

การศึกษาเชิงเปรียบเทียบอายุแม่โคตั้งแต่ให้ลูกตัวแรกถึงตัวที่ 4
โคนมพันธุ์โฮลส์ไตน์-ฟรีเซียน 50% (TMZ) ระหว่างโค 2 กลุ่ม
ในสภาพการเลี้ยงที่ต่างระบบกัน

กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาปศุสัตว์และโคนม
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของระบบการเลี้ยงที่แตกต่างกัน 2 ระบบที่มีต่ออายุของแม่โคขณะให้ลูกตัวที่ 1 ถึงตัวที่ 4 ดำเนินการ โดยกลุ่มงานศึกษาและพัฒนาปศุสัตว์และ โคนมของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นการศึกษาแม่โคพันธุ์โฮลส์ไตน์-ฟรีเซียนสายเลือด 50 เปอร์เซ็นต์ (TMZ) กรรมวิธีการทดลองเป็นการเลี้ยงแม่โคต่างกัน 2 ระบบ คือ การเลี้ยงแบบปล่อยทุ่งให้แม่โคเล็มกินหญ้าในแปลงปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์พันธุ์ซึ่งอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ศึกษาวิจัยของกลุ่มงานฯ เปรียบเทียบกับการเลี้ยงแบบขังคอกโดยการเลี้ยงในฟาร์มขององค์กรของรัฐในจังหวัดเชียงใหม่ การติดตามผลของวิธีการเลี้ยงที่ต่างระบบกันดำเนินเป็นเวลา 5 ปีติดต่อกัน ผลของการติดตามและบันทึกความแตกต่างที่เกิดขึ้นแสดงให้เห็นว่าแม่โคที่ได้รับการเลี้ยงดูแบบปล่อยทุ่งให้ลูกโคตั้งแต่ตัวแรกจนถึงตัวที่ 4 เร็วกว่าแม่โคซึ่งได้รับการเลี้ยงดูแบบขังคอกโดยเทียบเป็นอัตราส่วนของอายุของแม่โคที่เลี้ยงแบบปล่อยทุ่งแม่โคที่เลี้ยงแบบขังคอก ในขณะที่ให้ลูกตัวที่ 1, 2, 3 และ 4 ดังนี้ 32:38, 45:53, 59:72 และ 77:89 เดือนตามลำดับ