

อัตราการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพในการใช้อาหาร  
ของสุกรรุ่น-ใหญ่พันธุ์ลาร์จไวท์ แลนด์เรซ และดูรอก  
Growth Rates and Feed Conversions of Large White,  
Landrace and Duroc Swine

คำนำ

วัตถุประสงค์ของการปรับปรุงพันธุ์สุกร นอกจากต้องการได้แม่สุกรที่มีลักษณะและคุณสมบัติในการสืบพันธุ์ (reproductive performance) ดีแล้ว ยังต้องการให้สุกรมีอัตราการเจริญเติบโตที่ใช้อาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้สุกรที่มีคุณภาพซากอีกด้วย

ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโต และประสิทธิภาพในการใช้อาหารของสุกรได้แก่ พันธุ์ สายพันธุ์ ตัวสุกรแต่ละตัว ปริมาณและคุณภาพของอาหาร เพศ ขนาดหรือน้ำหนักของสุกรในซัพพการ การจัดการ โรคและพยาธิ เป็นต้น ลักษณะทั้งสองเป็นลักษณะที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เพราะการเลี้ยงสุกรที่เติบโตเร็วและใช้อาหารได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้ลดต้นทุนในการผลิตได้ แม้มีการศึกษาในเรื่องนี้อย่างกว้างขวาง แต่ข้อมูลดังกล่าวในประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐาน จึงจำเป็นต้องศึกษาข้อมูลพื้นฐานดังกล่าว เพื่อทราบความสามารถในการเจริญเติบโต และประสิทธิภาพในการใช้อาหารของสุกรพันธุ์ลาร์จไวท์ แลนด์เรซ และดูรอก ซึ่งจะสามารถใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงพันธุ์สุกรให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

### วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต และประสิทธิภาพในการใช้อาหารของสุกรพันธุ์แท้ ๓ พันธุ์ คือ ลาร์จไวท์ แลนด์เรซ และดูรอก และความแตกต่างระหว่างเพศ รวมทั้งอิทธิพลร่วมระหว่างพันธุ์และเพศ ข้อมูลดังกล่าว เป็นข้อมูลพื้นฐานของฟาร์ม เลี้ยงสัตว์ทดลองของภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งจะสามารถใช้เป็นมาตรฐานในการทดสอบพันธุ์ การคัดเลือกเพื่อปรับปรุงพันธุ์ต่อไป