

ผลของการใช้ฝักจามจุรีผ่านการแช่ด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ต่อสมรรถภาพการผลิตของโค
Effect of Sodium Hydroxide-Treated Saman Pods on Performance of Cattle

อนุชา ศิริ^{๑/}, ปราโมช ศิระโกเศศ^{๒/}, ดำรง สีนานุรักษ์^{๒/}

๑/ สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้

๒/ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

บทคัดย่อ

การศึกษาได้ทำการทดลองที่คาวรีชาเทคโนโลยีทางสัตว์ สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้ เพื่อศึกษาผลของการแช่ฝักจามจุรีในค่าง ที่มีต่อน้ำหนักเพิ่มของโคที่เลี้ยงด้วยฟางข้าวในช่วงฤดูแล้ง ใช้โคพื้นเมือง ๑๒ ตัว แบ่งโคออกเป็น ๓ กลุ่มตามน้ำหนักตัว โคในแต่ละกลุ่มถูกแบ่งออกเป็น ๔ treatments คือ ฝักจามจุรีแช่ด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ในระยะเวลาเข้มข้น ๐%, ๐.๕%, ๑.๐% และ ๑.๕% ผลการทดลองพบว่า ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ ($P > 0.05$) ระหว่างโคกลุ่ม NaOH ๐%, ๐.๕%, ๑.๐% และ ๑.๕% ในค่าน้ำหนักเพิ่มเฉลี่ยของโค (๐.๑๑, ๐.๑๔, ๐.๒๓ และ ๐.๑๗ กก./ตัว/วัน) ปริมาณฟางข้าวที่กิน (๑.๑๕, ๑.๓๒, ๑.๖๔ และ ๑.๔๓ กก./ตัว/วัน) และปริมาณฝักจามจุรีที่กิน (๓.๔๓, ๖.๑๑, ๕.๖๐ และ ๔.๘๕ กก./ตัว/วัน) ตามลำดับ แต่อย่างไรก็ดีโคทุกกลุ่มที่ได้รับฝักจามจุรีแช่ค่างในระดับความเข้มข้นต่าง ๆ มีน้ำหนักเพิ่มเฉลี่ยของร่างกายต่อวันและปริมาณการกินของฝักจามจุรีต่อวันค่อนข้างสูงขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับโคที่ได้รับฝักจามจุรีไม่แช่ค่าง