

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อวิเคราะห์ความเหมาะสมของพืชพื้นบ้านในการนำมาเป็นอาหารสุกร พันธุ์ไทยแตนรำ 2) เพื่อวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารของพืชพื้นบ้าน ที่สามารถนำมาเป็นอาหารสุกรพันธุ์ไทยแตนรำ 3) เพื่อศึกษาผลของการใช้พืชพื้นบ้านเลี้ยงสุกรพันธุ์ไทยแตนรำ พบว่า

1) พืชพื้นบ้านที่ใช้เลี้ยงสุกรมีความหลากหลายมาก หลายชนิดถูกใช้โดยทั่วไปแต่อีกหลายชนิดก็ใช้เฉพาะบางท้องถิ่นเท่านั้น พืชผักพื้นบ้านชนิดที่เห็นว่ามีเหมาะสมต่อการนำมาใช้เลี้ยงสุกรพันธุ์ไทยแตนรำมี 25 ชนิด

2) พืชพื้นบ้านส่วนใหญ่ที่ใช้เลี้ยงสุกรพันธุ์ไทยมีสารเยื่อใยในปริมาณที่สูงเกินกว่า 20% ของวัตถุดิบ มีหลายชนิดที่มีปริมาณโปรตีนสูงกว่า 15% ของวัตถุดิบ

3) การใช้ต้นกล้วยหมักทดแทนรำในการเลี้ยงสุกรพันธุ์ไทย 25 หรือ 50 เปอร์เซ็นต์ไม่ทำให้อัตรการเจริญเติบโต และประสิทธิภาพการใช้อาหารแตกต่างจากการเลี้ยงด้วยรำข้าว 100 เปอร์เซ็นต์

Abstract

The objectives of this study were 1) to analyze the appropriateness of local plants as rice bran replacement in Thai pig feed, 2) to analyze the nutritive values of local plants that can be used as Thai pig feed, and 3) to study the results of using local plant as rice bran replacement in Thai pigs. It was found that:

1) The local plants used in pig feed were very diverging. Several were widely used while some were used in some areas only. Twenty five species were found to be appropriate for rice bran replacement in pig feed.

2) The great majority of local plants used in Thai pig feed contained crude fiber higher than 20% of DM. Several species contained protein higher than 15% of DM.

3) Replacement of rice bran with fermented banana stem at 25 or 50% did not cause any differences in growth rate and feed efficiency from feeding with 100% rice bran.