 สายพันธุ์ (ลาร์จไวท์ x แลนด์เรซ) จำนวน 152 ตัว ลำดับครอกที่ 2-6 ทำการผสมแม่สุกรออกเป็น 2 กลุ่มการทดลอง แต่ละกลุ่มการทดลองมีแม่สุกร 76 ตัว แม่สุกรได้รับอาหารทดลองต่างกันดังนี้ กลุ่มควบคุมจะได้รับอาหารสูตรพื้นฐาน และกลุ่มทดลองจะได้รับอาหารสูตรพื้นฐาน โดยมีการเสริมแร่ธาตุคีเลต 3 ระยะคือ ระยะอู้มท้อง 1 เดือนก่อนคลอดจะได้รับแร่ธาตุคีเลตสูตร 2 ในปริมาณ 1 กิโลกรัมต่อตัน ในระยะเลี้ยงลูกจะได้รับแร่ธาตุคีเลตสูตร 3 ในปริมาณ 1 กิโลกรัมต่อตัน และในระยะหย่านมถึงผสมได้ จะได้รับแร่ธาตุคีเลตสูตร 1 ในปริมาณ 0.5 กิโลกรัมต่อตัน การทดลองที่ 2 แบ่งแม่สุกรออกเป็น 2 กลุ่ม โดยใช้แม่สุกรจากกลุ่มเดิมในการทดลองที่ 1 กลุ่มควบคุมจะได้รับอาหารสูตรพื้นฐานเหมือนเดิม และกลุ่มทดลองจะได้รับอาหารสูตรพื้นฐาน และเสริมแร่ธาตุคีเลตดังนี้ ในระยะหย่านมจนถึงก่อนคลอด 1 เดือน จะได้รับแร่ธาตุคีเลตสูตร 1 ในปริมาณ 0.5 กิโลกรัมต่อตัน ในระยะ 1 เดือนก่อนคลอด จะได้รับการเสริมแร่ธาตุคีเลตสูตร 2 ในปริมาณ 1 กิโลกรัมต่อตัน ในระยะเลี้ยงลูกจะได้รับการเสริมแร่ธาตุคีเลตสูตร 3 ในปริมาณ 1 กิโลกรัมต่อตัน และในระยะหย่านมจนถึงผสมได้ จะได้รับแร่ธาตุคีเลตสูตร 1 ในปริมาณ 0.5 กิโลกรัมต่อตัน จากการทดลองพบว่า แม่สุกรในกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง มีน้ำหนักลูกสุกรแรกคลอดมีชีวิตเฉลี่ยต่อตัว น้ำหนักลูกสุกรหย่านมเฉลี่ยต่อตัว จำนวนลูกสุกรหย่านมเฉลี่ยต่อครอก เปอร์เซ็นต์การตายของลูกสุกรก่อนหย่านม ระยะเวลาจากหย่านมจนถึงผสมพันธุ์ และระดับฮีโมโกลบินของลูกสุกรแรกคลอด แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$)

ลายมือชื่อนิสิต

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก