

## บทที่ 5

### สรุปผลการทดลอง

หมูรูซีสค์ที่ตัดเมื่ออายุ 50 วันให้ผลผลิต 2.92 ตัน/ไร่ คิดเป็นน้ำหนักแห้งเท่ากับ 607 กก./ไร่/ซึ่งเมื่อพัฒนาเป็นหมูแห้งรูปสี่เหลี่ยม ได้จำนวน 74.4 พอนต์ต่อไร่ หมูแห้งมีโปรตีน 7.44% และเยื่อไข NDF 66.76% โภคในกระบวนการแห้งสามารถกินหมูรูซีแห้งเป็นอาหารเดียวได้วันละ 5.4 กิโลกรัมวัตถุแห้ง คิดเป็น 1.38 เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักตัวหรือ  $61.4 \text{ g/kg BW}^{0.75}$  หมูแห้งดังกล่าวมีค่าการย่อยได้ของอินทรีย์วัตถุ 60.80% , TDN 59.09%, ME และ NEL เท่ากับ 2.02 และ 1.20 Mcal/kgDM รวมทั้งสามารถให้โปรตีนได้เพียงพอสำหรับการคำรงชีพของโโคในกระบวนการแห้ง เพราะเมื่อกินหมูแห้งนี้เป็นอาหารเดียวพบว่า โโคมีสมดุลในโตรเจนเป็น + 1.25 กรัมต่อวัน

การเติบโตที่ให้น้ำปานกลาง (ประมาณวันละ 11 - 13 กิโลกรัม) สามารถใช้หมูรูซีแห้งคุณภาพปานกลางหรือฟางข้าวซึ่งจัดว่าเป็นอาหารหมายคุณภาพดี มาเพิ่มโภชนาด้วยการผสมกับแหล่งพลังงานคือ ข้าวโพดบดและกาคน้ำตาลและแหล่งโปรตีนคือ รำละเอียดและกากระดึง เพื่อปรับปรุงให้มีโปรตีนประมาณ 7 - 8% และมีพลังงานคิดเป็นยอดโภชนาดย่อยได้ (TDN) ประมาณ 54 - 60% นอกจากนี้ขั้งสามารถใช้แหล่งโปรตีนที่มีในห้องถัง เช่น ในกระถินแห้งมากดแทนรำละเอียดและกากระดึงถัวเฉลี่องได้เช่นกัน ซึ่งจะช่วยทำให้ต้นทุนการผลิตอาหารหมายผสมลดลง ส่วนผสมโดยน้ำหนักของหมูแห้งหรือฟางข้าวกับ กาคน้ำตาล ข้าวโพดบด รำละเอียดและกากระดึงถัวเฉลี่องคือ 63.3, 6.3, 12.7, 13.9 และ 3.8 ตามลำดับ ซึ่งในกรณีของไบocrstic แห้งสามารถใช้ทดแทนรำละเอียดและกากระดึงถัวเฉลี่องได้ในปริมาณเดียวกัน อาหารหมายผสมจะมีต้นทุนการผลิต 3.3 – 4.0 บาทต่อ 1 กก.น้ำหนักแห้ง เมื่อใช้อาหารหมายนี้เลี้ยงโคนม ร่วมกับอาหารขันที่มีโปรตีน 16% ในสัดส่วนอาหารขัน 1 กก.ต่อน้ำนม 1.3 – 1.5 กก. พบว่าโโคสามารถให้น้ำได้ดีและมีส่วนประกอบน้ำนมที่ดี ซึ่งเมื่อหักค่าอาหารแล้วมีรายได้คิดเป็น 49 – 54% ของรายรับจากการจำหน่ายน้ำนม

อาหารขันที่ใช้เสริมร่วมกับอาหารทやาผสานเพื่อใช้เลี้ยงโภให้นมในระยะกลางจนถึงระยะปลายน้ำนมสามารถผสมเองให้มีโปรตีน 16% โดยใช้วัตถุดินที่มีในห้องถัง เช่น รำและอีกด้านหน้าโพคนด กากถั่วเหลือง กากมะพร้าว กากน้ำตาลและญูเรีย โดยใช้ญูเรียไม่เกิน 1% ในอาหารผงและไม่เกิน 1.8% สำหรับอาหารขัดเม็ด อาหารขันที่เหมาะสมกับโภระยะนี้ควรมีคาร์โบไฮเดรตอย่างง่าย (NFC) ประมาณ 37% และสามารถใช้กากปาล์มที่บดให้มีขนาดเล็กได้ในอัตราที่ทำให้อาหารขันมี ADF และ ADL ไม่เกิน 20.2 และ 8.2% ตามลำดับ ซึ่งจะเป็นการลดดันทุนการผลิตอาหารขันโดยไม่ทำให้เกิดผลเสียต่อผลผลิตและส่วนประกอบของน้ำนม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved