

บทที่ 6

สรุปผลการทดลอง

1. เปอร์เซ็นต์อวัยวะภายนอก และอวัยวะภายในของไก่เบรสส่วนใหญ่มีค่าต่ำกว่าไก่กระดูกดำ ยกเว้นเปอร์เซ็นต์ขน และเปอร์เซ็นต์ไขมันที่มีค่าสูงกว่า ส่วนปัจจัยจากเพศพบว่า ไก่เพศผู้มีเปอร์เซ็นต์คอ แข็ง และหัวใจสูงกว่า แต่มีเปอร์เซ็นต์กึ้นต่ำกว่าไก่เพศเมีย
2. ไก่เบรสมีน้ำหนักซากอ่อน และเปอร์เซ็นต์ซากสูงกว่า แต่มีเปอร์เซ็นต์ชิ้นส่วนตัดแต่งต่ำกว่าไก่กระดูกดำ ส่วนปัจจัยจากเพศพบว่า ไก่เพศผู้มีน้ำหนักซากอ่อน เปอร์เซ็นต์กล้ามเนื้อสะโพก น่อง และปีกสูงกว่า แต่มีเปอร์เซ็นต์กล้ามเนื้ออกและสันในต่ำกว่าไก่เพศเมีย
3. คุณภาพเนื้อด้านค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าการนำไฟฟ้าของเนื้อไก่เบรสมีค่าสูงกว่าไก่กระดูกดำ ส่วนปัจจัยจากเพศไม่มีผลต่อความเป็นกรด-ด่าง และการนำไฟฟ้าของเนื้อ
4. ค่าสีของเนื้อพบว่า ไก่เบรสมีค่าความสว่าง (L^*) และค่าความเป็นสีเหลือง (b^*) ทั้งในเนื้อและหนังสูงกว่าไก่กระดูกดำ แสดงว่าเนื้อของไก่กระดูกดำมีสีเข้มกว่า (มีสีต่ำกว่า) เนื้อไก่เบรสส่วนปัจจัยจากเพศพบว่า เนื้อและหนังของไก่เพศผู้มีค่าความเป็นสีเหลืองมากกว่า แต่มีค่าความสว่างน้อยกว่าไก่เพศเมีย
5. ความสามารถในการอุ้มน้ำของเนื้อพบว่า เนื้อของไก่เบรสมีค่าสูญเสียน้ำจากการเก็บต่ำกว่า และมีค่าการสูญเสียน้ำจากการย่างสูงกว่าไก่กลุ่มอื่นๆ แต่ทั้งปัจจัยจากสายพันธุ์และเพศไม่มีผลต่อค่าการสูญเสียน้ำโดยรวมของเนื้อ
6. องค์ประกอบทางเคมีของเนื้อ ด้านเปอร์เซ็นต์ไขมันพบว่าไก่เบรสมีค่าสูงกว่าไก่กระดูกดำ และเนื้อของไก่ฟ้าหลวงมีเปอร์เซ็นต์ความชื้นสูงกว่าไก่กลุ่มอื่นๆ แต่กัล้ามเนื้อสะโพกของไก่เบรสมีเปอร์เซ็นต์โปรตีนต่ำกว่าไก่กระดูกดำ ส่วนปัจจัยจากเพศพบว่า กัล้ามเนื้อสะโพกของไก่เพศผู้มีเปอร์เซ็นต์ไขมันต่ำกว่า แต่มีเปอร์เซ็นต์ความชื้นสูงกว่าไก่เพศเมีย
7. ปริมาณคอเลสเตอรอลในกัล้ามเนื้อ ทั้งปัจจัยจากสายพันธุ์และเพศไม่มีความแตกต่างกัน ด้านปริมาณไตรกลีเซอไรด์พบว่า เนื้อของไก่ฟ้าหลวงมีค่าต่ำกว่า แต่มีค่าการหืนสูงกว่าไก่กลุ่มอื่นๆ และเนื้อสะโพกของไก่เพศเมียยังมีค่าสูงกว่าไก่เพศผู้
8. ปริมาณกรดไขมันทั้งในกัล้ามเนื้ออก และสะโพก โดยรวมพบว่า เนื้อของไก่เบรสมีปริมาณกรดไขมันอิ่มตัวต่ำกว่า และมีปริมาณกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูงกว่าไก่กระดูกดำ ด้านปัจจัยจากเพศพบว่ากัล้ามเนื้อสะโพกของไก่เพศผู้มีสัดส่วนของกรดไขมันไม่อิ่มตัว ต่อกรดไขมันอิ่มตัวสูงกว่าไก่เพศเมีย

9. ค่าแรงตัดผ่านของกล้ามเนื้อสะโพกในไก่ฟ้าหลวงมีค่าต่ำกว่าไก่กลุ่มอื่นๆ ส่วนค่าแรงตัดผ่านของกล้ามเนื้ออก รวมทั้งการประเมินจากการตรวจชิมพบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทั้งปัจจัยจากสายพันธุ์และเพศ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved