

การเสริมสมุนไพรฟ้าทะลายโจร หนุমানประสานกาย และอะม็อกซิซิลลินในอาหารต่อ
ประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของสุกรอนุบาล

Effect of 2 Herbs(*Andrographis paniculata* Wall.ex Ness and *Scheffer venulosa* Harms) and Amoxicillin in Feed Formular on growth Efficiency of Weanling Piglets.

วิรัตน์ ปูนอุดม
Wirat poonudom

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ดำเนินการทดลอง ณ โรงเรียนเลี้ยงสุกร วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีฉะเชิงเทรา ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ 2553 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา อัตราการกินอาหาร อัตราการเจริญเติบโตและ ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อของสุกรอนุบาล ต้นทุนการผลิตของอาหารที่ผสมสมุนไพรฟ้าทะลายโจร หนุমানประสานกาย และอะม็อกซิซิลลิน โดยวางแผนการทดลองแบบ Completely Randomized Design แบ่งเป็น 4 กลุ่ม ๆ ละ 2 ซ้ำ ๆ ละ 3 ตัว ใช้สุกรอนุบาลคละเพศ กลุ่มที่ 1 ใช้อาหารสำเร็จรูป กลุ่มที่ 2 ใช้อาหารสำเร็จรูปเสริมสมุนไพรฟ้าทะลายโจร 0.05 เปอร์เซ็นต์ของอาหาร กลุ่มที่ 3 ใช้อาหาร สำเร็จรูปเสริมสมุนไพรหนุমানประสานกาย 0.05 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มที่ 4 ใช้อาหารสำเร็จรูปเสริมอะม็อกซิซิลลิน 0.3 เปอร์เซ็นต์ ผลการทดลองพบว่าอัตราการกินอาหารของสุกรที่เสริมสมุนไพรฟ้าทะลายโจร และ สมุนไพรหนุমানประสานกาย ในอาหารสุกรอนุบาล ทั้งสองกลุ่มกินอาหารเฉลี่ยต่อวันไม่แตกต่างกับสุกรกลุ่ม ที่กินอาหารสำเร็จรูป การเจริญเติบโตพบว่าการใช้อาหารสำเร็จรูปเสริมสมุนไพรฟ้าทะลายโจร การเสริม สมุนไพรหนุমানประสานกาย และอะม็อกซิซิลลินในอาหาร ให้ผลไม่แตกต่างกับ กลุ่มที่กินอาหารสำเร็จรูป ประสิทธิภาพการใช้อาหารพบว่าการใช้อาหารสำเร็จรูปเสริมสมุนไพรฟ้าทะลายโจร การเสริมสมุนไพรหนุ มานประสานกาย อะม็อกซิซิลลิน ไม่ทำให้สุกรอนุบาลมีประสิทธิภาพการใช้อาหารแตกต่างจากอาหาร สำเร็จรูป และ ต้นทุนการผลิต จากการนำต้นทุนค่าอาหารที่ได้ของสุกรทั้ง 4 กลุ่มทดลองมาเปรียบเทียบ พบ ว่าต้นทุนค่าอาหารไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

จากผลการทดลอง มีแนวโน้มการเสริมสมุนไพรฟ้าทะลายโจร 0.05 เปอร์เซ็นต์ และสมุนไพรหนุ มานประสานกาย 0.05 เปอร์เซ็นต์ ทำให้สุกรอนุบาลกินอาหารได้มากกว่าการใช้อะม็อกซิซิลลิน อัตราการ เจริญเติบโตเฉลี่ยสูงกว่าการใช้อะม็อกซิซิลลินเล็กน้อย การเสริมสมุนไพรฟ้าทะลายโจร 0.05 เปอร์เซ็นต์ ทำให้อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นเนื้อดีกว่าอะม็อกซิซิลลิน การเสริมสมุนไพรฟ้าทะลายโจร 0.05 เปอร์เซ็นต์ มีแนวโน้มทำให้ลดต้นทุนค่าอาหารในการเพิ่มน้ำหนักมากกว่าการใช้อะม็อกซิซิลลิน

คำสำคัญ ฟ้าทะลายโจร หนุমানประสานกาย อะม็อกซิซิลลิน สุกรอนุบาล

แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีฉะเชิงเทรา อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
e-mail : chachoengsao_agr@hotmail.com