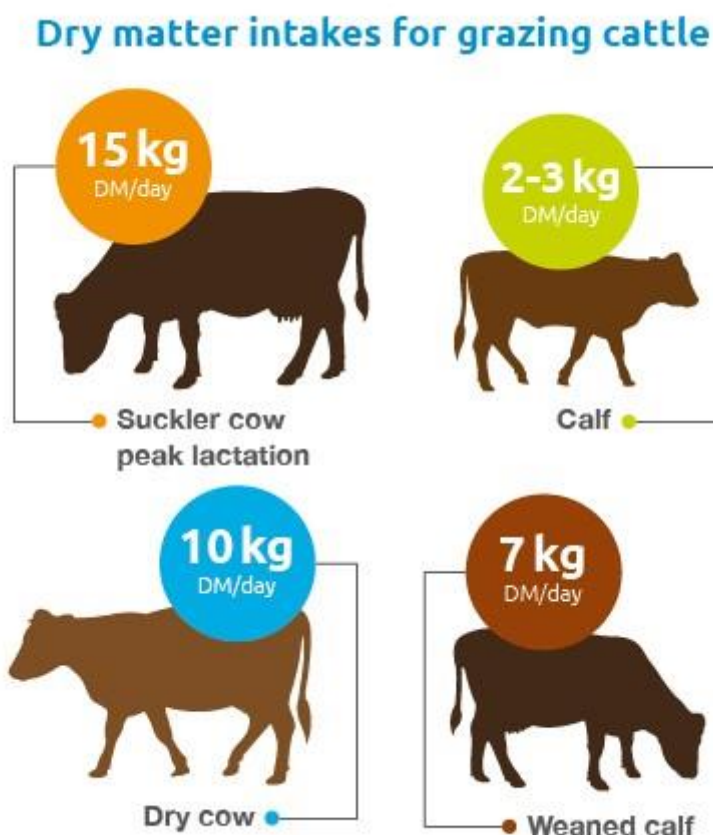


การคำนวณปริมาณการกินวัตถุแห้งสำหรับการเลี้ยงโคแบบแทะเล็มหมุนเวียน

Calculating dry matter intakes for rotational grazing of cattle

ผศ.วิทยา สุมามาลย์ สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ เรียบเรียง

ระบบการเลี้ยงแบบแทะเล็มหมุนเวียนสำหรับแม่โคเลี้ยงลูก จะประสบความสำเร็จหรือไม่ ขึ้นอยู่กับการจัดการให้ได้หญ้าที่มีคุณภาพดี เพื่อให้แน่ใจว่าเพียงพอต่อตามความต้องการของสัตว์ ปริมาณการกินของแห้งของแม่โคเลี้ยงลูกจะสูงสุดในช่วงต้นและช่วงกลางของการให้นม แล้วลดลง จนถึงหย่านมลูก



โดยหลักการเดียวกันนี้ สามารถใช้ได้กับโคระยะรุ่นและโคขุนได้ โดยโคที่น้ำหนัก 100 กก. ต้องการอาหาร 3% ของน้ำหนักตัว หรือ 3 กก. น้ำหนักแห้งแห้ง เมื่อสัตว์โตขึ้นหลังจากที่น้ำหนักตัวถึง 300 กก. ความต้องการจะลดลงเหลือ 2.5% ของน้ำหนักตัว

สำหรับโคระยะรุ่นและโคขุนจะมีการเพิ่มขนาดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นปริมาณการกินได้ของโคจึงเพิ่มขึ้นตลอดทั้งฤดูกาล จึงจำเป็นต้องขยายคอกหรือแปลงหญ้าให้ใหญ่ขึ้นหรือมากกว่านั้นหรือสัตว์บางตัวจะถูกคัดออกไปเมื่อสิ้นสุดฤดูกาล

สิ่งสำคัญคือต้องมีข้อมูลน้ำหนักตัวที่ถูกต้องสำหรับโคแต่ละประเภท จึงจำเป็นต้องชั่งน้ำหนักโคแต่ละกลุ่มเพื่อใช้ในการคำนวณปริมาณการให้อาหารได้ถูกต้องแม่นยำ ซึ่งโคแม่พันธุ์ควรชั่งน้ำหนัก

อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (โดยปกติจะเป็นช่วงคลอดลูกและช่วงลูกหย่านม) สำหรับโคระยะรุ่นและโคขุน ควรชั่งน้ำหนักให้บ่อยมากขึ้น เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักตัวที่รวดเร็ว ความต้องการปริมาณอาหารก็เปลี่ยนแปลงตามไปด้วย เพื่อให้สามารถประมาณค่าอาหารได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

การจัดการให้อาหารแม่โคเลี้ยงลูก

	Allocation (% of body weight)
Early to mid-lactation cows	2.5
Late-lactation cows	2.0
Dry cows	1.5
Heifer replacements	2.5
Calves up to weaning	3.0
Weaned calves	2.5

การจัดการให้อาหารโคระยะรุ่นและโคขุน

Weight	Allocation (% of body weight)
100–200	3.0
300–600	2.5