

สมรรถภาพการสืบพันธุ์ของโคนมในอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

อาณัติ จันทร์ธีระติกุล¹ ทรงศักดิ์ จำปาอะดี¹ ศิริโรจน์ ดวงพัตรา¹ และชัยญา คำอาจ¹

บทคัดย่อ

การศึกษาสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของโคนมที่เลี้ยงในเขตอำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม พบว่า ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ช่วงท้องว่างของโคนมเฉลี่ย 102.95 ± 63.96 และ 113.73 ± 54.84 วัน ($p < 0.05$) ช่วงการให้ลูกเฉลี่ย 358.12 ± 40.41 และ 384.58 ± 43.59 วัน ($p < 0.05$) ช่วงผสมพันธุ์ครั้งแรกหลังคลอดเฉลี่ย 74.07 ± 38.65 และ 75.17 ± 36.13 วัน ($p > 0.05$) ดัชนีการผสมเทียมเฉลี่ย 2.19 ± 1.47 และ 1.92 ± 0.95 ($p > 0.05$) และช่วงการคุมท้องเฉลี่ย 280.58 ± 8.08 และ 278.96 ± 7.69 วัน ($p < 0.05$) ตามลำดับ ส่วนโคนมลำดับการให้นมครั้งที่ 1 2 และ ≥ 3 ช่วงท้องว่างเฉลี่ย 121.37 ± 62.88 104.43 ± 58.41 และ 103.21 ± 55.23 วัน ($p > 0.05$) ช่วงการให้ลูกเฉลี่ย 390.67 ± 63.41 370.15 ± 46.75 และ 371.30 ± 37.62 วัน ($p > 0.05$) ช่วงผสมพันธุ์ครั้งแรกหลังคลอดเฉลี่ย 84.21 ± 43.23 71.21 ± 35.74 และ 67.77 ± 29.61 วัน ($p < 0.05$) ดัชนีการผสมเทียมเฉลี่ย 2.59 (1.47 2.14 \pm 1.39 และ 1.85 (0.97 ($p > 0.05$) ช่วงการคุมท้องเฉลี่ย 278.44 ± 8.03 278.25 ± 7.74 และ 281.57 ± 7.57 วัน ($p < 0.05$) ตามลำดับ

คำสำคัญ : สมรรถภาพการสืบพันธุ์ โคนม

¹ ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
anut.c@techno.msu.ac.th

REPRODUCTIVE PERFORMANCE OF DAIRY COWS IN AMPHUR KANTARAWICHAI, MAHASARAKHAM PROVINCE

Anut Chantiratikul¹ Songsak Champavadee¹ Sirirod Duengpattra¹ Chaiya Kham-art¹

Abstract

The study was emphasized on reproductive performance of dairy cows in Amphur Kantarawichai, Mahasarakham province. The data analysis showed that dairy cows in dry season and rainy season, day open were averaged 102.95 ± 63.96 and 113.73 ± 54.84 days ($p < 0.05$), calving interval were averaged 358.12 ± 40.41 and 384.58 ± 43.59 days ($p < 0.05$), first artificial insemination (1st A.I.) after calving were averaged 74.07 ± 38.65 and 75.17 ± 36.13 days ($p > 0.05$), A.I. index were averaged 2.19 ± 1.47 and 1.92 ± 0.95 ($p > 0.05$) and pregnant interval were averaged 280.58 ± 8.08 and 278.96 ± 7.69 days ($p < 0.05$) respectively. Dairy cows on lactation number 1st, 2nd and ≥ 3 rd, day open were averaged 121.37 ± 62.88 , 104.43 ± 58.41 and 103.21 ± 55.23 days ($p > 0.05$), calving interval were averaged 390.67 ± 63.41 , 370.15 ± 46.75 and 371.30 ± 37.62 days ($p > 0.05$), 1st A.I. after calving were averaged 84.21 ± 43.23 , 71.21 ± 35.74 and 67.77 ± 29.61 days ($p < 0.05$), A.I. index were averaged 2.59 ± 1.47 , 2.14 ± 1.39 and 1.85 ± 0.97 ($p < 0.05$) and pregnant interval were average 278.44 ± 8.03 , 278.25 ± 7.74 and $281.57 (7.57)$ days ($p < 0.05$) respectively.

Key words : reproductive performance, dairy cow

¹ Dept. of Agricultural Technology, Faculty of Technology, Mahasarakham University