

บทคัดย่อ

การศึกษาการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์สายพันธุ์ไก่อกระดุกดำเพื่อเป็นสัตว์เศรษฐกิจทางเลือกใหม่บนพื้นที่สูง โดยใช้สถานที่ทดสอบสมรรถนะการผลิตที่ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเลแตกต่างกัน 3 ระดับ คือ ความสูง 400-800 เมตร โครงการขยายผลโครงการหลวงห้วย ความสูง 800-1,000 เมตร สถานีเกษตรหลวงปางดะ ความสูง 1,000 เมตร ขึ้นไป ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง โดยรวบรวมสายพันธุ์ไก่อกระดุกดำบนพื้นที่สูง ที่มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์จาก พื้นที่โครงการหลวง 7 แห่ง อ่างช้าง หมอกจ๋าม หนองเขียว ขุนวาง ห้วยน้ำขุน สะโงะ ผาตั้ง พื้นที่ขยายผลโครงการหลวง 5 แห่ง แม่สลอง วาวิ ปางหินฝน ห้วยเป้า ขุนสถาน และผลิตพ่อแม่พันธุ์รุ่นที่ 1 ในอัตราส่วนไก่อตัวผู้ 1 ตัวต่อตัวเมีย 5 ตัว ได้ลูกไก่อกระดุกดำรุ่นที่ 1 ทั้งหมด 8 สายพันธุ์ เลี้ยงขุนไก่อกระดุกดำที่อายุ 4 เดือน ไก่อกระดุกเลี้ยงที่ห้วยเป้ามีน้ำหนักตัวเฉลี่ย 1.33-1.64 กิโลกรัม ปางดะ น้ำหนักตัวเฉลี่ย 1.45-1.76 กิโลกรัม และขุนวาง มีน้ำหนักตัวเฉลี่ยที่ 1.28-1.42 กิโลกรัม ซึ่งน้ำหนักตัวเฉลี่ยน้อยกว่าไก่อพื้นเมืองเลี้ยงบนพื้นที่ราบซึ่งซึ่งสภาพอุณหภูมิที่ต่ำส่งผลกระทบต่อเจริญเติบโตของไก่อที่เลี้ยงบนพื้นที่สูง ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักของไก่อกระดุกดำที่ทดสอบห้วยเป้า 3.26-5.35 ปางดะ 4.42-7.32 และขุนวาง 3.18-6.36 และอัตราการเลี้ยงรอดของไก่อกระดุกดำบนพื้นที่สูงนั้น ห้วยเป้า, ปางดะ และขุนวาง 57.12-86.26%, 60-100% และ 64.71-94.72% ตามลำดับ พบการตายจากกัมโบโรและการแพ้วคขึ้นส่งผลให้อัตราการเลี้ยงรอดของไก่อกระดุกดำบนพื้นที่สูงค่อนข้างต่ำ เพราะโรคกัมโบโรส่งผลต่อระบบภูมิคุ้มกันทำให้เกิดเชื้อแทรกซ้อนง่าย การติดเชื้อสูงและอัตราการตายสูง ดังนั้นการเลี้ยงไก่อกระดุกดำที่ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล 500 เมตรขึ้นไป สามารถเลี้ยงได้แต่การเจริญเติบโตช้ากว่าไก่อพื้นเมืองที่เลี้ยงบนพื้นที่ราบ

คำสำคัญ: ปรับปรุงพันธุ์ ไก่อกระดุกดำ พื้นที่สูง

