

ภาคผนวกที่ 6

เปรียบเทียบวัตถุประสงค์และกิจกรรมที่วางไว้

จากวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยที่ไว้ในบทที่ 1 ได้แก่

1. เพื่อศึกษาลักษณะความแตกต่างของรูปร่างภายนอกของไก่คอกล่อนและไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงในภาคใต้ตอนล่าง
2. เพื่อศึกษาถึงความแตกต่างของคุณภาพซาก (carcass quality) ระหว่างไก่คอกล่อนกับไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงในภาคใต้ตอนล่าง
3. เพื่อศึกษาถึงความแตกต่างของคุณภาพเนื้อ (meat quality) ซึ่งได้แก่ ลักษณะทางกายภาพ ลักษณะเนื้อสัมผัสและองค์ประกอบทางเคมีของเนื้อไก่คอกล่อนเปรียบเทียบกับเนื้อไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงในภาคใต้ตอนล่าง

จึงได้กำหนดกิจกรรมในการดำเนินการ ได้แก่ การเตรียมการด้านต่างๆ ก่อนการทำการศึกษจริง และการดำเนินการศึกษจริง ซึ่งมีข้อมูลโดยสรุปดังนี้

กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
1. การเตรียมการด้านต่างๆ	1. เพื่อเตรียมการด้านต่างๆ	1 ด้านเตรียมการด้านต่างๆ	
1.1 สํารวจแหล่งเลี้ยงไก่คอกล่อนและไก่พื้นเมืองเพื่อวางแผนการสุ่มจับและการฆ่า	1.1 คาดว่าจะมีแหล่งในการจัดหาไก่เพื่อใช้ศึกษา	1.1 มีไก่จำนวนพอเพียงสำหรับการศึกษา โดยมีคุณลักษณะภายนอกตรงตามข้อตกลง	
1.2 ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อขอใช้สถานที่และเครื่องมือ	1.2 คาดว่าจะมีสถานที่สำหรับการทำการศึกษในด้านต่างๆ	1.2 มีสถานที่สำหรับการทำการศึกษ ได้แก่ ทำการฆ่าสัตว์และศึกษาข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับซากไก่ที่โรงฆ่าสัตว์ของ คณะทรัพยากรธรรมชาติ, ศึกษาเกี่ยวกับคุณภาพเนื้อที่คณะอุตสาหกรรมเกษตร, วิเคราะห์องค์ประกอบทางโภชนาที่คณะทรัพยากร-	

(ต่อ)

กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
<p>1.3 จัดหาวัสดุอุปกรณ์และสารเคมีที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1.4 จัดประชุมคณะผู้วิจัย</p>	<p>1.3 คาดว่าจะมีวัสดุอุปกรณ์และสารเคมีเพียงพอสำหรับการศึกษาวิจัย</p> <p>1.4 คาดว่าคณะผู้วิจัยจะมีความเข้าใจในงานตรงกัน</p>	<p>ธรรมชาติ ม.สงขลานครินทร์, วิเคราะห์ปริมาณไตรกลีเซอไรด์และคอเลสเตอรอลที่คณะวิทยาศาสตร์ ม.ทักษิณ และวิเคราะห์คอเลสเตอรอลที่คณะวิทยาศาสตร์ ม.ทักษิณ และที่คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.สงขลานครินทร์</p> <p>1.3 จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และสารเคมี สำหรับการศึกษาทางเคมีต่างๆ ตรงตามภารกิจที่กำหนด</p> <p>1.4 คณะผู้วิจัยทราบถึงแผนงานที่จะทำการวิจัย</p>	
<p>2. การศึกษาลักษณะรูปร่างภายนอกของไก่อคอสลอนและไก่พื้นเมือง</p>	<p>2. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะรูปร่างภายนอกของไก่อคอสลอนและไก่พื้นเมือง</p>	<p>2. ทราบข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับลักษณะรูปร่างภายนอกของไก่อคอสลอนและไก่พื้นเมือง</p>	<p>- ดำเนินการตรวจวัดก่อนที่จะทำการฆ่า</p>
<p>3. การศึกษาคุณภาพซากไก่อคอสลอนและไก่พื้นเมือง</p>	<p>3. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพซากไก่อคอสลอนและไก่พื้นเมือง</p>	<p>3. ทราบข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณภาพซากไก่อคอสลอนและไก่พื้นเมือง</p>	<p>- เป็นข้อมูลพื้นฐานนี้เกี่ยวข้องกับน้ำหนักซากและชิ้นส่วนของซากตัดแต่ง</p> <p>- เป็นข้อมูลพื้นฐานของไก่มีชีวิตที่จำหน่ายจริงในตลาดระดับล่าง</p>

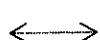
(ต่อ)

กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
4. การศึกษาเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมี	4. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมีของเนื้อไก่คออ่อนและไก่พื้นเมือง	4. ทราบข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางเคมีของเนื้อไก่คออ่อนและไก่พื้นเมือง	ในที่นี้คุณสมบัติทางเคมีหมายถึง - ค่า pH ในเนื้อ - องค์ประกอบ
			ทางเคมีของเนื้อ - ปริมาณไขมันกรดไขมันไตรกลีเซอไรด์และคอเลสเตอรอล - ปริมาณคอลลาเจน
5. การศึกษาลักษณะทางกายภาพของเนื้อไก่คออ่อนและไก่พื้นเมือง	5. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพ เช่น สี และค่าแรงตัดผ่านเนื้อ	5. มีข้อมูลพื้นฐานทางด้านกายภาพของเนื้อ ได้แก่ ค่าสีและค่าแรงตัดผ่านเนื้อ	- ตรวจวัดค่าสีของเนื้อ และสีของหนัง
6. การศึกษาคุณภาพทางประสาทสัมผัส	6. คาดว่าจะมีข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการประเมินคุณภาพของเนื้อจากผู้ประเมิน	6. มีข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการประเมินคุณภาพของเนื้อทางประสาทสัมผัส	- เป็นข้อมูลพื้นฐานของเนื้อไก่ที่จำหน่ายในตลาดระดับล่าง - นำเนื้อไก่กระทมาใช้เป็นตัวเปรียบเทียบ

สำหรับแผนการดำเนินงานตามระยะเวลาในการดำเนิน โครงการกับการปฏิบัติงานจริงมีดังนี้

กิจกรรม	เดือนที่							
	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	
1. การเตรียมการด้านต่างๆ ก่อนการ ดำเนินการศึกษา								
2. การดำเนินการศึกษา ได้แก่								
2.1 การฆ่า และชำแหละไก่	↔	↔↔↔	↔↔	↔↔	↔↔			
2.2 การศึกษาคุณภาพซาก	↔	↔↔↔	↔↔	↔↔	↔↔			
2.3 การศึกษาคุณภาพทางประสาทสัมผัส	↔	↔↔				↔↔↔		
2.4 การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะกายภาพ ของเนื้อ		↔↔	↔↔	↔↔	↔↔			
2.5 การศึกษาคุณค่าทางอาหาร		↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔			
2.6 การศึกษาปริมาณกรดไขมัน		↔↔↔↔↔↔↔↔↔			↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔		
2.7 การศึกษาปริมาณคอเลสเทอรอล		↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔		↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔		
2.8 การศึกษาไตรกลีเซอไรด์		↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔		↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔		
2.9 การศึกษาคอลลาเจน		↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔		↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔		
2.10 การสรุป วิเคราะห์ข้อมูลและเขียน รายงาน				↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔↔↔↔↔

หมายเหตุ



ช่วงเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการ



ช่วงเวลาที่ดำเนินการจริง

จำนวนไก่ที่กำหนดไว้ในแผนงานกับจำนวนไก่ที่ใช้จริง

ชนิดไก่	น้ำหนักฆ่า (กก.)	จำนวน (ตัว)		หมายเหตุ
		กำหนด	ใช้จริง	
1. ไก่คอกอ่อน	1.3	ผู้ 15 เมีย 15	35	เพิ่มขึ้นอย่างละ 5 ตัวเพื่อใช้ในการประเมินคุณภาพ
	1.5	ผู้ 15 เมีย 15	35	
	1.8	ผู้ 15 เมีย 15	35	
	รวม	90 ตัว	105 ตัว	ทางประสาทสัมผัส
2. ไก่พื้นเมือง	1.3	ผู้ 15 เมีย 15	35	
	1.5	ผู้ 15 เมีย 15	35	
	1.8	ผู้ 15 เมีย 15	35	
	รวม	90 ตัว	105 ตัว	
2. ไก่กระทง (CP 707)	1.5	เมีย 25 ตัว		สำหรับใช้เป็นตัวเปรียบเทียบในการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส
	รวม	25 ตัว		