

|                         |  |            |                                 |
|-------------------------|--|------------|---------------------------------|
| <b>ชื่อโครงการ</b>      | การเสริมแร่ธาตุสำหรับโคที่ปล่อยเลี้ยงในพื้นที่สภาพพุ่ม<br>Minerals Supplementation for Beef Cattle Grazing on Unimproved<br>Grazing Land in Peat Area. |            |                                 |
| <b>สาขา</b>             | ปศุสัตว์   |            |                                 |
| <b>สถานที่ดำเนินงาน</b> | พื้นที่บริเวณชายขอบพุ่ม บริเวณรอบโครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนา<br>พิบูลทอง ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส                                      |            |                                 |
| <b>ผู้ดำเนินงาน</b>     | อุดร   | เสนาภักดิ์ | กองอาหารสัตว์                   |
|                         | อนันต์   | ภูสิทธิกุล | กองฝึกอบรม                      |
|                         | วัชรินทร์  | วากะมะ     | สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดระยอง   |
|                         | ปัญญา  | สัจจาพันธ์ | สถานีอาหารสัตว์กาฬสินธุ์        |
|                         | พิไลวรรณ   | พลพีช      | ผู้เชี่ยวชาญพิเศษด้านอาหารสัตว์ |

#### บทคัดย่อ

โคพื้นเมืองเพศผู้ จำนวน 10 ตัว แบ่งเป็น 2 กลุ่มๆละ 5 ตัว ตามน้ำหนักและอายุที่ใกล้เคียงกัน วางแผนการทดลองแบบ Group Comparison โคกลุ่มที่ 1 ไม่ได้รับแร่ธาตุเสริม กลุ่มที่ 2 ได้รับการเสริมทั้งสองกลุ่ม ปล่อยแทะเล็มหญ้าพื้นเมือง บริเวณชายขอบพุ่มรวมกันในเวลากลางวัน แยกกลุ่มขังคอกในเวลากลางคืน ศึกษาความเข้มข้นของแร่ธาตุในเลือดโคทั้งสองกลุ่มรวมทั้งส่วนประกอบทางเคมีของหญ้าพื้นเมือง ดินและน้ำในบริเวณที่โคแทะเล็มและการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักโคตลอดระยะเวลา 240 วัน สรุปได้ดังนี้

โคกลุ่มที่ได้รับการเสริมแร่ธาตุได้รับแร่ธาตุเฉลี่ยวันละ 85 กรัมต่อตัว ความเข้มข้นของระดับแร่ธาตุในซีรัม โคทั้งสองกลุ่มมีสถานภาพในภาวะปกติเมื่อเปรียบเทียบกับโคสมบูรณ์ทั่วไประหว่างทดลองซึ่งมีค่าเฉลี่ย 0.50 และ 0.54 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร นับว่าอยู่ในภาวะวิกฤติและมีแนวโน้มว่าโคอยู่ในสถานภาพขาดแคลนทองแดง