

ชื่อเรื่อง : การศึกษาสมรรถภาพการผลิต โคพื้นเมือง ด้วยวิธีการเลี้ยงตามธรรมชาติ
ผู้วิจัย : นายกรุง วิชาชัย
หน่วยงาน/คณะ : คณะเทคโนโลยีการเกษตร
ปีที่ได้รับทุน : 2551
ปีที่แล้วเสร็จ : 2551

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์การศึกษาในครั้งนี้ เพื่อศึกษาสมรรถภาพการผลิตโคพื้นเมือง ในสภาพการเลี้ยงแบบปล่อยแทะเล็มหญ้ากินนีสีม่วง มีอัตราการปล่อย 1 ตัวต่อไร่ ในเขตพื้นที่คณะเทคโนโลยีการเกษตร วิทยาเขตหนองโน โดยใช้โคพันธุ์พื้นเมือง จำนวน 4 ตัว มีน้ำหนักเริ่มต้นเฉลี่ย 211.3 ± 32 กิโลกรัมต่อตัว ใช้ระยะเวลาในการทดสอบ 150 วัน

จากผลการทดสอบการเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมือง พบว่า โคมีการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักที่เพิ่มขึ้น ซึ่งมีค่าเฉลี่ยน้ำหนักตัวที่เพิ่ม เท่ากับ 43.8 ± 4.4 กิโลกรัมต่อตัว มีอัตราการเจริญเติบโตเท่ากับ 292 ± 0.03 กรัมต่อตัวต่อวัน และในช่วงเดือนกันยายน ถึงเดือนตุลาคม โคมีแนวโน้มในการเพิ่มน้ำหนักดีที่สุด นอกจากนี้ ตลอดระยะเวลาการทดสอบการเลี้ยง โคพื้นเมืองไม่มีการสูญเสียน้ำหนักตัว

ดังนั้นจากการทดสอบ จึงสามารถสรุปได้ว่า สมรรถภาพการให้ผลผลิตของโคพื้นเมือง มีแนวโน้มที่ดีขึ้นในสภาพการเลี้ยงแบบปล่อยแทะเล็มหรือสภาพการเลี้ยงตามธรรมชาติ น่าจะเหมาะสมแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อที่มีต้นทุนต่ำ ซึ่งควรเลือกเลี้ยงโคพันธุ์พื้นเมือง เนื่องจากมีการเลี้ยงดูง่าย ไม่ยุ่งยาก โคก็สามารถตอบสนองการให้ผลผลิตได้เป็นอย่างดี

คำสำคัญ : โคพื้นเมือง, โคไทย, การเลี้ยงแบบธรรมชาติ

TITLE : The study of performance native cattle by extensive raising
RESEARCHER : Mr. Krung Wilachai
FACULTY : Agricultural Technology
ACADEMIC YEAR : 2008
ACADEMIC YEAR : 2008

ABSTRACT

The objective of this study were conducted to determine the performance of production for native cattle by rotational grazing in purple guinea pasture for stocking rate was 1 head/rai in Agricultural Faculty sub Nongnoo area. Four Thai native cattle with initial body weighted was 211.3 ± 32 kg/head and 150 days for try to experimented.

The resulted show that, body weighted gain (BWG) of the cattle was 43.8 ± 4.4 kg/head, average daily gain (ADG) was 292 ± 0.03 g/head/d and high BWG in September to October but body weighted not depressed through for experimented. In conclusion, the production of performance Thai native cattle high trend for grazing pasture, appropriate for farmer in Thailand at not intensive raising for cattle.

Key word : native cattle, Thai cattle, natural raising