เอกสารแนบหมายเลข 2

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ: MRG5980095

ชื่อโครงการ: ผลของการเสริมกากงาขี้ม้อนในอาหารไก่ไข่ที่มีต่อการผลิตไข่และคุณภาพของไข่

ชื่อนักวิจัย :นางสาวปิยมาสฐ์ ตัณฑ์เจริญรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

E-mail Address : piyamaz@hotmail.com

ระยะเวลาโครงการ: พฤษภาคม 2559- พฤษภาคม2561

งานวิจัยเรื่องผลของการเสริมกากงาขี้ม้อนในอาหารไก่ไข่ที่มีต่อการผลิตไข่และคุณภาพของไข่นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนะของกากงาขี้ม้อน ศึกษาผลของการเสริมกากงาขี้ม้อนในอาหารไก่ไข่ที่มีต่อการผลิตไข่และคุณภาพของไข่และเพื่อศึกษาต้นทุนค่าอาหารในการผลิตไข่ไก่ โดยศึกษาในไก่ไข่สาวอายุ ระหว่าง 33-45 สัปดาห์ และ 48-60 สัปดาห์ โดยให้อาหารไก่ไข่ที่มีกากงาขี้ม้อนผสมในอัตราส่วน 0 5 10 และ 15 % เป็นระยะเวลา 12 สัปดาห์ เก็บข้อมูลปริมาณอาหารที่กินและอัตราการเจริญเติบโตของไก่ไข่ นำไข่ที่เก็บได้มาคำนวนหาประสิทธิภาพการผลิต ต้นทุนการผลิตและวิเคราะห์คุณภาพของไข่ โดยจากการศึกษาพบว่าการให้อาหารผสมกากงาขี้ม้อนไม่มีผลต่อการเจริญเติบโตของไก่ไข่ และไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการผลิตไข่และคุณภาพของไข่ไก่ แต่การใช้กากงาขี้ม้อนในปริมาณที่เพิ่มขึ้นทำให้ต้นทุนการผลิตไข่ไก่ลดลง ซึ่งจากการทดลองนี้แสดงให้เห็นว่ากากงาขี้ม้อนนั้นสามารถนำมาใช้เป็นวัตถุดิบอาหารไก่ไข่ได้ตั้งแต่อายุ 33 สัปดาห์ถึงอายุ 60 สัปดาห์ โดยไม่มีผลต่อประสิทธิภาพการผลิตไข่ไก่และสามารถลดต้นทุนการผลิตไข่ไก่ได้ ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกรได้ ทั้งนี้การศึกษาในครั้งนี้ใช้ปริมาณกากงาขี้ม้อนสูงสุดที่ 15 % ในสูตรอาหาร จึงควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในอนาคตเพื่อเพิ่มปริมาณกากงาขี้ม้อนในสูตรอาหาร และหาปริมาณที่กากงาขี้ม้อนสูงสุดที่สามารถใช้ได้เพื่อจะได้ช่วยลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกรต่อไป

Keywords : อาหารไก่ไข่ กากงาขี้ม้อน คุณภาพไข่ไก่

Abstract

Project Code : MRG5980095

Project Title : Effect of supplementation of defatted perilla meal (Perilla frutescens) as a protein source in layer chickens feed on the egg production and egg quality

Investigator : Miss Piyamas Tancharoenrat, Rajamangala University of Technology Lanna

E-mail Address : piyamaz@hotmail.com

Project Period : May 2016-May 2018

A study on effect of supplementation of defatted perilla meal (Perilla frutescens) as a protein source in layer chickens feed on the egg production and egg quality was conducted. The objectives of the study were to determine the nutritive value of perilla meal, to study the effect of feeding layer chickens with diets supplemented with defatted perilla meal on the on the egg production and egg quality and to evaluate the cost of producing eggs. The experiment was conducted by feeding layer chickens age between 33-45 weeks and 48-60 weeks with diet supplemented with 0, 5, 10 amd15% of defatted perilla meal. Feed intake and body weight were measured and eggs were collected to evaluate the egg production and egg quality. The results showed that feeding layer chickens with diets supplemented with defatted perilla meal has no significant different in body weight gain, egg production and egg quality. Therefore, defatted perilla meal can be used as feed ingredient for layer chickens from 33 to 60 week olds with no negative impact on layer chickens performance. Feeding layer chickens with diets supplemented with perilla meal could reduce the feed cost which could help farmers to reduce egg producing cost. The highest level of perilla meal using in this study was 15%. Therefore, the future study could be done to increase the level of peril meal in diet and to find the highest level of perill meal which can be used in layer chicken diet.

Keywords : Layer chicken feed, Defatted perilla meal, egg quality