

บทคัดย่อ

การวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ไก่กระดูกดำพันธุ์แท้รุ่นที่ 2 ที่มีสมรรถภาพการผลิตที่ดีสำหรับพื้นที่ 3 ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล คือ โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป้า (400-800 เมตร) สถานีเกษตรหลวงปางดะ (800-1,000 เมตร) และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง (1,000 เมตร ขึ้นไป) เลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ไก่กระดูกดำรุ่นที่ 2 ณ ฟาร์มปศุสัตว์ งานพัฒนาและส่งเสริมปศุสัตว์ มูลนิธิโครงการหลวง จัดพ่อแม่พันธุ์ไก่ออกเป็น 8 สายๆ ละ 6 ตัว แบ่งเป็นตัวผู้ 1 ตัว ตัวเมีย 5 ตัว เก็บข้อมูลสมรรถภาพการผลิตต่างๆ ผลการทดลองพบว่าผลผลิตไข่เฉลี่ยเท่ากับ 255 ฟอง (ตั้งแต่ 5 มกราคม- 3 พฤษภาคม 2558) มากที่สุด คือ สายที่ 3 (290 ฟอง) เปอร์เซ็นต์ไข่มีเชื้อเฉลี่ย 89.38% มากที่สุด คือสายที่ 1 95.09% ส่วนเปอร์เซ็นต์การฟักออกจากไข่ฟักพบว่ามีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 40.39% โดยสูงที่สุดคือ สายที่ 1 49.35% ด้านน้ำหนักตัวที่ 16 สัปดาห์ พบว่าที่โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป้าให้น้ำหนักตัวเฉลี่ยและน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้นสูงที่สุด คือ 1.64 และ 1.61 กิโลกรัม ปริมาณอาหารที่กินนั้น ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวางมีปริมาณอาหารที่กินมากที่สุดคือ 6,257.39 กรัม/ตัวประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนัก (FCR) ดีที่สุดอยู่ที่ 3.34 จากการเลี้ยงที่โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วยเป้า

คำสำคัญ ปรับปรุงพันธุ์ไก่กระดูกดำ พื้นที่สูง

Abstracts

The improvement of F2 black-bond chicken performances was conducted at three highland areas including Haui Pao (400-800 m.), Pang Da (800-1,000 m.) and Khun Wang (> 1,000 m.). Eight lines of parent stock of F2 black-bond chicken, 1:5 of cock to hen ratio, were raised at the Royal Project Foundation breeding farm. Growth performance and egg production was collected. It was found that accumulates egg production, 3 January to 5 May 2015, in this trial was 255 which as highest in line 3. Chickens in line 1 had highest fertility eggs (95.09%) and hatchability rate (49.35%) when compared with other lines. Average body weight of chicken at 16 weeks of age was 1.61 kg which was highest of Haui Pao at 1.64 kg. Dietary intake was highest in chicken in Khun Wang (6,269 g/bird) however, feed conversion rate was highest in chicken at Haui Pao (3.34). Thus, this could be concluded that F2 black-bond chicken had highest production performance at Haui Pao .

Keywords: Breeding, Black-boned chickens, Highland