



ผลของการใช้ไบโหมะรุมไทยและไบกระดินต่อระดับ
ภูมิคุ้มกันโรคของสุกรรุ่น

โดย

นายเฉลิมพล อุ่นเจริญ
นางทองเรียบ วินมัตติ
นางสาวมยุรี ศรีละคร
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาผลของการใช้ใบมะขามไทยและ ใบกระถินต่อระดับภูมิคุ้มกัน โรคของสุกรรุ่น วัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการ ใช้ใบมะขามไทยและ ใบกระถินในสูตรอาหารผสมต่อระดับ ภูมิคุ้มกัน โรคของสุกรรุ่นลูกผสมธาร์จไวท์และแลนเรช อายุ 60 วัน น้ำหนัก 29-32 กิโลกรัม วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design, CRD) โดยสุ่มสัตว์ทดลอง ออกเป็น 3กลุ่ม ๆ ละ 4ตัว ๆ ละ 1ตัว ใช้เวลาทดลอง 67 วัน สุกรแต่ละตัวได้รับอาหารทดลองแบบ สุ่ม (random) ให้กินแบบเต็มตามอาหารทดลอง (dietary treatments) กลุ่มทดลองที่ 1 (T₁) สุกรที่ ไม่ได้รับอาหารเสริม กลุ่มทดลองที่ 2 (T₂) สุกรที่ได้รับอาหารเสริมใบมะขามไทย 10 เปอร์เซ็นต์ กลุ่ม ทดลองที่ 3 (T₃) สุกรที่ได้รับอาหารเสริมใบกระถิน 10 เปอร์เซ็นต์

ผลการทดลองสุกรอาหารที่เสริมด้วยใบมะขามและสุกรอาหารที่เสริมด้วยใบกระถินพบว่า ไม่มีผลต่อระดับภูมิคุ้มกัน โรคอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p > 0.05$) โดยสัตว์ทดลองทุกกลุ่มมีระดับ ภูมิคุ้มกัน โรคคอหิวด์สุกร โรคปากและเท้าเปื่อย โรคPRRS และ โรคเหงื่อติดคอในระดับที่เท่ากันแต่ ไม่สามารถมีภูมิคุ้มกัน โรคสเปคโตสไปโกซิสได้