บทคัดย่อ

การศึกษาการใช้ใบถั่วฝักยาวในอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่ไข่ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มสมรรถภาพของไก่ไข่ในด้านต่างๆ โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด (Completely Randomized Design; CRD) ทดลองกับไก่พันธุ์ไข่ Isa – brown อายุ 42 สัปดาห์ จำนวน 120 ตัว การทดลองแบ่งเป็น 3 กลุ่มทดลอง กลุ่มละ 4 ซ้ำ ๆ ละ 10 ตัว กลุ่มทดลองที่ 1 เลี้ยงด้วยอาหารพื้นฐาน กลุ่มทดลองที่ 2 เลี้ยงด้วยอาหารพื้นฐานผสมใบถั่วฝักยาวบด 1 เปอร์เซ็นต์ กลุ่มทดลองที่ 3 เลี้ยงด้วยอาหารพื้นฐานผสมใบถั่วฝักยาวบด 2 เปอร์เซ็นต์ เมื่อสิ้นสุดการทดลองพบว่า เปอร์เซ็นต์ผลผลิตไข่เฉลี่ยมีค่าเท่ากับ 87.40, 90.65 และ 91.30 น้ำหนักไข่เฉลี่ย มีค่าเท่ากับ 64.79, 65.15 และ 65.17 กรัม ความหนาของเปลือกไข่มีค่าเท่ากับ 0.32, 0.31 และ 0.31 มิลลิเมตร ความเข้มสีของไข่แดงเฉลี่ย มีค่าเท่ากับ 11.00, 12.00 และ 11.75 ปริมาณอาหารที่กินต่อตัวทั้งสิ้น มีค่าเท่ากับ 4.62, 4.66 และ 4.62 กิโลกรัมปริมาณอาหารที่กินต่อตัวต่อวัน มีค่าเท่ากับ 132.11 , 133.17 และ 132.21 กรัม ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นไข่ 1 กิโลกรัม มีค่าเท่ากับ 2.32, 2.24 และ 2.21 ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นไข่ 1 โหล มีค่าเท่ากับ 1.80, 1.75 และ 1.73 ราคาอาหารเพื่อการสร้างไข่ 1 โหล มีค่าเท่ากับ 28.88, 27.95 และ 27.08 บาท และราคาอาหาร (บาทต่อกิโลกรัม) 16.00, 15.93 และ 15.66 บาท ตามลำดับ เมื่อนำมาวิเคราะห์ทางสถิติพบว่าสมรรถภาพการแสดงออกของไก่ไข่ มีค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P > 0.05$)