

บทที่ 1

บทนำ

เทคโนโลยีการผลิตไก่ในปัจจุบันของประเทศแถบเอเชียมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว โดยระยะ 30 ปีที่ผ่านมาได้ผลิตจากไก่ไข่เพิ่มขึ้นถึง 6 เท่าและไก่เนื้อเพิ่มขึ้น 14 เท่า ประเทศไทยเคยเป็นหนึ่งในประเทศผู้นำของโลกในด้านการผลิตไก่ไข่และไก่เนื้อ โดยเป็นผู้ส่งออกเนื้อไก่รายใหญ่อันดับที่ 4 ของโลก (USDA, 2005) การบริโภคเนื้อไก่ของประชากรในประเทศมีสูงถึง 13.5 กิโลกรัมต่อคนต่อปี สำหรับเนื้อไก่ที่ผลิตออกมาสู่ตลาดจะเป็นเนื้อไก่สายพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพในการผลิตสูงและสายพันธุ์ลูกผสม มีเพียง 13 เปอร์เซ็นต์ของเนื้อไก่ที่ได้มาจากไก่พื้นเมือง (Haitook *et al.*, 2003) ซึ่งเนื่องจากไก่พื้นเมืองปัจจุบันเป็นที่ยอมรับว่าเป็นเนื้อไก่ที่มีคุณภาพสูง การเลี้ยงในระดับท้องถิ่นมีจำนวนมากและการตลาดเนื่องจากไก่พื้นเมืองกำลังเป็นที่นิยม (Wattanachant *et al.*, 2005) เนื่องจากมีรสชาติดี และเนื้อแน่นกว่าไก่พันธุ์เนื้อ ปริมาณไขมันต่ำกว่า และเชื่อว่ามีความปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง ทำให้ราคาของไก่พื้นเมืองสูงมากเมื่อเปรียบเทียบกับไก่พันธุ์เนื้อ (วิศาลและคณะ, 2545) แต่ข้อด้อยของไก่พื้นเมืองคือ เจริญเติบโตช้าและให้ผลผลิตต่ำ อีกทางเลือกหนึ่งคือการนำเนื้อจากไก่เพศผู้มาบริโภคทดแทนไก่พื้นเมือง เนื่องจากเนื้อของไก่เพศผู้ค่อนข้างหยาบและเหนียวเมื่อเทียบกับไก่เพศผู้ตอนและเพศเมียในช่วงอายุเดียวกัน (Jacob and Mather, 2000) ส่วนไก่พันธุ์เนื้อเป็นไก่ที่โตเร็ว เนื้อมากและนุ่ม แต่เนื้อของไก่พันธุ์เนื้อค่อนข้างยุ่ย ไม่เป็นที่นิยมในการบริโภค ดังนั้นการศึกษาคุณภาพเนื้อและไขมันของไก่เบรส ไก่โรดไอแลนด์เรด และไก่แม่ฮ่องสอนที่เลี้ยงด้วยอาหารไก่ไข่ จึงเป็นการเปรียบเทียบคุณภาพของเนื้อไก่ในแต่ละสายพันธุ์เพื่อเป็นข้อมูลในการเลือกบริโภคเนื้อไก่ของผู้บริโภค อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมวงการอุตสาหกรรม การผลิตไก่ตลอดจนส่งเสริมการเลี้ยงไก่เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพเนื้อและไขมันของไก่แต่ละสายพันธุ์ได้แก่ ไก่เบรส ไก่โรดไอแลนด์เรด และไก่แม่ฮ่องสอน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สำหรับอุตสาหกรรมการแปรรูปเนื้อสัตว์ผู้ผลิตสามารถนำข้อมูลทางด้านคุณภาพเนื้อและไขมันของไก่แต่ละพันธุ์มาผลิตอาหารแปรรูปได้หลากหลายชนิด โดยเลือกเนื้อไก่ให้เหมาะสมกับประเภทของอาหาร นอกจากนี้ในกรณีที่เนื้อจากไก่พื้นเมืองที่ผลิตออกสู่ตลาดไม่ทันกับความต้องการของผู้บริโภค ทางผู้ผลิตอาจจะนำเนื้อไก่สายพันธุ์อื่นที่มีคุณภาพเนื้อและไขมันใกล้เคียงกับเนื้อของไก่พื้นเมืองมาทดแทนได้ ดังนั้นการศึกษานี้ น่าจะเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมการแปรรูปเนื้อไก่และยังส่งเสริมการเลี้ยงไก่ของเกษตรกรเพื่อให้มีรายได้เพิ่มขึ้น



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved