

บทที่ 1

บทนำ

การเลี้ยงลูกโคถือว่ามีผลสำคัญต่อการประสบความสำเร็จในอาชีพเลี้ยงโคนมเป็นอย่างมาก เนื่องจากในทุกปีต้องมีการคัดแม่โคทิ้งด้วยสาเหตุหลายประการ เช่น แม่โคอายุมาก เป็นโรค หรือผสมไม่ติด เป็นต้น ดังนั้นการเลี้ยงลูกโค เพื่อให้เจริญเติบโตเป็นแม่โคทดแทนที่คืนนั้น มีความสำคัญต่ออนาคตของฟาร์มเป็นอย่างยิ่ง ปัจจัยหลัก 3 ประการที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงลูกโค คือ การจัดการ อาหาร และพันธุกรรม การจัดการเลี้ยงลูกโคสามารถทำได้หลายวิธี โดยปกติชาวบ้านนิยมเลี้ยงลูกโคด้วยวิธีผูกล่าม มากกว่าทำการเลี้ยงลูกโคบนกรง และนิยมให้ลูกโคกินน้ำนมจากถัง มากกว่าให้ลูกโคกินน้ำนมจากขวดนม เป็นต้น จึงได้ทำการศึกษาวิธีการเลี้ยงลูกโคที่เหมาะสม และเพื่อลดต้นทุนในการเลี้ยงลูกโคของเกษตรกร การทดลองครั้งนี้ ทำการศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของลูกโคที่เลี้ยงลูกโคบนกรงยกพื้น กับ การเลี้ยงลูกโคบนพื้น และศึกษาวิธีการให้น้ำนมแก่ลูกโคระหว่างการแยกกินจากขวด และกัมกินจากถัง ว่ามีผลต่อการเจริญเติบโตต่อลูกโคหรือไม่ และเนื่องจากราคาอาหารที่ใช้เลี้ยงลูกโคนม อายุแรกเกิดถึง 3 เดือน ในปัจจุบันมีราคาประมาณกิโลกรัมละ 16-18 บาท จึงได้ทำการศึกษา นำเอารากข้าวมอลต์มาใช้ในสูตรอาหารของลูกโค เนื่องจากรากข้าวมอลต์มีโปรตีนหยาบสูง สามารถหาซื้อได้ง่ายและราคาไม่แพง โดยคาดว่าจะช่วยลดต้นทุนในการผลิตอาหารที่ใช้เลี้ยงลูกโคนม และทำให้ลูกโคมีอัตราการเจริญเติบโตที่ดี นอกจากนี้จะพิจารณาในการลดต้นทุนของราคาอาหารแล้ว ก็ยังได้ทำการศึกษาเพื่อลดต้นทุนของค่าใช้จ่ายของน้ำนมที่นำมาใช้เลี้ยงลูกโค โดยนำเอานมเทียมมาเลี้ยงลูกโค เนื่องจากนมเทียมเมื่อละลายน้ำแล้ว 1 กิโลกรัม มีราคาประมาณ 6 บาท แต่เกษตรกรขายน้ำนมดิบได้ในราคา กิโลกรัมละประมาณ 11 บาท หากลูกโคที่ทำการเลี้ยงด้วยนมเทียมมีอัตราการเจริญเติบโตใกล้เคียงกับนมแม่โค การใช้นมเทียมจะเป็นการลดต้นทุนของค่าใช้จ่ายในการเลี้ยงลูกโคได้อีกทางหนึ่ง

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. ศึกษาการเลี้ยงลูกโคที่เลี้ยงโดยวิธีแบบชาวบ้านทั่วไป
2. ศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของลูกโค ระหว่างการเลี้ยงบนกรง กับการเลี้ยงแบบชาวบ้าน
3. ศึกษาและเปรียบเทียบต้นทุน การเลี้ยงลูกโคระหว่าง การเลี้ยงแบบมาตรฐาน กับการเลี้ยงแบบชาวบ้าน
4. ศึกษาองค์ประกอบทางเคมี และคุณค่าทางโภชนาของ รากข้าวมอลต์ (malt sprout)
5. ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้รากข้าวมอลต์ เป็นแหล่งโปรตีนในสูตรอาหารลูกโค ในช่วงอายุ 1 ถึง 12 สัปดาห์

ประโยชน์ที่ได้รับ

ทำให้ทราบถึงวิธีการเลี้ยงลูกโคที่เหมาะสม และลดต้นทุนในการเลี้ยงลูกโคเพื่อแนะนำเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมต่อไปตลอดจนจะได้ทราบถึงการใช้ประโยชน์ได้ของการใช้รากข้าวมอลต์เป็นแหล่งโปรตีนสำหรับอาหารลูกโค

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved