



เปลือกข้าวโพดหมัก อาหารโค..ลดเผาป่า

เข้าสู่ฤดูร้อน แดดเต็มตัว...ปัญหาหมอกควันจากการเผาป่าในพื้นที่ภาคเหนือมีให้เห็นเป็นประจำทุกปี

แม้จะมีข้ออ้างเกิดจากชาวบ้านเผาเพื่อหาของป่ามากขึ้นแต่ยุคสมัยนี้ สาเหตุนี้ไม่น่าจะก่อปัญหามากเท่าเผาไร่เตรียมพื้นที่รอการเพาะปลูกฤดูใหม่ โดยเฉพาะการเผาไร่ข้าวโพด เผาวัสดุเหลือใช้ที่ผ่านการสีแยกเปลือกออกจากเมล็ดข้าวโพด...รถสีข้าวโพดไปจอดรับจ้างตรงไหน ตรงนั้นพะเนิ่นเทินก็ไปกับเปลือกข้าวโพด

“มีมาเสียจนชาวบ้านไม่รู้จะกำจัดยังไง สุดท้ายก็ต้องเผากลายเป็นมลพิษ โดยเฉพาะที่ จ.พะเยา มีปัญหาทุกปี เพราะมีพื้นที่ปลูกข้าวโพด



เลี้ยงสัตว์มากถึง 8 แสนไร่ คิดอันดับ 1 ใน 20 จังหวัดแรกของประเทศไทยวิทยาลัยพะเยาร่วมกับสถานีวิจัยทดสอบพันธุ์สัตว์พะเยากรมปศุสัตว์และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ หรือ สวทช.ภาคเหนือ ทำการศึกษาวิจัย

การนำเปลือกข้าวโพดที่มีมากมายในพื้นที่มาใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงโคเนื้อทดแทนฟางอัดก้อนที่มีราคาแพงและหาซื้อได้ยากในฤดูแล้ง”

ดร.ชรรค์ชัย ดันเมฆ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เผยถึงที่มาของการนำเปลือกข้าวโพดมาใช้ประโยชน์แบบ 3 IN 1

1.ชาวบ้านได้อาหารเลี้ยงโคเนื้อด้วยต้นทุนต่ำ ในฤดูฟางอัดก้อนแพง, 2.ได้ลดปัญหาหมอกควันจากการเผาเปลือกข้าวโพด, 3.ช่วยให้เกษตรกรมีรายได้จากการขายเปลือกข้าวโพดที่ต้องเผาทิ้งไปโดยเปล่าประโยชน์

“ในฤดูแล้งอาหารโคในธรรมชาติมีน้อยเกษตรกรส่วนใหญ่ต้องพึ่งพาฟางอัดก้อนเป็นหลัก แต่ราคาจะค่อนข้างสูง ฟองละ 15 กก. ต้องซื้อกันในราคา 30 บาท ในขณะที่เปลือกข้าวโพดอัดก้อนนั้น ราคาแค่ 10 บาทเท่านั้นเอง ราคาต่างกันถึง 3 เท่า แต่มยังให้โปรตีนพอกๆกับฟางแห้ง แต่เกษตรกรก็ยังไม่นิยมนำไปให้วัวกิน สาเหตุคงมาจากความเคยชินที่ให้แต่ฟางเป็นแบบเดิมๆ เพื่อหาวิธีปรับปรุงเปลือกข้าวโพดให้มีประโยชน์สูงขึ้น เราจึงนำมาทดลองหมักแบบไร้อากาศปรากฏว่าเปลือกข้าวโพดหมักมีโปรตีนเพิ่มสูง



กว่า 3 เท่าตัว จาก 1.8% เพิ่มขึ้นมาเป็น 5.8% โดยที่ต้นทุนเพิ่มขึ้นมาเพียง กก.ละ 75 สตางค์ เท่านั้นเอง เมื่อรวมกับต้นทุนซื้อเปลือกข้าวโพด มีค่าใช้จ่ายแค่เพียง กก.

ละ 1.40 บาท แต่ในอาหารคุณภาพดีกว่าฟางในราคา กก.ละ 2 บาท”

ส่วนผสมขั้นตอนการหมัก ดร.ชรรค์ชัย บอกว่า ใช้เปลือกข้าวโพด 100 กก. รำ 1 กก. กากน้ำตาล 1 กก. ลูกแป้ง 0.5 กก. ใส่ในถังหมัก เติมน้ำพอลมมาๆ (ส่วนผสมที่ใส่ลงไปบีบขึ้นได้แบบพองเป็นก้อน) จากนั้นปิดฝาดังหมักให้สนิททิ้งไว้ 15 วัน เพียงแค่นี้...สามารถเปิดฝาดังออกมาตักไปให้วัวกินได้แล้ว.

ชาติชาย คิริพัฒน์