

การศึกษาเชิงเปรียบเทียบระยะการให้นมของโคนม
พันธุ์โฮลสไตน์-ฟรีเซียน 75 เปอร์เซนต์ ของโค 2 กลุ่มที่มี
ระบบการเลี้ยงที่ต่างระบบกัน

กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาปศุสัตว์และโคนม
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาเชิงเปรียบเทียบผลของการเลี้ยงโคนม 2 ระบบที่มีต่อการให้นมของโคนมพันธุ์โฮลสไตน์-ฟรีเซียนสายเลือด 75 เปอร์เซนต์ โดยใช้ระบบการเลี้ยงดูโคแบบปล่อยทุ่งให้แม่โคเล็มกินหญ้าในแปลงปลูกหญ้าอาหารสัตว์และระบบการเลี้ยงดูโคนมแบบขังโคไว้ในคอกที่มีพื้นที่จำกัดแล้วให้อาหารในราง โดยที่การเลี้ยงดูในระบบแรกนั้นดำเนินการภายในพื้นที่ศึกษาทดลองของกลุ่มงานศึกษาและพัฒนาปศุสัตว์และโคนม ส่วนการเลี้ยงดูในระบบที่ 2 เป็นการเลี้ยง โคนมพันธุ์เดียวกันในฟาร์มที่เป็นขององค์กรของรัฐ โดยคัดเลือกฟาร์มที่มีการเลี้ยงโคนมพันธุ์เดียวกันสายเลือดผสมแบบเดียวกันและแม่โคมีอายุเท่ากัน โคที่เลี้ยงด้วยกรรมวิธีทั้ง 2 กรรมวิธีมีระยะเริ่มให้นมพร้อมกัน การบันทึกการให้ผลผลิตน้ำนมดิบจากแม่โคที่ทดลองใน 2 กรรมวิธีนั้นดำเนินการในช่วงระยะการให้นมที่ 1 และ 2 (แลคเตชันที่ 1 และ 2) ผลการบันทึกปรากฏว่าในระยะการให้นมที่ 1 (แลคเตชันที่ 1) แม่โคที่ได้รับการเลี้ยงดูในกรรมวิธีทั้งสองให้ปริมาณน้ำนมดิบเฉลี่ยตลอดแลคเตชัน ไม่แตกต่างกันทางสถิติโดยให้น้ำนมดิบเฉลี่ยเป็น 2,771.0:2,789.8 กิโลกรัม/แลคเตชัน/ตัว จากแม่โคที่เลี้ยงแบบปล่อยทุ่งเลี้ยงแบบขังไว้ในคอก แต่ค่าเฉลี่ยของผลผลิตน้ำนมดิบแตกต่างกันทางสถิติในแลคเตชันที่ 2 เป็น 2,989.0:3,576.6 กิโลกรัม/แลคเตชัน/ตัว ซึ่งจะเห็นได้ว่าในแลคเตชันที่ 2 แม่โคที่เลี้ยงไว้ในคอกให้ปริมาณน้ำนมดิบเฉลี่ยต่อตัวสูงกว่าแม่โคที่เลี้ยงแบบปล่อยทุ่ง โดยมีผลต่างระหว่างกรรมวิธีเป็น 57.7 กิโลกรัม/แลคเตชัน/ตัว