

บทที่ 1

บทนำ

ปัจจัยหลักในการผลิตสัตว์ ได้แก่ พันธุ์สัตว์ อาหารสัตว์ และการจัดการ การผลิตสัตว์ในปัจจุบันต้นทุนการผลิตนั้นจะสูงขึ้นเรื่อยมา อาหารถือว่าเป็นปัจจัยหลักที่มีความสำคัญและมีบทบาทต่อการเพิ่มขึ้นของต้นทุนในการผลิตเป็นอย่างมาก ผู้เลี้ยงจะต้องระมัดระวังและตระหนักในเรื่องนี้เป็นพิเศษ เพราะต้นทุนในการผลิต โดยเฉพาะสูตรประมาณ 70-80 เปอร์เซ็นต์เป็นค่าอาหาร (Eusebio, 1980) ดังนั้นถ้าผู้เลี้ยงสามารถปรับปรุงส่วนผสมของอาหารให้เหมาะสมกับสูตร โดยคำนึงถึงคุณภาพและราคาเป็นสำคัญแล้ว ผู้เลี้ยงจะได้กำไรจากการเลี้ยงมากขึ้น ในปัจจุบันการคำนวณสูตรอาหารเพื่อใช้เลี้ยงสุกรในระยะต่าง ๆ นั้น มักจะคำนวณให้มีปริมาณของโภชนะต่างๆ เช่น สัดส่วนของพลังงานและโปรตีนในอาหารใกล้เคียงกับมาตรฐานของต่างประเทศ จึงได้เกิดข้อสงสัยขึ้นว่ามาตรฐานอาหารของต่างประเทศที่นำมาใช้ในประเศไทยนั้นมีผลต่อสุกรอย่างไร และถ้าจะทำการปรับปรุงสูตรอาหารใหม่ โดยปรับระดับของพลังงานและโปรตีนให้แตกต่างออกไปจากมาตรฐานนั้นแล้ว ผลที่เกิดขึ้นจะเป็นเช่นไร เพื่อจะได้้นำผลที่เกิดขึ้นมาพิจารณาและเป็นแนวทางในการปรับปรุงการผลิตอาหารสำหรับใช้เลี้ยงสุกรให้มีประสิทธิภาพสูง และได้ผลตอบแทนคุ้มค่า ดังนั้นการทดลองครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์หลัก คือ

1. เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมต่ออัตราการเจริญเติบโตของสุกรลูกผสม
2. เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของระดับโปรตีนและพลังงานต่อคุณภาพซากของสุกร
3. เพื่อศึกษาข้อมูลของสุกรที่ได้รับอาหารทดลองสูตรต่างๆว่ามีความแตกต่างไปจากสูตรอาหารเปรียบเทียบมากน้อยเพียงใด