

การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและการย่อยได้ของใบปาล์มน้ำมันหมัก
เพื่อเป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับโคนมในจังหวัดชุมพร

Study on chemical composition and degradability of oil palm leaf
(*Elaeis quineensis* Jacq.) to compensate roughage for dairy cattle in Chumphon

การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและการย่อยได้ของใบปาล์มน้ำมันสด พบว่า มีเปอร์เซ็นต์โปรตีนและไขมันต่ำ แต่มีองค์ประกอบพวก CF NDF และ ADF อยู่สูง ส่วนการย่อยสลายได้ของใบปาล์มน้ำมันสดค่อนข้างต่ำเช่นกัน และเมื่อนำใบปาล์มน้ำมันหมักร่วมกับกากน้ำตาลที่ระดับ 3, 6 และ 9 เปอร์เซ็นต์ ระยะเวลาหมัก 21 และ 30 วัน พบว่าองค์ประกอบทางเคมีและการย่อยได้ไม่แตกต่างกันกับใบปาล์มน้ำมันที่ไม่ได้หมัก คือ มีเปอร์เซ็นต์โปรตีนและไขมันต่ำ และมีส่วนประกอบพวกเยื่อใยสูง รวมทั้งการย่อยสลายได้ค่อนข้างต่ำเช่นกัน

ดังนั้นถ้าหากจะนำใบปาล์มน้ำมันไปใช้เป็นแหล่งอาหารหยาบสำหรับโคนม ควรทำการปรับปรุงคุณภาพก่อน เพื่อเพิ่มคุณค่าทางอาหารและเพิ่มการย่อยได้ จึงจะเป็นประโยชน์ต่อการนำมาใช้เป็นแหล่งอาหารหยาบหมัก เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบของโคนมในเขตภาคใต้ ต่อไป