

การศึกษาเชิงเปรียบเทียบน้ำหนักแรกเกิดของโคนม
พันธุ์โฮลสไตน์ฟรีเซียน 50 เปอร์เซนต์ ตั้งแต่แลคเตชันที่ 1 ถึงที่ 4
ในสภาพการเลี้ยงที่ต่างระบบกัน

กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาปศุสัตว์และโคนม
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบน้ำหนักแรกเกิดของโคนมพันธุ์โฮลสไตน์ฟรีเซียน (Holstien-Friesian) สายเลือด 50 เปอร์เซนต์ ในสภาพการเลี้ยงต่างระบบกันครั้งนี้เป็นการศึกษากับโคนาง 2 กลุ่ม โคขที่กลุ่มหนึ่งเลี้ยงด้วยกรรมวิธีที่ 1 คือ ปลอoyให้โคหากินเองตามธรรมชาติในแปลงหญ้า ส่วนโคนางอีกกลุ่มหนึ่งเลี้ยงด้วยกรรมวิธีที่ 2 คือเลี้ยงไว้ภายในโรงเรือนที่มีบริเวณจำกัดแล้วให้อาหารอย่างเหมาะสม การศึกษาดำเนินติดต่อกันเป็นระยะเวลา 5 ปี โดยติดตามและบันทึกน้ำหนักแรกเกิดของลูกโคจากโคนางที่เลี้ยงตามกรรมวิธีทั้งสอง ผลที่ได้ปรากฏว่าในการให้นมครั้งที่ 1 หรือแลคเตชันที่ 1 น้ำหนักแรกเกิดของลูกโคจากแม่โคที่เลี้ยงตามกรรมวิธีที่ 1 สูงกว่าน้ำหนักของลูกโคที่เกิดจากแม่โคที่เลี้ยงตามกรรมวิธีที่ 2 แต่ในช่วงการให้นมครั้งที่ 2-4 (แลคเตชันที่ 2-4) นั้นน้ำหนักแรกเกิดของลูกโคจากแม่ที่เลี้ยงตามกรรมวิธีที่ 1 กลับต่ำกว่าน้ำหนักของลูกโคที่เกิดจากแม่โคในกรรมวิธีที่ 2 แสดงให้เห็นว่าการเลี้ยงโคนางแบบขังในพื้นที่ที่จำกัดแล้วให้อาหารและน้ำตามสูตรอย่างเพียงพอรวมทั้งให้การสุขาภิบาลที่ดีและสม่ำเสมอจะได้ผลตอบแทนในเชิงของคุณภาพของลูกโคดีกว่า