



ผลงานวิจัย

ผลการเสริมน้ำส้มควันไม้ร่วมกับผงถ่านคัดสรรลดอาการ ท้องร่วง
และลดการเกิดแผลในอุ้งอุ้งกรวยอึของหมูขุน

Effect of wood vinegar supplementation with charcoal powder on performance
diarrhea in weaning pigs

โดย

นางสาวพัชรีดา สาเมธอด ระดับชั้น ปวศ ชั้นปีที่ 2

นางสาวพชรนิม ปิ ระดับชั้น ปวศ ชั้นปีที่ 2

บทคัดย่อ

การศึกษากาการใช้น้ำส้มควันไม้ผสมกับผงถ่านต่อสมรรถภาพการผลิตและลดการท้องร่วงในลูกสุกรหลังหย่านม วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษากาการเสริมน้ำส้มควันไม้ร่วมกับผงถ่านต่อสมรรถภาพการผลิตและลดการท้องร่วงในลูกสุกรหลังหย่านม จำนวน 4 ด้าน คือ 1) ด้านอัตราการเจริญเติบโต 2) ด้านอัตราการแลกเนื้อ 3) ด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม และ 4) เพื่อลดอัตราการเกิดโรคท้องร่วงในลูกสุกร วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design, CRD) จำนวน 2 ทรีตเมนต์ ๆ ละ 4 ซ้ำ ๆ ละ 1 ตัว รวมระยะเวลาในการทดลอง 28 วัน ทั้งนี้ไม่รวมระยะเวลาการปรับสัตว์ จำนวน 7 วัน ผลการทดลองพบว่าสมรรถภาพการผลิต ด้านอัตราการเจริญเติบโต ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$) โดย (T₁) และ (T₂) มีอัตราการเจริญเติบโต 690 และ 780 กรัม/ตัววัน ตามลำดับ ด้านอัตราการแลกเนื้อ พบว่าไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P>0.05$) โดย (T₁) และ (T₂) มีอัตราการแลกเนื้อ คือ 1.82 และ 1.63 ตามลำดับ ด้านต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม พบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P<0.05$) โดย (T₁) และ (T₂) มีต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม คือ 30.50 บาท/กก. และ 27.63 บาท/กก. ตามลำดับ และด้านอัตราการลดการเกิดโรคท้องร่วงในลูกสุกร พบว่ามีความแตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P<0.05$) โดย (T₁) และ (T₂) มีอัตราการลดการเกิดโรคท้องร่วงในลูกสุกรคือ 1.53 และ 1.94 ตามลำดับ