

ประโยชน์ของกากน้ำตาลในการทำอาหารหมัก

การทำอาหารหมักเพื่อประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์สำหรับเมืองไทยนั้นยังไม่สู้จะแพร่หลายเท่าใดนัก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะเมืองไทยมีความอุดมสมบูรณ์เสียทุกอย่าง ปัญหาการขาดแคลนอาหารสำหรับสัตว์ก็น่าจะพียงไปได้ ฉะนั้นมีอย่างเคียวเท่านั้นที่นับว่าเป็นปัญหาใหญ่ คือ เรื่องโรคระบาดซึ่งนักเลี้ยงสัตว์หรือชาวกลิ้งจะเอาชนะได้ยาก.

ผู้เขียนได้เคยอ่านหนังสือของ L. Judd นักเกษตรกรชาวออสเตรียเขียนไว้เรื่องหนึ่ง กล่าวด้วยเรื่องอาหารหมัก จึงเกิดความนึกคิดขึ้นมาได้ว่าบาง ครั้ง ถ้าเกิดมีความจำเป็น ในการเลี้ยงสัตว์ ซึ่งต้องขาดแคลนอาหารขึ้นโดยสถานการณ์ที่เราคาดไม่ถึงถ้าเป็นเช่นนั้น จะทำอย่างไร เช่นนี้ อาหารหมักก็น่าจะควรนำมาใช้หรือทำขึ้นสักครั้งหนึ่งเป็นแน่.

ยังเป็นที่น่าสงสัยว่าการผสมกากน้ำตาลกับสิ่งที่จะใช้ทำอาหารหมักนั้นจะจำเป็นหรือ ประหยัด คุ้มกับเศรษฐกิจของการเลี้ยงสัตว์หรือไม่ ถ้าพืชที่จะทำอาหารนั้นได้ปลูกอยู่แล้วในสภาพการณ์ที่ดี ก็นึก

และนำมาทำอาหารหมักเมื่อถึงกำหนดเวลาอันสมควรพอ ก็ และโดยวิธีการที่ถูกต้องอยู่แล้วก็ไม่จำเป็นต้องใช้กากน้ำตาลผสมช่วยเหลือ เพราะมีค่าอาหารสำหรับเป็นประโยชน์สูงอยู่แล้ว.

พืชจำพวกถั่วเช่น ลูซีน (Lucerne) ซึ่งได้ปลูกไว้แล้วไม่มีใครสมบรณ์งอกงามช้ากว่าปกติหรือคุดน้ำไว้มากเกินไป เมื่อนำเขาไปทำอาหารหมักโดยไม่ผสมกากน้ำตาลแล้วมักจะเกิดการหมักที่ไม่สู้ดี คือทำให้ได้อาหารหมักที่มีคุณภาพต่ำและบางครั้งมีรสอาหารที่สัตว์ไม่ชอบกินเสียเลย ในออสเตรียได้มีผู้ลงทุนทำอาหารหมักผสมกากน้ำตาล โดยใช้กากน้ำตาล ๔๐-๕๐ ปอนด์ต่อพืชที่ทำอาหารหมัก ๑ ตันแล้วนำไปทำการหมัก ปรากฏว่าเป็นการลงทุนที่ได้ผลคุ้มค่า ได้กำไรรวมทั้งใช้ความลำบากและรายจ่ายเหล่านั้นได้มากมาย.

กากน้ำตาลจะเป็นประโยชน์เมื่อใด พืชเช่นพวกข้าวฟ่าง บางครั้งยากที่จะใช้ทำอาหารหมักถ้าสภาพของฤดูกาลไม่

อำนวยความสะดวกให้ ยิ่งกว่านั้นต้องทำให้เปลือก
ที่ ๆ ต้อง ปลูกพืช จึงจะ พอ เพียงใน การ ทำ
อาหารหมัก บางครั้งก็สุกเร็วเกินไปจนทำ
ให้ อาหารหมักที่ทำสำเร็จแล้วมีคุณภาพต่ำ
เช่นนั้นในกรณีเช่นนี้ควรผสมกากน้ำตาล
ลง กับ อาหารหมักที่ ทำจาก พืชเช่นนี้ อย่าง
แน่นอน.

พืช ทกชนิด ที่ ปลูกอยู่ บน พน ดิน ที่ ค
สมบูรณการเกิดเกี่ยวกับมีการกระทำอย่างถูก
เวลา เมื่อนำไปทำอาหารหมัก โดยทั่วไป
แล้วควร ผสมกาก น้ำตาลเล็กน้อย เพื่อให้
ได้ผลดีและแน่นอนที่สุด.

นอกจากนี้ พืชต่าง ๆ ที่ จะ ทำอาหาร
หมักมีเสมอที่ปลูก ขึ้นอย่างแห้ง แล้งไม่สม
บูรณ์จนแคะแกลน หรือมีการสกก่อน
กำหนด พืชเหล่านี้ถ้าตรวจดูอย่างละ
เอียด ปรากฏว่าเหี่ยวไป ขาดความกรอบ
ที่ ดี ซ้ำยังแก่และแห้งเกินไป ถ้านำไปทำ
อาหารหมักแล้ว ควรผสม กาก น้ำตาลเป็น
ประจำเลยทีเดียว.

วิธีใช้กากน้ำตาลในการผสม

ปริมาณของกาก น้ำตาลที่ จะ ใช้ นั้นย่อม
แล้วแต่เหตุผล ๓ ประการ คือ

- ๑. ลักษณะ ของ ต้น พืช ที่ ทำ อาหาร
หมัก.

๒. ปริมาณของโปรตีนในพืช.

๓. ความแห้ง กรอบหรือ ความอุ่มน้ำ
ของพืช.

เรื่องของโปรตีนกับคาร์โบไฮเดรท ใน
ต้นพืชชนิดต่าง ๒ อย่างนั้นมีย่นอຍ การ
ต้องการกากน้ำตาลก็ต้องเพิ่มขึ้นเพื่อรักษา
ระดับ ใ้ปริมาณหายๆ แล้วปริมาณของ
กากน้ำตาลที่จะใช้ คือ ตั้งแต่ ๒๐ - ๕๐
ปอนด์ต่อพืชที่จะทำอาหารหมักหนัก ๑ ตัน.

กากน้ำตาลนั้นต้องผสม ละลาย กับน้ำ
เล็กน้อยจนเหลวพอควร ส่วนเฉลี่ยในการ
ผสมนั้นใช้กากน้ำตาล ๒๐ ปอนด์ ต่อ น้ำ
๑ แกลลอนเป็นขนาดพอดี กากน้ำตาลที่
เตรียมไว้แล้วนี้ ใช้พ่นให้ เย็นละของฝอยให้
ทั่วลงบนพืชที่กำลังอัดอยู่ในหลุม (หรือ
ที่หมักอยู่บนพนดินแล้วแต่กรณี) ถ้าจะ
ใช้รดด้วยกะป๋อง รดน้ำ ต้นไม้ ซึ่ง มี รุ่ กิ่ง บัว
เล็กละเอียดก็ใช้ได้ หรือมีวิธีผสมอีก
วิธีหนึ่งถ้าหากทำทั้งสองวิธีดังกล่าวแล้วไม่
ได้ ให้ ใช้ รดน้ำตาล ที่ละลายน้ำแล้วลง
ที่ ๆ ใ้พืชในเครื่องคักพืชสำหรับทำอาหาร
หมักตรงใกล้ ๆ กับใบมีคักคักก็ได้ แต่ต้องมี
ข้อระวังให้ใ้คักส่วนพอกคืออยู่เสมอ.

เรื่องการทำอาหารหมักโดย วิธี พักการ
คักได้ กล่าวแล้ว ว่าควรผสม กาก น้ำตาล

หรือไม่ หรือไม่ควรอย่างไรนั้นผู้เขียน
อยากให้ผู้สนใจเรื่องการเลี้ยงสัตว์ลองทำ
ดูบ้าง ในเรื่องนี้ผู้เขียนไม่ได้อธิบายถึง
วิธีทำอาหารหมัก เพราะเข้าใจว่าส่วนมาก

ผู้อ่านก็คงรู้วิธี หรือ บางท่านได้เคยทำมา
แล้ว แต่จะเพาะเรื่องนี้ขอแต่เพียงเสนอ
ความเห็นเท่านั้น แต่จะควรหรือไม่สิ้นสุด
แล้วแต่จะพิจารณาเอาเอง.

เรียบเรียงโดย ร.อ. สุนัน โดษยานนท์

จากหนังสือพิมพ์เกษตรกรรมของกระทรวงเกษตรราชการ
ของประเทศออสเตรเลีย ฉบับที่ ๓ เล่มที่ ๕

บริษัท วิทยาक्रम จำกัด

๔๓ อาคาร ๔ ถนนราชดำเนิน พระนคร โทรศัพท์ ๒๒๖๓๔

สาขา:— ตอนหัวแยกหัวลำโพง พระนคร โทรศัพท์ ๒๑๓๓๘

* มีเครื่องมือแพทย์

* ถุงมือยาง

* เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์

จำหน่ายโดยราคาเยาว์