

การวิจัยการใช้พืชตระกูลถั่วท้องถิ่นเป็นแหล่งอาหารเสริมโปรตีนในการเลี้ยงโคเนื้อ

Research on Using Local Legume as Protein Supplement by Feeding Beef Cattle

บทนำ

ปัญหาในการเลี้ยงโค หลักใหญ่คืออาหารหยาบหรืออาหารสัตว์ที่เป็นอาหารหลักสำหรับโคที่เป็นสัตว์กระเพาะรวม (ruminant) ซึ่งจำนวนทุ่งหญ้าพืชอาหารสัตว์จะมีจำนวนลดน้อยลงทุกที พร้อมทั้งคุณภาพของอาหารก็ด้อยคุณภาพตามไปด้วยและนอกจากนี้ปัญหาด้านเศรษฐกิจ ทำให้สินค้ามีราคาแพงมากขึ้นทำให้ต้นทุนในการผลิตอาหารสำหรับใช้ในการเลี้ยงสัตว์มีต้นทุนสูงตามไปด้วย ดังนั้นการวิจัยการใช้พืชตระกูลถั่วท้องถิ่นเป็นแหล่งอาหารเสริมโปรตีนในโคเนื้อ จึงเป็นแนวทางในการหาอาหารที่มีอยู่ในธรรมชาติหรือเหลือใช้จาก ไร่นา การเกษตร นำมาพัฒนาปรับปรุงใช้สำหรับใช้ทำอาหารเลี้ยงโค-กระบือได้ต่อไป โดย นำใบขี้เหล็ก ใบจามจุรีและใบกระถินสด นำมาทดลองศึกษาใช้เลี้ยงโคเปรียบเทียบกับ การเลี้ยงด้วย หญ้าขนสดโดยไม่เสริมใบพืชตระกูลถั่วท้องถิ่น เพื่อศึกษาหาแหล่งอาหารคุณภาพดี และเก็บวิเคราะห์ข้อมูลคุณค่าทางอาหารของอาหารแต่ละชนิด พร้อมทั้งทำการชั่งน้ำหนัก และให้คะแนนรูปร่างลักษณะ (body score) เพื่อศึกษาถึงผลของการย่อยได้ และทราบว่าอาหารชนิดใดเหมาะสมในการนำมาใช้เลี้ยงโคเนื้อและให้ผลผลิตดีหรืออาจต้องมีการพัฒนาศึกษาและทำการวิจัยขั้นละเอียดในแนวลึกต่อไปอีก

ปัจจุบัน รัฐบาลได้มีการส่งเสริมให้ประชาชนทำการเลี้ยงโคเนื้อ-โคนม เพื่อจำหน่ายบริโภคเองภายในประเทศและเหลือส่งจำหน่ายต่างประเทศ ตามโครงการการเพิ่มศักยภาพการเลี้ยงโคนม-โคเนื้อ แต่จำนวนพื้นที่ทำการเกษตรของผู้เลี้ยงโคลดน้อยลง จนอาจทำให้การเลี้ยงโคขาดแคลนพืชอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพดีและปริมาณเพียงพอต่อความต้องการซึ่งจะเป็นผลเสียทำให้โคมีอัตราการเจริญเติบโตการเพิ่มของน้ำหนักตัว และผลผลิตต่ำ (วีระพล, 2544) ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ปัญหาเหล่านี้จึงมีการศึกษานำเอาวัสดุ ไร่นา จากการเกษตรหรือพืชตระกูลถั่วที่มีคุณค่าทางอาหารด้านโปรตีนสูง เข้ามาใช้เป็นอาหารเสริมในการเลี้ยงโค เช่น ใบขี้เหล็ก , ใบจามจุรีและใบกระถิน เพื่อใช้เสริมแหล่งโปรตีนที่มีราคาแพงและขาดแคลนในบางฤดูกาล ทั้งนี้เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถและประสิทธิภาพในการเจริญเติบโตของโคด้วย

ดังนั้นการทดลองศึกษาโดยนำเอาพืชตระกูลถั่วท้องถิ่น ซึ่งเป็นวัสดุไร่นา จากการเกษตร มาใช้ทดลองในการเลี้ยงโคเนื้อ เพื่อทำการศึกษาอัตราการเจริญเติบโตและช่วยลดปัญหาการขาดแคลนอาหารสัตว์เป็นแหล่งอาหารพลังงานและอาหารเสริมโปรตีน เพื่อเป็นแนวทางสำหรับเกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปนำไปปฏิบัติหรือประยุกต์ใช้เพื่อความสำเร็จในการประกอบอาชีพการเลี้ยงโคสืบต่อไปในอนาคต