

การคัดเลือกพันธุ์หญ้าที่เหมาะสมกับสภาพดินพรุ

อนันต์ ภูษิติกุล ชาญชัย มณีคุณ ทศนีย์ ดิฐกมล
โกศกุล เฉลพรหม จิระวัชร เข็มสวัสดิ์

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์เพื่อหาพันธุ์หญ้าที่สามารถขึ้นได้ในสภาพดินพรุสำหรับการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์โดยใช้พันธุ์หญ้า 10 พันธุ์ ปลูกในแปลงทดลองขนาด 3x5 เมตร จำนวน 4 แปลง ในแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block มี 4 ซ้ำ ใส่ปุ๋ยนขาวอัตรา 800 กก./ไร่ ปุ๋ยฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมคลอไรด์ อัตรา 60 กก./ไร่ ทุกแปลงเมื่อปลูกหญ้าซ่อมจนหญ้าขึ้นสม่ำเสมอแล้วตัดหญ้าทิ้งแล้วจึงตัดวัดผลผลิตทุก 50 วัน จำนวน 3 ครั้ง ผลปรากฏว่ามีหญ้าอายุ 4 พันธุ์ที่สามารถเจริญเติบโตได้ในสภาพพื้นที่พรุได้แก่ หญ้ามอริซัส ซึ่งให้ผลผลิตหญ้าสดสูงสุด 3,535 กก./ไร่ ผลผลิต รongลงไปได้แก่หญ้าชันกาด โคว และพริกขี้หนูซึ่งให้ผลผลิต 2,786 กก./ไร่ , 1,506 กก./ไร่ ตามลำดับ หญ้าทุกพันธุ์ให้ผลผลิตแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

งานปศุสัตว์ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ มีเป้าหมายที่ส่งเสริมพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ เพื่อส่งเสริมรายได้ของเกษตรกรในบริเวณพื้นที่พรุและหมู่บ้านใกล้เคียงซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีสภาพดินเหนียวระบายน้ำเลว เกษตรกรในบริเวณดังกล่าวมีรายได้ประมาณ 21 % จากการเลี้ยงสัตว์ซึ่งส่วนใหญ่เป็นโค-กระบือ โดยการเลี้ยงแบบรายย่อย แต่ละครอบครัวถือครอง โค-กระบือ ประมาณ 2-5 ตัว (4) และการเลี้ยงก็ปล่อยให้สัตว์หากินหญ้าตามธรรมชาติในบริเวณพื้นที่พรุ ซึ่งผลผลิตและคุณค่าทางอาหารของหญ้าธรรมชาติค่อนข้างต่ำทำให้สัตว์ไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร ดังนั้น จึงควรรหาพันธุ์พืชอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสูงมาปลูกทดแทนหญ้าธรรมชาติ เพื่อสัตว์จะได้เจริญเติบโตได้เร็วขึ้น ซึ่งจะเป็นการเพิ่มผลผลิตทางด้านปศุสัตว์ให้สูงขึ้นกว่าเดิม