

บทคัดย่อ

จากการเลี้ยงไก่ต็อก (Guinea fowl) อายุ 6 เดือน จำนวน 25 ตัว เป็นเพศผู้ 10 ตัว และเพศเมีย 15 ตัว ที่ฟาร์มสัตว์ปีกภาควิชาสัตวศาสตร์และสัตว์น้ำ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเวลา 16 เดือน เริ่มจากเดือนตุลาคม 2551 ถึงกุมภาพันธ์ 2553 โดยแบ่งไก่ทดลองออกเป็น 2 ฟุ่่ง จำนวน 12 และ 13 ตัว/ฟุ่่ง มีเพศผู้ฟุ่่งละ 5 ตัวเท่ากัน เลี้ยงในโรงเรือนแบบเปิดที่มีคอกขนาด 3 x 6 เมตร มีอาหารและน้ำให้กินตลอดเวลา ส่วนแสงสว่างให้ตามธรรมชาติ ผลปรากฏว่า ฤดูวางไข่ของไก่ต็อกอยู่ในช่วงเดือนมีนาคมถึงกันยายน (ประมาณ 7 เดือน) ซึ่งเป็นฤดูร้อนถึงฤดูฝนที่มีความยาวช่วงแสงกลางวันมากกว่ากลางคืน อายุถึงวัยเจริญพันธุ์ คือ 125 วัน หรือเท่ากับ 18 สัปดาห์ ทั้งนี้ต้องอยู่ในช่วงฤดูวางไข่ด้วย หากพ้นระยะนี้ไปแล้ว ไก่ต็อกทั้งฟุ่่งลูกและฟุ่่งแม่พันธุ์จะหยุดการวางไข่ทันที ตลอดทั้งปีไก่ต็อกให้ผลผลิตไข่ได้ 64.7 ฟอง หรือเฉลี่ยเท่ากับ 9.3 ฟอง/เดือนของฤดูวางไข่ และมีน้ำหนักไข่เฉลี่ย 48.3 กรัม เมื่อนำไข่ไปฟักในตู้ฟักไฟฟ้า พบว่า มีอัตราการฟักออกเท่ากับ 69.3% ของไข่มีเชื้อ หรือเท่ากับ 55.8% ของไข่ที่นำเข้าฟักทั้งหมด โดยเป็นไข่ไม่มีเชื้อและไข่เชื้อตาย/ไข่ตายโคมค่อนข้างสูง (19.6 และ 30.7% ตามลำดับ) เมื่อเฉลี่ยทั้งปีแม่ไก่ต็อกให้ผลผลิตลูกไก่ได้เท่ากับ 358 ตัว โดยมีน้ำหนักแรกเกิดเฉลี่ย 26.0 กรัม หรือเท่ากับ 53.8% ของน้ำหนักไข่ สำหรับสมรรถภาพการเจริญเติบโตของลูกไก่ต็อกจำนวน 280 ตัว ที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้ โดยเลี้ยงแบบขังคอกรองพื้นด้วยแกลบ ให้อาหารที่มีโปรตีนระดับ 21, 19 และ 17% ในช่วงอายุ 1-3, 4-6 และ 7-20 สัปดาห์ ตามลำดับ พบว่า ไก่ต็อกมีอัตราการเจริญเติบโตใกล้เคียงกับไก่พื้นเมือง ซึ่งดีกว่าไก่ฟ้าเล็กน้อย แต่ยังให้ผลต่ำกว่าไก่ลูกผสมพื้นเมืองค่อนข้างมาก ทั้งนี้หากจะขุนไก่ต็อกส่งตลาดควรเลี้ยงถึงอายุ 16 สัปดาห์ ซึ่งจะมีน้ำหนักเท่ากับ 1.27 กิโลกรัม ใช้อาหารไป 3.24 กิโลกรัม มีอัตราแลกน้ำหนักเท่ากับ 2.6 จากข้อมูลเหล่านี้พอสรุปได้ว่าไก่ต็อกน่าจะมีศักยภาพสำหรับการผลิตในเชิงการค้าได้

คำสำคัญ : ไก่ต็อก สมรรถภาพการเจริญเติบโต สมรรถภาพการสืบพันธุ์ อัตราการฟักออก น้ำหนักไข่

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Abstract

Twenty-five heads (10 males and 15 females) of Guinea fowl (Helmeted guinea fowl) were raised in the poultry farm of the Department of Animal Science and Aquatic, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University. The investigation period lasted 16 months during October 2008 – February 2010. In each unit of 3 x 6 m, feed and water were freely accessed. Light was provided naturally. The result revealed that guinea fowl is a seasonal layer. The laying period was during March to September (7 months) which was during summer to rainy season when the day length was longer than the night time. Guinea fowl can begin to maturity age of 125 days (18 weeks). The average number of eggs being laid per hen per year was approximately 64.7 eggs or 9.3 eggs/month in laying season. The average size of eggs was 48.3 g. Hatchability from an electrical incubator was 69.3% of the fertile eggs or 55.8% of the incubated eggs. The average weight of the chicks was approximately 26.0 g or 53.8% of the egg weight. After hatching, the chicks were kept on rice husk litter in the confinement and fed with the diet containing 21, 19 and 17% crude protein during 1-3, 4-6 and 7-20 weeks of age. It was found that their growing performances were similar to native chicks, better than pheasants, but lower than crossed native chicks. Feed conversion ratio was 2.6 during the first 16 weeks of age when the average live weight was 1.27 kg and feed intake was 3.24 kg/bird. From these data it can be concluded that guinea fowl has a potential to promote for commercial production.

Key words : Guinea Fowl, Growing performance, Reproduction performance, Hatchability, Egg weight

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved