

## บทนำ

ไก่พื้นเมืองผู้บริโภคส่วนใหญ่มีความนิยมในการบริโภค เพราะเนื้อของไก่พื้นเมืองนั้น แน่นแต่นุ่ม มีกลิ่นหอมน่ารับประทาน มีรสชาติอร่อย และมีไขมันแทรกในกล้ามเนื้อน้อย อย่างไรก็ตามผลผลิตที่ได้นั้นมีปริมาณไม่เพียงพอต่อความต้องการ ทำให้ราคาของไก่พื้นเมืองที่จำหน่ายสูงกว่าไก่ลูกผสมทางการค้าพันธุ์อื่น ทำให้โอกาสที่จะสนับสนุนให้เกษตรกรเลี้ยงเป็นอาชีพหลักหรืออาชีพเสริมนั้นมีความเป็นไปได้สูง อย่างไรก็ตามการเลี้ยงไก่พื้นเมืองจำเป็นต้องมีการศึกษาเพื่อให้ได้รับข้อมูลเบื้องต้นหลายประการจึงจะทำให้ผลที่ได้รับคุ้มค่ากับการลงทุน

ในการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเชิงการค้า จำเป็นต้องมีการจัดการที่ดี การเลี้ยงแบบปล่อยอิสระตามธรรมชาติอาจไม่ได้รับผลเต็มที่ และในบางครั้งอาจมีผลเสีย โดยเฉพาะปัญหาเรื่องโรคระบาด ทำให้การเลี้ยงต้องมีการจำกัดบริเวณ และเข้มงวดเรื่องสุขาภิบาล และปัจจัยหนึ่งที่มีความสำคัญ คือ การจัดการด้านอาหารเพราะต้นทุนการผลิตประมาณ 70 % เป็นต้นทุนค่าอาหาร นอกจากนี้เป็นปัจจัยสำคัญในการเจริญเติบโต และให้ผลผลิต การให้อาหารมากเกินไปนอกจากจะไม่มีผลดีอะไรแล้วยังเป็นการสิ้นเปลืองต้นทุนในการผลิตมากขึ้น การศึกษาถึงความต้องการโภชนาการขั้นพื้นฐานของโภชนาการต่างๆ มีการศึกษากันมากในไก่ลูกผสมทางการค้า แต่ในไก่พื้นเมืองยังมีการศึกษากันน้อยดังนั้นในการศึกษานี้ เป็นการศึกษาถึงผลของระดับโปรตีนในสูตรอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิต เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับการให้อาหารอย่างถูกต้อง เหมาะสมกับสายพันธุ์ และสภาพแวดล้อมในแต่ละท้องถิ่น

### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการย่อยได้ของวัตถุดิบ และพลังงานที่ใช้ประโยชน์ได้ ของวัตถุดิบอาหารสัตว์ ที่ใช้เลี้ยงไก่พื้นเมือง
2. เพื่อศึกษาระดับโปรตีนในสูตรอาหารไก่พื้นเมือง ต่อสมรรถภาพการผลิตของไก่พื้นเมือง