

การศึกษาเปรียบเทียบสมรรถนะการผลิตไข่ของไก่พื้นเมืองและลูกผสม

The Comparative Study of Egg Production Performances of Native and Crossbred Chickens

บทคัดย่อ

ในการศึกษานี้ได้ทำการผสมพันธุ์ระหว่างไก่พื้นเมืองพันธุ์แท้ (N x N) ลูกผสมระหว่างโรดไอส์แลนด์แดงกับพื้นเมือง (RIR x N) ลูกผสมระหว่างบาร์พลิมัธหรือคกับบาร์-พลิมัธหรือค-พื้นเมือง (B x BN) ลูกผสมระหว่างพื้นเมืองกับบาร์พลิมัธหรือค (N x B) และลูกผสมระหว่างโรดไอส์แลนด์แดง-เล็กฮอร์นกับพื้นเมือง (RIRSWL x N) พบว่าความสามารถในการผสมติดและความสามารถในการฟักออกไม่แตกต่างกันในทางสถิติ ($P < 0.05$) แต่อายุเมื่อถึงวัยเจริญพันธุ์ของไก่พื้นเมืองเท่ากับ 212.0 ± 7.45 วัน แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติสูงกว่าลูกผสมซึ่งเท่ากับ 164.1 ± 10.18 , 168.3 ± 9.48 , 169.0 ± 12.76 และ 161.8 ± 13.28 วัน ใน RIR x N, B x BN, N x B และ RIRSWL x N ตามลำดับ ในขณะที่น้ำหนักตัวเมื่อถึงวัยเจริญพันธุ์ของไก่พื้นเมือง N x B และ RIRSWL x N ไม่แตกต่างกันในทางสถิติเท่ากับ 1.7 ± 0.22 , 1.9 ± 0.12 และ 1.8 ± 0.22 กก.ตามลำดับ แต่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) ต่ำกว่า RIR x N และ B x BN ซึ่งเท่ากับ 2.1 ± 0.22 และ 2.0 ± 0.29 กก.ตามลำดับ อนึ่ง RIR x N, B x BN และ N x B ไม่แตกต่างกัน สำหรับน้ำหนักไข่ฟองแรกนั้นไม่มีความแตกต่างกันในทางสถิติระหว่างไก่พื้นเมืองและลูกผสม เช่นเดียวกันกับอัตราการไข่และปริมาณอาหารที่กินในการผลิตไข่ 1 โหล