

ศึกษาการใช้กากข้าวเป็นอาหารสุกรต่อประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพซาก โดยใช้สุกรลูกผสมสามสายพันธุ์จำนวน 12 ตัว (เพศผู้ 6 เพศเมีย 6) แบ่งเป็น 3 กลุ่มๆ ละ 4 ตัว ได้รับอาหารโดยการสุ่ม ได้แก่กลุ่มควบคุม, กลุ่มใช้กากข้าว 20 % และ กลุ่มใช้กากข้าว 40 % ในสูตรอาหาร ผลการศึกษา พบว่าระดับของการใช้กากข้าวไม่มีผลแตกต่างทางสถิติในด้าน น้ำหนักเริ่มต้น, น้ำหนักเพิ่มขึ้น, อัตราเจริญเติบโตเฉลี่ยต่อวัน, ประสิทธิภาพการแลกน้ำหนัก, ต้นทุนอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก, ความหนาไขมันสันหลัง, ความยาวซาก, พื้นที่หน้าตัดเนื้อสัน, เปอร์เซ็นต์ซาก, เปอร์เซ็นต์เนื้อแดง, น้ำหนักตับ, น้ำหนักหัวใจ, น้ำหนักไต, น้ำหนักม้ามและน้ำหนักปอด แต่กลุ่มใช้กากข้าว 20 % ในสูตรอาหาร มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) ต่อกกลุ่มควบคุมและกลุ่มใช้กากข้าว 40 % ในด้าน ปริมาณอาหารที่กิน, ปริมาณอาหารที่กินต่อตัว, ต้นทุนอาหารเฉลี่ยต่อตัว, ส่วนต่างของต้นทุนต่อราคาขาย และ น้ำหนักซาก ยกเว้นในด้านน้ำหนักสันสุดและน้ำหนักซาก ที่ไม่แตกต่างจากกลุ่มใช้กากข้าว 40 และในด้านส่วนต่างของต้นทุนของอาหารในการเพิ่มน้ำหนักต่อราคาขาย พบว่ากลุ่มใช้กากข้าว 20 % มีส่วนต่าง 2.08 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งแตกต่างจากกลุ่มกลุ่มควบคุมและกลุ่มใช้กากข้าว 40 % ที่มีค่าติดลบ 0.91 และ 0.67 บาทต่อกิโลกรัม ตามลำดับ

The study is about using byproduct from rice wine (grain waste) as swine feed for production efficiency and quality of carcass. Twelve of three strains hybrid-swine are used (6 male, 6 female). They are divided into three groups, four for each group, fed by random nutrients. Those are control group, 20% grain waste, and 40% grain waste added into feed formula. It is found that the amount of grain waste has no statistical significance in initial weight, increasing weight, average daily gain, feed conversion ratio, feed cost per gain, back fat thickness, the length of carcass, loin eye area, percentage of carcass, percentage of lean, weight of liver, weight of heart, weight of kidney, weight of spleen, and weight of lung. However, the group with 20% grain waste in feed formula has statistical significance ($p < 0.05$) compare to the control group and 40% grain waste group for the amount of feed intake, feed intake per each swine, average feed cost per each swine, profit from the difference between feed cost and selling price, and weight of carcass, except the final weight and weight of carcass which are not different from 40% grain waste group. About the profit from the difference between feed cost and selling price, it is found that 20% grain waste group has profit 2.08 Bath per kilogram, which is different from the control group and 40% grain waste group, which have -0.91 and -0.67 Baht per kilogram accordingly.