

ผลของอะวิลลามัยซินต่ออัตราการแลกเนื้อ การเจริญเติบโตเฉลี่ยแต่ละวัน และความชื้นในอุจจาระของสุกร

ทัศนีย์ เจริญทรง* ประทีป คิ้วสุวรรณ วิภาดา วีระกิจพานิช สมชัย จารุสาร
ณัฐวุฒิ รัตนวิชัยโรจน์ สุวิชา เกษมสุวรรณ พิชัย จิรวัดนาพงศ์

¹คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ผู้เสนอผลงาน e-mail : kik@thai2k.com

จุดประสงค์ของการศึกษาครั้งนี้เพื่อประเมินประสิทธิภาพของสารเร่งการเจริญเติบโต อะวิลลามัยซิน (Surmax[®]) ต่ออัตราการแลกเนื้อ การเจริญเติบโตเฉลี่ยแต่ละวันและความชื้นในอุจจาระของสุกร โดยใช้สุกรหย่านมที่อายุ 4 สัปดาห์ จำนวน 120 ตัว แบ่งเป็น 3 กลุ่มๆ ละ 40 ตัว แต่ละกลุ่มประกอบด้วยกลุ่มควบคุมได้รับอาหารที่ไม่มีอะวิลลามัยซิน และกลุ่มทดลองซึ่งได้รับอาหารที่มีอะวิลลามัยซิน 20 ppm และ 40 ppm ระยะเวลาที่ทำการศึกษานาน 6 เดือน พบว่าในกลุ่มทดลองที่ได้รับอาหารที่มีอะวิลลามัยซิน 40 ppm มีประสิทธิภาพในการปรับปรุงการเจริญเติบโตเฉลี่ยและทำให้อัตราการแลกเนื้อดีกว่า และทำให้ความชื้นในอุจจาระของสุกรและค่าอาหารต่อน้ำหนักตัวที่เพิ่ม 1 กิโลกรัมลดลงกว่ากลุ่มอื่น โดยไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$)

คำสำคัญ: อะวิลลามัยซิน อัตราการแลกเนื้อ การเจริญเติบโตเฉลี่ยแต่ละวัน ความชื้น

Effects of Avilamycin on ADG, FCR and Moisture of Feces in Pigs

Tassanee Jaroensong* Somchai Jarusarn Prateep Kewsuwan Wipada Weerakijpanich
Suwicha Kasamsuwan Nattawut Rattanawanichroj Pichai Jirawattanapong

Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University, Chatuchak, Bangkok 10900

*Presentation person, e-mail : kik@thai2k.com

The objective of this study was to determine the effects of avilamycin, given as a growth promotor, on feed conversion ratio, average daily gain, moisture of feces and feed cost per kg gained of pigs. One hundred and twenty pigs, weaned at four weeks of age, were divided into three groups of forty pigs. Each group consisted of a control group fed a diet without avilamycin and two experimental groups fed a diet with avilamycin 20 ppm and 40 ppm. Six months after the study, 40 ppm avilamycin groups performed to improvement of average daily gain, feed conversion ratio, feed cost per kg gained and moisture of feces better than all others groups, however, there was not statistical difference ($p > 0.05$).

Key words: avilamycin, feed conversion ratio, average daily gain, moisture