

การศึกษาผลของอายุและน้ำหนักแม่พันธุ์แพะที่ใช้ผสมพันธุ์ครั้งแรกต่อการให้ลูกแฝด

นายธนจิตร์ สุนทรระกุล 1 และ นายสุพร คงเกตุ 1

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของอายุแม่พันธุ์แพะที่ใช้ผสมพันธุ์ครั้งแรกต่อการให้ลูกแฝดโดยใช้แพะพันธุ์บอร์ จำนวน 45 ตัว ใช้แผนการทดลองแบบสุ่มตลอด มี 3 ซ้ำ แบ่งเป็น 3 กลุ่มตามอายุแพะที่ใช้ผสมพันธุ์ครั้งแรก คือ 4 8 และ 10 เดือน และศึกษาผลของน้ำหนักแม่พันธุ์แพะที่ใช้ผสมพันธุ์ครั้งแรกต่อการให้ลูกแฝดโดยใช้แพะพันธุ์บอร์ 28 ตัวของศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยการให้ลูกแฝด โดยใช้การทดสอบ T-test แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ตามช่วงน้ำหนัก คือ 15 – 19 กิโลกรัม และ 20 – 25 กิโลกรัม พบว่า อายุแพะที่ใช้ผสมพันธุ์ครั้งแรก คือ 4 8 และ 10 เดือน มีค่าเฉลี่ยของการให้ลูก เท่ากับ 1.00 1.13 และ 1.13 ตัวตามลำดับ ซึ่งไม่มีความแตกต่างทางสถิติ การผสมแม่พันธุ์แพะครั้งแรกตามน้ำหนักตัว โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ การผสมพันธุ์ในช่วงน้ำหนัก 15 – 19 และ 20 – 25 กิโลกรัม พบว่าแม่แพะมีค่าเฉลี่ยของการให้ลูก เท่ากับ 1.07 และ 1.15 ตัว ตามลำดับ ซึ่งไม่มีความแตกต่างทางสถิติ และจากการศึกษาอัตราการตายของลูกแพะก่อนหย่านม ( 3 เดือน ) พบว่า จากจำนวนลูกแพะทั้งหมด 37 ตัว แบ่งเป็น ลูกแพะโทน จำนวน 31 ตัว และ ลูกแพะแฝด จำนวน 6 ตัว มีลูกแพะตาย จำนวน 3 และ 1 ตัว ตามลำดับ ซึ่งคิดเป็นอัตราการตายของลูกแพะก่อนหย่านม เท่ากับ 9.68 และ 16.67 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ

---

1 ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช

ดาวน์โหลดเรื่องเต็ม