

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

จากผลการศึกษาผลของน้ำหนักฆ่าที่ระดับต่างกันของสุกรเพศผู้ต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก เนื้อและไขมัน พบว่า น้ำหนักฆ่าที่เหมาะสมต่อการผลิต และเป็นน้ำหนักที่ตลาดต้องการ คือ 90-100 กก. ทั้งนี้เมื่อพิจารณาในแต่ละด้าน ซึ่งจะให้ผลดังนี้

1. ในแง่สมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซาก จะสัมพันธ์โดยตรงต่อน้ำหนักที่เข้ามา (slaughter weight) พบว่า เมื่อน้ำหนักเข้ามาเพิ่มขึ้น ส่งผลให้อัตราแลกเนื้อด้อยลง การเติบโตด้อยลง แต่มีการสะสมไขมันเพิ่มขึ้น โดยกลุ่มส่งโรงฆ่าที่น้ำหนัก 90 กก. มีแนวโน้มที่ให้สมรรถภาพการผลิตสูงสุด เมื่อเทียบกับกลุ่มอื่นๆ แต่กลุ่มฆ่าที่น้ำหนัก 120 กก. ให้ผลด้อยลงในด้านสมรรถภาพการผลิต รวมทั้งใช้เวลาในการเลี้ยงมากขึ้นและเป็นการสิ้นเปลือง สำหรับคุณภาพซาก พบว่า สุกรฆ่าที่น้ำหนักสูง มีเปอร์เซ็นต์ซากสูง ไขมันซากสูง และพื้นที่หน้าตัดเนื้อสันสูง แต่มีเปอร์เซ็นต์เนื้อแดงค่อนข้างต่ำ โดยเฉพาะที่น้ำหนัก 120 กก.เมื่อเทียบกับกลุ่มสุกรในเพศเดียวกันที่มีน้ำหนักเข้ามาแตกต่างกัน ซึ่งพบว่า น้ำหนักเข้ามาที่เหมาะสม คือ 90-110 กิโลกรัม เนื่องจาก มีสมรรถนะการผลิต และคุณภาพซากดีกว่ากลุ่มสุกรที่ฆ่าน้ำหนักสูง
2. ด้านคุณภาพเนื้อสุกรเพศผู้ พบว่า มีความสัมพันธ์โดยตรงต่อน้ำหนักที่เข้า ทั้งค่า pH และค่าสีของเนื้อ รวมทั้งความสามารถในการอุ้มน้ำที่ด้อยลง ตลอดจนคุณค่าทางโภชนา และการตรวจชิม เมื่อน้ำหนักเข้ามาเพิ่มขึ้น ทำให้คุณภาพเนื้อด้อยลง การยอมรับของผู้บริโภคต่ำลง ดังนั้นเมื่อพิจารณาโดยรวมได้ว่าน้ำหนักเข้ามาที่เหมาะสม คือ ไม่เกิน 100 กิโลกรัม เนื่องจากการยอมรับที่ค่อนข้างดีกว่ากลุ่มสุกรที่ฆ่าน้ำหนักสูง
3. สำหรับคุณภาพไขมัน พบว่า การนำสุกรเข้ามาที่น้ำหนักสูงเกินไป ย่อมส่งผลกระทบต่อคุณภาพไขมัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งค่าการหืนของเนื้อและไขมันที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากปริมาณไขมันในเนื้อ และซากที่สูงกว่านั่นเอง และเมื่อนำเนื้อและไขมันทำผลิตภัณฑ์ ก็ยังคงมีผลต่ออายุการเก็บรักษา เช่นเดียวกับปริมาณสารสกาทอล (Skatole) ในไขมันที่เพิ่มขึ้น เมื่อน้ำหนักฆ่าเพิ่มขึ้น ล้วนแล้วแต่มีผลต่อการไม่ยอมรับของผู้บริโภคทั้งสิ้น

4. สำหรับทางเลือกของผู้เลี้ยงสุกร จึงอาจกล่าวได้ว่า แนวโน้มของการนำสุกรขุนเพศผู้ ส่งโรงฆ่าที่น้ำหนักไม่เกิน 100 กก. จะเหมาะสมที่สุด และเป็นน้ำหนักที่นิยมส่งโรงฆ่าในประเทศไทยเป็นอย่างมาก ดังนั้นการเลี้ยงให้ได้น้ำหนักดังกล่าวจะให้ผลดีที่สุด เนื่องจากจะให้สมรรถภาพการผลิต คุณภาพซาก เนื้อ และไขมันที่ดีกว่า เหมาะกับเกษตรกรผู้เลี้ยงที่ต้องการให้ได้เนื้อแดงสูงๆ ไขมันน้อย และใช้เวลาในการเลี้ยงค่อนข้างน้อย ซึ่งจะเป็นการประหยัดต้นทุนการผลิตของสุกร และได้ผลกำไรสูงสุด รวมทั้งเกษตรกรผู้เลี้ยงสามารถนำไปเพื่อพิจารณาประกอบในการผลิตและเป็นการต่อต้านสารเร่งเนื้อ ซึ่งเป็นปัญหาที่พบมากในปัจจุบันและตกค้างอยู่ภายในเนื้อที่ใช้บริโภค และที่น้ำหนักนี้ (100 กก.) ยังเป็นที่ยอมรับจากผู้บริโภคในเรื่องของคุณภาพเนื้อและคุณค่าการบริโภค รวมทั้งยังมีกลิ่นเพศผู้ที่ไม่พึงประสงค์ (boar taint) ค่อนข้างต่ำอีกด้วย