

บทที่ 1

บทนำและวัตถุประสงค์

ไก่อกระดุกดำ เป็นสัตว์เศรษฐกิจที่มีศักยภาพสูงในเชิงการค้า และมีมูลค่าทางการตลาดมากกว่าไก่พื้นเมืองและไก่เนื้อสายพันธุ์ทางการค้าประมาณ 2-3 เท่าตัว โดยที่ไก่อกระดุกดำมีราคาตัวละ 200-250 บาท ในขณะที่ไก่เนื้อพันธุ์อื่นมีราคาประมาณตัวละ 60-70 บาท จึงทำให้เกษตรกรมีความสนใจเลี้ยงไก่อกระดุกดำเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตามเกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการเลี้ยงไก่อกระดุกดำ โดยเฉพาะเรื่องพันธุ์และลักษณะประจำพันธุ์ทำให้การผลิตไก่อกระดุกดำไม่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้การส่งเสริมการผลิตไก่อกระดุกดำในพื้นที่โครงการหลวง ยังประสบปัญหาทางด้านสายพันธุ์ของไก่อกระดุกดำซึ่งมีความแปรปรวนสูงเช่นกัน กล่าวคือ เมื่อนำไก่พ่อแม่พันธุ์กระดุกดำ ที่ถูกคัดเลือกเอาไว้ไปผสมพันธุ์ แต่กลับให้ลูกไก่ที่มีลักษณะไม่ตรงตามลักษณะของไก่อกระดุกดำ ทำให้ไก่ที่ผลิตได้ไม่สามารถจำหน่ายเป็นไก่อกระดุกดำ ส่งผลกระทบให้สูญเสียมูลค่าทางเศรษฐกิจ และทำให้ไม่เป็นที่ยอมรับจากผู้บริโภค ซึ่งปัญหาเหล่านี้เป็นอุปสรรคที่สำคัญต่อการพัฒนาทางด้านการตลาดของไก่อกระดุกดำเป็นอย่างมาก ดังนั้นการใช้เครื่องหมายทางพันธุกรรมสำหรับคัดเลือกลักษณะไก่อกระดุกดำ จึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่น่าจะใช้แก้ไขปัญหาดังกล่าว และทำให้เพิ่มความสามารถในการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ไก่อกระดุกดำได้ถูกต้องมากขึ้น ส่งผลให้สามารถผลิตลูกไก่ที่มีลักษณะตรงตามสายพันธุ์ของไก่อกระดุกดำได้อย่างยั่งยืนและใช้ส่งเสริมเป็นอาชีพแก่เกษตรกรเพื่อสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัว และเพิ่มคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนอีกทางหนึ่งด้วย

1.1 วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาเครื่องหมายทางพันธุกรรม (DNA marker) สำหรับบ่งชี้เอกลักษณ์ไก่อกระดุกดำ

1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อศึกษาเครื่องหมายทางพันธุกรรม (DNA marker) สำหรับบ่งชี้เอกลักษณ์ไก่อกระดุกดำ