

คำย่อ (Abbreviations)

Digestibility

- *in vitro* digestibility การย่อยได้ในห้องปฏิบัติการ หรือในหลอดทดลอง
- *in sacco* or *in situ* digestibility = nylon bag technique การย่อยได้โดยใช้เทคนิคถุงไนลอน
- *in vivo* digestibility การย่อยได้ในตัวสัตว์

Chemical composition

- DM = dry matter วัตถุแห้ง หรือ สิ่งแห้ง
- OM = organic matter อินทรีย์วัตถุ
- CP = crude protein โปรตีนหยาบ
- NDF = natural detergent fiber เยื่อใยที่ผ่านสารละลายที่เป็นกลาง
- ADF = acid detergent fiber เยื่อใยที่ผ่านสารละลายที่เป็นกรด
- ADL = acid detergent lignin ลิกนิน
- NFE = nitrogen free extract แป้งและน้ำตาล
- TDN = total digestible nutrient ยอดโภชนาที่ย่อยได้
- GE = gross energy พลังงานรวม
- DE = digestible energy พลังงานที่ย่อยได้
- ME = metabolizable energy พลังงานเมทาบอลิซซ์
- NE = net energy พลังงานสุทธิ
- NPN = non protein nitrogen โปรตีนที่ไม่ใช่โปรตีนแท้
- VFA = volatile fatty acids กรดไขมันระเหยง่าย
- FAA = free fatty acids กรดไขมันอิสระ

Unit

- kg = kilogram กิโลกรัม
- lb = pound ปอนด์
- mm = millimeter มิลลิเมตร
- ml = milliliter มิลลิลิตร
- mg = milligram มิลลิกรัม
- mM = milli mole มิลลิโมล
- h = hour ชั่วโมง
- d = day วัน

- mo = month เดือน
- yr = year ปี

Performance and others

- DMI = dry matter intake ปริมาณการกินในรูปวัตถุแห้ง
- ADG = average daily gain อัตราการเจริญเติบโต
- BW = body weight น้ำหนักตัว
- DIM = days in milk จำนวนวันที่รีดนม
- TMR = total mixed ration อาหารผสมเสร็จ
- SCC = somatic cell count ปริมาณโซมาติกเซลล์
- cannulated or fistulated cow = โคเจาะกระเพาะรูเมน

Minerals : Ca, P, K, Na, Cl, N, Co, Fe, Zn, Mg, Mn,