



NSTDA



รู้จัก “อาหารที่ เอ็ม อาร์ (TMR)”

TMR ย่อมาจาก Total Mixed Ration หรือ Complete Ration (CR) เป็นอาหารผสมสำเร็จรูปที่เกิดจากการนำอาหารหยาบและอาหารข้นมาผสมกันในอัตราส่วนที่เหมาะสม โดยคำนวณสัดส่วนของอาหารทั้ง 2 ชนิดจากน้ำหนักแห้งให้ได้ตามความต้องการของโค แล้วนำไปเลี้ยงโคนมโคเนื้อ จากเดิมที่แยกการให้อาหารหยาบและอาหารข้น เช่น ผู้เลี้ยงโคนมจะให้อาหารหยาบตลอดทั้งวัน ให้โคกินเต็มที่ และให้อาหารข้นเสริมวันละ 1-2 ครั้ง/วัน หนึ่งครั้งนม เป็นต้น

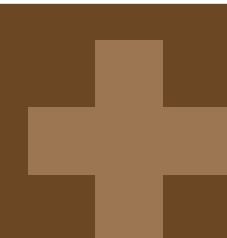


การใช้อาหาร TMR ทำให้โคโตเร็ว เนื้อ นมมีคุณภาพดี

เพราะได้รับสารอาหารอย่างเพียงพอ ครบถ้วน และยังช่วยลดค่าแรงงานในการจัดการฟาร์ม

อาหารที่ เอ็ม อาร์ (TMR)

อาหารหยาบ



อาหารข้น

Roughage

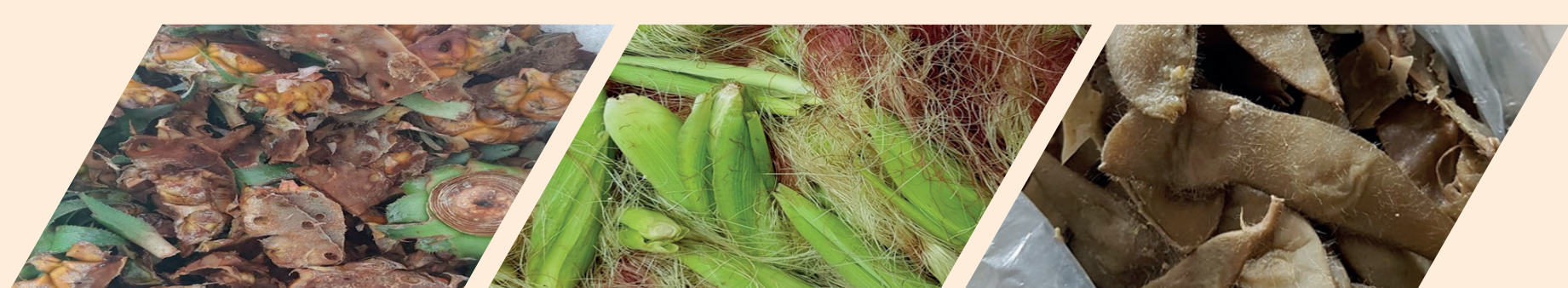
หมายถึง วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีเส้นใย (Crude fiber) มากกว่า 18% ขึ้นไป เหมาะสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องหรือสัตว์กระเพาะรวม (Ruminant) เช่น โค กระบือ แพะ และแกะ สัตว์กระเพาะเดี่ยวย่อยได้บ้างเล็กน้อย ตัวอย่างอาหารหยาบ เช่น ฟาง หญ้า ส่วนของต้นและใบพืช

Concentrate

หมายถึง อาหารที่มีความเข้มข้นของโภชนา ซึ่งมีทั้งเข้มข้นของพลังงาน ได้แก่ แหล่งคาร์โบไฮเดรต เช่น มันเส้น เมล็ดข้าวโพด กากน้ำตาล แหล่งไขมัน เช่น ไขมันสัตว์ น้ำมันจากพืช และเข้มข้นของโปรตีน เช่น แหล่งโปรตีนที่ได้จากพืช เช่น กากถั่วเหลือง แหล่งโปรตีนที่ได้จากสัตว์ เช่น ปลาป่น และแหล่งของวิตามิน แร่ธาตุ นอกจากนี้ยังมีแหล่งของไนโตรเจนที่ไม่ใช่โปรตีนแท้ เช่น ยูเรีย

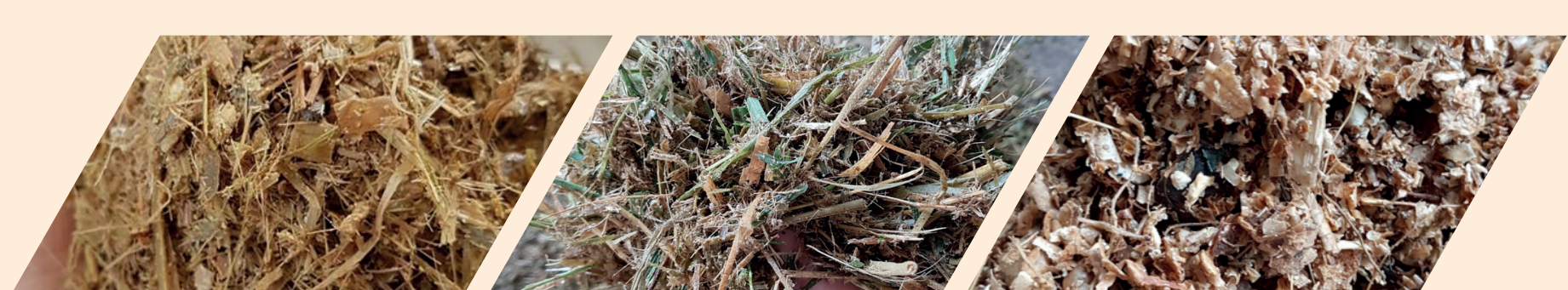
วัตถุดิบการผลิตอาหารสัตว์ในแต่ละภูมิภาค

ภาคเหนือ



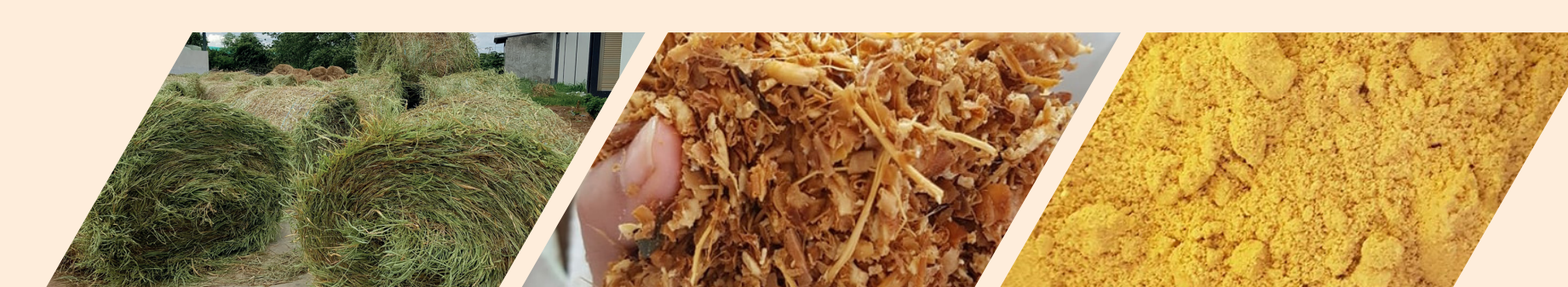
ผลสับปะรด ฟักทอง กากถั่วที่ได้จากโรงงานผลิตซีอิ๊ว เปลือกถั่วแระเศษเหลือจากโรงงาน ถั่วกระป๋อง

ภาคกลาง



หญ้าเนเปียร์ หญ้าลูซี่ หญ้าขน ข้าวโพดหมัก อ้อย ส่วนของเปลือกมันสำล้ง มันเฮย์ กากมันหมักยีสต์ ยอดอ้อย ผลพลอยได้จากชานอ้อย ในการทำกระดาษ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



ฟางข้าว หญ้าเนเปียร์ หญ้ากินนี กากมันสำปะหลังจากโรงงานผลิต แป้งมันสำปะหลัง เปลือกมันสำล้ง รำข้าว ข้าวหมักสาโท มันเส้น ใบมันสำปะหลัง

ภาคตะวันออก



เปลือกสับปะรด เหง้าสับปะรด แป้งเหง้าสับปะรด เปลือกทุเรียน อาหารชั้นคุณภาพสูง

ภาคใต้



ทะลายปาล์มน้ำมัน ไยลูกปาล์ม ไยทะลายปาล์ม กากตะกอนน้ำมันปาล์ม ลูกปาล์มอ่อนตากเกรด ทางใบปาล์มน้ำมัน กากเนื้อในเมล็ดปาล์ม

