

บทที่ 4

สรุป และข้อเสนอแนะ

สรุป

1. ยีนโนไทป์สภาพร่างกาย และระดับการให้อาหารชั้นเสริมของแม่แพะในช่วงก่อนผสมพันธุ์ ไม่มีผลต่ออัตราการเป็นสัตว์ช่วงก่อนผสมพันธุ์ของแม่แพะ
2. ยีนโนไทป์ สภาพร่างกาย และระดับการให้อาหารชั้นเสริม ไม่มีผลต่ออัตราการเป็นสัตว์ครั้งแรกหลังคลอดลูกของแม่แพะ
3. ยีนโนไทป์ สภาพร่างกาย และระดับการให้อาหารชั้นเสริมก่อนผสมพันธุ์ 3 เดือน จนถึงหย่านมของแม่แพะ ไม่มีผลต่ออัตราการคลอดลูก และอัตราการให้ลูกแฝด
4. ยีนโนไทป์ของแม่แพะ มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของแม่แพะในช่วงก่อนคลอดและขณะคลอด โดยแม่แพะลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบีย 50 เปอร์เซ็นต์ ในช่วงเริ่มต้นถึงก่อนคลอดมีการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวสูงกว่าแม่แพะพันธุ์พื้นเมืองไทยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$) และแม่แพะลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบีย 50 เปอร์เซ็นต์ มีการสูญเสียน้ำหนักตัวขณะคลอดสูงกว่าแม่แพะพันธุ์พื้นเมืองไทยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$) สภาพร่างกายของแม่แพะไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวในช่วงก่อนคลอด โดยแม่แพะที่มีสภาพร่างกายผอม มีการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวสูงกว่าแม่แพะที่สมบูรณ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$) ก่อนคลอด และขณะคลอด ไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวของแม่แพะในช่วงก่อนคลอด และขณะคลอด แต่มีผลต่อการสูญเสียน้ำหนักตัวในช่วงก่อนคลอด โดยแม่แพะที่ได้รับอาหารชั้นเสริม 1 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักตัว มีการสูญเสียน้ำหนักตัวสูงกว่าแม่แพะที่ได้รับอาหารชั้นเสริมเต็มที่ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$)
5. ยีนโนไทป์ มีผลต่อน้ำหนักแรกคลอดของลูกแพะ จำนวนวันเป็นสัตว์ครั้งแรกหลังคลอด โดยแม่แพะลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบีย 50 เปอร์เซ็นต์ มีน้ำหนักแรกคลอดของลูกแพะสูงกว่าแม่แพะพันธุ์พื้นเมืองไทยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$) แต่จำนวนวันที่เป็นสัตว์ครั้งแรกหลังคลอดลูกของแม่แพะพันธุ์พื้นเมืองไทย มีการเป็นสัตว์ครั้งแรกหลังคลอดลูกเร็วกว่าแม่แพะลูกผสมพื้นเมือง-แองโกลนูเบีย 50 เปอร์เซ็นต์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$) และระดับการให้อาหารชั้นเสริมตั้งแต่ 3 เดือนก่อนผสมพันธุ์จนถึงหย่านมของแม่แพะมีผลต่อการเป็นสัตว์ครั้งแรก

แรกหลังคลอดลูกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) โดยแม่แพะที่ได้รับอาหารชั้นเต็มที่มี การเป็นสัตว์ครั้งแรกหลังคลอดลูก เร็วกว่าแม่แพะที่ได้รับอาหารชั้นเสริม 1 เปอร์เซ็นต์ ของน้ำหนักตัว

ข้อเสนอแนะ

การจัดการด้านอาหารสำหรับแม่แพะ โดยการปล่อยให้แม่แพะแพะเล็มในแปลงหญ้าพลี แคนทูลัมเพียงอย่างเดียว แม่จะเป็นหญ้าที่มีอายุเพียง 4 สัปดาห์ แต่ก็มีผลทำให้แม่แพะได้รับ โภชนะที่สำคัญไม่เพียงพอสำหรับการดำรงชีพและอุ้มท้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งโปรตีน เนื่องจาก หญ้ามีเปอร์เซ็นต์โปรตีนรวมต่ำ การเสริมอาหารชั้นที่มีระดับโปรตีนรวม 14 เปอร์เซ็นต์ โดยให้เต็ม ที่ในช่วงอุ้มท้องแรกและหลังคลอด ทำให้แม่แพะกลับมาเป็นสัตว์ครั้งแรกหลังคลอดเร็วขึ้น และ เป็นการประหยัดต้นทุนค่าอาหารกว่าการที่เสริมอาหารชั้น 3 เดือน ก่อนการผสมพันธุ์ แต่อย่างไรก็ ตามการแพะเล็มในแปลงหญ้าที่มีคุณภาพต่ำ ควรมีการเสริมอาหารชั้น 1 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนัก ตัว และให้มีอัตราการแพะเล็ม 6 ตัว/ไร่ สามารถทำให้แพะที่แพะเล็มในแปลงหญ้าได้รับโภชนะที่ เพียงพอกับความต้องการ