

การศึกษาเชิงเปรียบเทียบอายุเฉลี่ยของแม่โคเมื่อให้ลูกตัวที่ 3
ของโคนมพันธุ์ผสมโฮลสไตน์-ฟรีเซียน 75 เปอร์เซนต์ (TMZ)
ระหว่างโค 2 กลุ่มในสภาพการเลี้ยงที่แตกต่างกัน

กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาปศุสัตว์และโคนม
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาเชิงเปรียบเทียบเพื่อวิเคราะห์ผลของการเลี้ยงดู โคนม 2 ระบบที่แตกต่างกันต่อความซ้ำเร็วของการให้ลูกตัวที่ 3 ซึ่งดำเนินการโดยกลุ่มงานศึกษาและพัฒนาปศุสัตว์และโคนม ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นการศึกษาในพื้นที่ศึกษาวิจัยปศุสัตว์และโคนมของกลุ่มงานฯ ภายในศูนย์ฯ ร่วมกับการติดตามผลการปฏิบัติงานในฟาร์มขององค์กรของรัฐซึ่งมีการเลี้ยงโคนมสายพันธุ์เดียวกัน โคนมที่ศึกษามีอายุเท่ากันและโคนมมีสภาพเริ่มต้นคล้ายคลึงกันก่อนการบันทึกข้อมูล กรรมวิธีทดสอบมี 2 กรรมวิธี คือ การเลี้ยงโคนมแบบปล่อยทุ่งซึ่งดำเนินการภายในพื้นที่ศึกษาวิจัยของกลุ่มงานฯ และการเลี้ยงโคนมแบบขังคอกรวมอยู่ที่ฟาร์มโคนมขององค์กรของรัฐ ซึ่งอยู่ไม่ไกลจากศูนย์ฯ โคนมที่ทดสอบเป็น โคนมสายพันธุ์ โฮลสไตน์-ฟรีเซียนเลือก 75 เปอร์เซนต์ซึ่งผ่านการให้กำเนิดลูกโคมาแล้ว 2 ตัว แม่โคที่ทดสอบในทั้งสองกรรมวิธีมีสภาพของการเจริญเติบโตใกล้เคียงกันหลังจากที่ผ่านการให้นมในแลคเตชันที่ 2 มาแล้ว การศึกษาทดสอบครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์ผลความแตกต่างที่แม่โคแสดงออกต่อการเลี้ยงดู 2 ระบบในแง่ของอายุของแม่โคในขณะที่ให้กำเนิดลูกโคตัวที่ 3 ผลการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลพบว่าแม่โคที่เลี้ยงดูในระบบปล่อยทุ่งมีอายุเฉลี่ยในการให้ลูกโคตัวที่ 3 ช้ากว่าแม่โคที่เลี้ยงแบบขังคอกรวม คือ ให้ลูกโคตัวที่ 3 เมื่ออายุได้ 83 เดือนโดยเฉลี่ย ในขณะที่แม่โคที่ขังคอกไว้ให้ลูกโคตัวที่ 3 เมื่ออายุได้ 54 เดือน