

ชื่อเรื่องโครงการ	ผลการเลี้ยงไก่ไข่ด้วยอาหารสำเร็จรูปผสมเปลือกปูม้าปน	
ชื่อผู้ทดลอง	นายสมบัติ กองวารีย์	
ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สาขาวิชาสัตวศาสตร์	
คณะกรรมการตรวจสอบโครงการ	นางบุญนำ ตันธนกุล	ประธานกรรมการ
	นางสุมนา หงอสกุล	กรรมการ
	นายแดนทวี มานะจิตร	กรรมการ

### บทคัดย่อ

การทดลอง เรื่อง ผลการเลี้ยงไก่ไข่ด้วยอาหารสำเร็จรูปผสมเปลือกปูม้า เริ่มทำการทดลองตั้งแต่วันที่ 7 เดือนกุมภาพันธ์ 2556 ถึงวันที่ 7 เดือนมีนาคม 2556 รวมระยะเวลาในการทำการทดลองทั้งสิ้น 50 วัน ทำการทดลอง ณ โรงเรือนไก่ไข่ 1 แผนกวิชาสัตวศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีระนอง โดยทำการวางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด (Completely Randomized design หรือ CRD) โดยใช้ไก่ไข่อายุ 56 สัปดาห์ จำนวน 120 ตัว ทำการทดลองโดยแบ่งชุดการทดลองออกเป็น 4 ชุดการทดลองๆ ละ 3 ซ้ำๆ ละ 10 ฟอง ให้อาหารวันละ 1 ครั้ง เก็บข้อมูลโดยทำการจดบันทึกน้ำหนักอาหารเป็นกรัม จดบันทึกน้ำหนักเปลือกปูม้าปนเป็นกรัม จดบันทึกผลผลิตไข่ไก่เป็นฟองในแต่ละชุดการทดลอง โดยเริ่มเก็บผลผลิตไข่ไก่ตั้งแต่วันที่ทำการทดลองและวันที่สิ้นการทดลอง เก็บบันทึกสภาพการทดลอง และจดบันทึกรวบรวมข้อมูลผลการทดลอง

วัตถุประสงค์ของการทดลอง เพื่อศึกษาผลผลิตของไข่ไก่ที่เลี้ยงด้วยอาหารไก่ไข่สำเร็จรูปผสมเปลือกปูม้าปน และเพื่อศึกษาอัตราการให้ผลผลิตไข่ไก่เลี้ยงด้วยอาหารไก่ไข่สำเร็จรูปผสมเปลือกปูม้าปน โดยใช้เปลือกปูม้าปนทำการผสมกับอาหารไก่ไข่สำเร็จรูปในปริมาณ 0, 2, 4, และ 6 กรัม ต่ออาหารไก่ไข่สำเร็จรูป 1,100 กรัม ผลจากการทดลองพบว่า ผลผลิตไข่ไก่หลังใช้เปลือกปูม้าปน ในแต่ละชุดการทดลองเท่ากับ 875, 911, 958, และ 1,016 ฟองตามลำดับ โดยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยชุดการทดลองที่ 4 ที่ใช้อัตราส่วนผสมเปลือกปูม้าปนในปริมาณ 6 กรัมต่ออาหารไก่ไข่สำเร็จรูป 1,100 กรัม ไก่ไข่ให้ผลผลิตไข่ไก่หลังจากใช้เปลือกปูม้าปนมากที่สุด และมีอัตราการให้ผลผลิตไข่ไก่เฉลี่ยต่อวันหลังจากใช้เปลือกปูม้าปนสูงสุด ดังนั้น การใช้เปลือกปูม้าปนผสมกับอาหารไก่ไข่สำเร็จรูปในปริมาณ 2, 4, และ 6 กรัมต่ออาหารไก่ไข่สำเร็จรูป 1,100 มีแนวโน้มทำให้อัตราการให้ผลผลิตไข่ไก่เฉลี่ยต่อวันสูงกว่าชุดการทดลองควบคุม