

## บทสรุป

1. วัตถุเดิมที่ใช้ในการผลิตเนื้อหมูคีนรูปดิบ เนื้อแดงและมันหมู มีพิเอช 5.52 และ 5.72 ตามลำดับ และมีองค์ประกอบที่สำคัญคือ ความชื้นร้อยละ 75.92 และ 12.67 โปรตีนร้อยละ 21.73 และ 1.69 ไขมันร้อยละ 1.42 และ 82.62 และเกลือร้อยละ 1.08 และ 0.20 ตามลำดับ
2. ปริมาณและชนิดของสารเชื่อมที่เหมาะสมในการผลิตเนื้อหมูคีนรูป คือ ชาเต้ยเมล็ดจีเนต ร้อยละ 0.6 ร่วมกับแคลเซียมคาร์บอเนตร้อยละ 0.2 และโปรดีนก้าวเหลืองเชื่อมชัน ร้อยละ 2.5 ชาเต้ยเมล็ดจีเนตร้อยละ 0.6-1.2 ไม่มีผลต่อพิเอช และคุณภาพทางปราศจากสัมผัส ได้แก่กลืนออกชีดี้ การกระจายตัวของไขมัน การเชื่อมตัวของเนื้อ และการยอนรับรวมของเนื้อหมูคีนรูปดิน แต่หากให้ความทุ่มข่องเนื้อหมูคีนรูปดินเพิ่มขึ้น แคลเซียมคาร์บอเนตร้อยละ 0.1-0.2 หากให้พิเอชของเนื้อหมูคีนรูปดินเพิ่มขึ้นและคุณภาพสีของเนื้อหมูคีนรูปดินเพิ่มขึ้น แต่ไม่มีผลต่อกลืนออกชีดี้ การกระจายตัวของไขมัน การเชื่อมตัวของเนื้อ และการยอนรับรวมของเนื้อหมูคีนรูปดิน และไม่มีผลต่อคุณภาพทางปราศจากสัมผัส ได้แก่ ความทุ่ม การเชื่อมตัวของเนื้อ กลืนรสพิเศษ ก และการยอนรับรวมของเนื้อหมูคีนรูปสุก สารเชื่อมชาเต้ยเมล็ดจีเนต ร้อยละ 0.6-1.2 ร่วมกับแคลเซียมคาร์บอเนตร้อยละ 0.1-0.2 หากให้พิเอชของเนื้อหมูคีนรูปดินเพิ่มขึ้น คุณภาพสีของเนื้อหมูคีนรูปดินเพิ่มขึ้น ความทุ่มของเนื้อหมูคีนรูปสุกเพิ่มขึ้น แต่ไม่มีผลต่อการยอนรับรวมของเนื้อหมูคีนรูปที่ดินเพิ่มและสุก หมพฟร่องไขมันร้อยละ 2.0-4.0 หากให้พิเอชของเนื้อหมูคีนรูปดินเพิ่มขึ้น และ คุณภาพสีของเนื้อหมูคีนรูปดินเพิ่มขึ้น แต่ไม่มีผลต่อกลืนออกชีดี้ การกระจายตัวของไขมัน การเชื่อมตัวของเนื้อและการยอนรับรวมของเนื้อหมูคีนรูปดิน การเชื่อมตัวของเนื้อ กลืนรสพิเศษ ก และการยอนรับรวมของเนื้อหมูคีนรูปสุก แต่หากให้ความทุ่มของเนื้อหมูคีนรูปสุกเพิ่มขึ้น โปรดีนก้าวเหลืองเชื่อมชันร้อยละ 1.5-2.5 ไม่มีผลต่อพิเอชของเนื้อหมูคีนรูปดิน คุณภาพสีของเนื้อหมูคีนรูปดินเพิ่มขึ้น เสียด้วย แต่ไม่มีผลต่อกลืนออกชีดี้ การกระจายตัวของไขมัน การเชื่อมตัวของเนื้อ และการยอนรับรวมของเนื้อหมูคีนรูปดิน และคุณภาพทางปราศจากสัมผัสของเนื้อหมูคีนรูปสุก

3. ปริมาณเกลือโซเดียมคลอไรด์ที่เหมาะสมในการผลิตเนื้อหมูคินรูป ต่อร้อยละ 0.5 เกลือร้อยละ 0.25-1.25 ไม่มีผลต่อพื้นที่ของเนื้อหมูคินรูปเป็น สีของเนื้อหมูคินรูปติดคล้ำเข้มข้น เมื่อเทียบกับปริมาณสูงขึ้น แต่ไม่มีผลต่อกลิ่นของกราดี้ การกระจายตัวของไขมัน การเชื่อมตัวของเนื้อ และการยอมรับรวมของเนื้อหมูคินรูปเป็น และคุณภาพทางปราสาท สัมผสของเนื้อหมูคินรูปสุก
4. ปริมาณฟอสเฟตที่เหมาะสมในการผลิตเนื้อหมูคินรูป ต่อร้อยละ 0.5 ใช้ตีบยาตราระฟีฟอยส์เฟต์ร้อยละ 0.25-0.75 หากให้พื้นที่ของเนื้อหมูคินรูปเป็นเพิ่มขึ้น และคุณภาพสีของเนื้อหมูคินรูปติดคล้ำเข้มข้น แต่ไม่มีผลต่อกลิ่นของกราดี้ การกระจายตัวของไขมัน การเชื่อมตัวของเนื้อ และการยอมรับรวมของเนื้อหมูคินรูปเป็น และคุณภาพทางปราสาทสัมผสของเนื้อหมูคินรูปสุก
5. เวลาพัฒนาที่เหมาะสมในการผลิตเนื้อหมูคินรูป ต่อ 6 นาที เวลาพัฒนา 3-12 นาที ไม่มีผลต่อพื้นที่ กลิ่นของกราดี้ การกระจายตัวของไขมัน การเชื่อมตัวของเนื้อ และการยอมรับรวมของเนื้อหมูคินรูปเป็น แต่สีของเนื้อหมูคินรูปติดคล้ำเข้มข้น เมื่อเวลาพัฒนามากขึ้น และไม่มีผลต่อความสุก การเชื่อมตัวของเนื้อ กลิ่นรสผิดปกติ และการยอมรับรวมของเนื้อหมูคินรูปสุก
6. ผลของสารเชื่อม เกลือ และฟอสเฟตต่อคุณภาพการเก็บรักษาของเนื้อหมูคินรูป ที่อุณหภูมิ-20°ซี เป็นเวลา 12 สัปดาห์ มีดังนี้
- 6.1 ยัลจินและแคลเซียมเจล หากให้พื้นที่ของเนื้อหมูคินรูปเป็นเพิ่มขึ้น และลดลง เสกน้อยเมื่อระยะเวลาเก็บนานขึ้น ค่า TBA ลดลง และเพิ่มขึ้น เสกน้อยเมื่อระยะเวลา เก็บนานขึ้น แต่ยังคงต่ำกว่าตัวอย่างควบคุม คุณภาพสีของเนื้อหมูคินรูปติดคล้ำเข้มข้น และมีสีแดง ส้มมากขึ้นเมื่อระยะเวลาเก็บนานขึ้น แต่ไม่มีผลต่อกลิ่นของกราดี้ การเชื่อมตัวของเนื้อ และการยอมรับรวมของเนื้อหมูคินรูปเป็น การเชื่อมตัวของเนื้อ กลิ่นรสผิดปกติ และ การยอมรับรวมของเนื้อหมูคินรูปสุกต่อลดระยะเวลาเก็บ แต่ความสุกของเนื้อหมูคินรูปสุก เพิ่มขึ้น และมีความสุกคงที่ต่อลดระยะเวลาเก็บ
- 6.2 โนรตีนกาวเหลืองเชื่อมขัน ไม่มีผลต่อพื้นที่ของเนื้อหมูคินรูปเป็น แต่พื้นที่ลดลง เสกน้อยเมื่อระยะเวลาเก็บนานขึ้น ค่า TBA เพิ่มขึ้น เสกน้อย และเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เมื่อระยะเวลาเก็บนานขึ้น แต่ไม่มีผลต่อคุณภาพทางปราสาทสัมผสของเนื้อหมูคินรูปสุก แต่ติด แสงสุกต่อลดระยะเวลาเก็บ

6.3 เกสือ ไม่มีผลต่อฟิวเจอร์ของเนื้อหมูคินรูปตับ แต่ฟิวเจอร์เพิ่มขึ้น เล็กน้อย เมื่อรอบระยะเวลาเก็บนาเข็น ค่า TBA เพิ่มขึ้น และเพิ่งซื้อป่ากรวดเรือเมื่อรอบระยะเวลาเก็บนาเข็น เกสือไม่มีผลต่อคุณภาพทางปราสาทสัมผัสของเนื้อหมูคินรูปตับและสุกตลดาระยจะเวลาเก็บ

6.4 พอสเพต ทำให้ฟิวเจอร์ของเนื้อหมูคินรูปตับเพิ่มขึ้น โดยเพิ่มขึ้น เล็กน้อย เมื่อรอบระยะเวลาเก็บนาเข็น ค่า TBA ลดลง แต่เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เมื่อรอบระยะเวลาเก็บนาเข็น คุณภาพสัตชีพ และคุณภาพสีคงที่ลดาระยจะเวลาเก็บ พอสเพตไม่มีผลต่อกลิ่นออกซิไดร์ การเชื่อมตัวของเนื้อ และการยอกรับรวมของเนื้อหมูคินรูปตับ และคุณภาพทางปราสาทสัมผัสของเนื้อหมูคินรูปสุกตลดาระยจะเวลาเก็บ