

บทคัดย่อ

การวิจัยและพัฒนารูปแบบการเลี้ยงสัตว์ สำหรับระบบการเกษตรที่เหมาะสมกับภูมิสังคมของพื้นที่สูง มีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาและพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมกับระบบเกษตรบนพื้นที่สูง เพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้ในการเลี้ยงสัตว์และการทำการเกษตรอื่นๆ เช่น การปลูกผัก ผลไม้ ข้าว พืชไร่ หรือกาแฟ เป็นต้น และเพื่อเตรียมพร้อมรองรับกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิสังคม แบ่งการศึกษาการเลี้ยงสัตว์ร่วมกับการปลูกพืชทั้ง 3 รูปแบบ ได้แก่ รูปแบบที่ 1 เลี้ยงสัตว์ 3 ชนิด (ชุดควบคุม ไก่ไข่+สุกร+ปลา) รูปแบบที่ 2 เลี้ยงสัตว์ 3 ชนิด+ปลูกพืช 1 ชนิด รูปแบบที่ 3 เลี้ยงสัตว์ 3 ชนิด+ปลูกพืช 2 ชนิด ผลการศึกษาพบว่า ในภูมิสังคม พื้นที่ที่มีระดับความสูงน้อยกว่า 500 เมตรจากระดับน้ำทะเล บริบทของพื้นที่ทดสอบโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง เป็นบริบทพื้นที่ปลูกข้าวโพด ข้าวไร่ สำหรับสมรรถภาพการผลิตของไก่ไข่ สุกรและปลา ไม่มีความแตกต่างกันในการเลี้ยงทดสอบทั้งสามรูปแบบ

สำหรับต้นทุนผลตอบแทนในการเลี้ยงสัตว์เมื่อเปรียบเทียบผลตอบแทนของการเลี้ยงสัตว์ 3 กรรมวิธีจะพบว่าเมื่อเลี้ยงสัตว์อย่างเดียวก็น่าจะมีรายได้น้อยกว่าการปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยง 1 ชนิดและ 2 ชนิดโดย รูปแบบที่ 1 การเลี้ยงสัตว์ เท่ากับ 7,000-15,000 บาท รูปแบบที่ 2 การเลี้ยงสัตว์ร่วมกับการปลูกพืช 1 ชนิด เท่ากับ 37,000-60,000 บาท และรูปแบบที่ 3 การเลี้ยงสัตว์ร่วมกับการปลูกพืช 2 ชนิด 76,000-85,000 บาทตามลำดับ โดยเกษตรกรมีความพึงพอใจในการเลี้ยงสัตว์ทั้ง 3 รูปแบบในระดับ มาก ซึ่งมีระดับคะแนนความพึงพอใจของเกษตรกรในการเลี้ยงสัตว์ 3 ชนิด ความพึงพอใจของเกษตรกรในการเลี้ยงสัตว์ 3 ชนิดร่วมกับการปลูกพืช 1 ชนิดและ ความพึงพอใจของเกษตรกรในการเลี้ยงสัตว์ 3 ชนิด 2 ชนิด เท่ากับ 4.51

คำสำคัญ: รูปแบบการเลี้ยงสัตว์ ระบบเกษตร พื้นที่สูง

Abstract

The objective of this study is development of animal husbandry models for the agricultural System on highland area. And increase productivity and income in animal raising and other agricultural operations such as growing vegetables, fruits, rice, field crops or coffee, etc. To prepare for changes in the environment and social landscape. The method study of raising animals together with growing plants in 3 model. These include model 1, raising 3 types of animals (hen+pigs+fish) model 2, raising 3 types of animals with growing 1 type of plant and model 3, raising 3 types of animals with growing 2 types of plant. The results of the study found that in the social landscape, areas with an altitude of less than 500 meters above sea level are the context of the test area for a royal highland development project. It is the context of the area where corn and rice are grown. There was no difference in production performance of laying hens, pig and fish in the three tests. For the cost of returns in raising animals when comparing the returns of 3 model of raising animals. It will be found that when raising animals alone, there will be less income than growing crops together with raising. Model 1 was 7,000-15,000 baht. Model 2 was 37,000-60,000 baht and model 3 was 76,000-85,000 baht. The farmers are satisfied with raising all 3 types of animals at a high level, which has the satisfaction score of farmers in raising 3 types of animals together with growing 1 type of crop. And farmers 'satisfaction in raising 3 types of animals and 2 types was 4.51

Keywords: Animal Husbandry Models, Agricultural System, Highland Area