

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

การใช้ Ideal ratio profile ในการวิเคราะห์อาหาร (ไพโรจน์, 2536)

การทดสอบเปรียบเทียบเนื้อส่วนหน้าอกของไก่พื้นเมือง ไก่ลูกผสมพื้นเมือง และไก่เนื้อ แบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

1. การแปรรูปเนื้อไก่

ใช้เนื้อหน้าอกของไก่ทั้ง 3 ชนิด หั่นเป็นชิ้น 4 เหลี่ยม ขนาดเท่ากัน จากนั้นห่อด้วยกระดาษฟอยล์ แล้วนำไปนึ่งในซึ้งนึ่งธรรมดา เป็นเวลา 20 นาที การแปรรูปจะแบ่งทำเป็น 2 วัน คือ

วันที่ 1 แปรรูปเนื้อไก่พื้นเมือง

วันที่ 2 แปรรูปเนื้อไก่ลูกผสมพื้นเมือง และไก่เนื้อ

2. การชิมเนื้อไก่

การชิมเนื้อไก่ ใช้ผู้ชิมทั้งหมด 17 คน แบ่งออกเป็น 2 วิธี คือ

2.1 Floating ideals เป็นวิธีที่ให้ผู้ชิมมีอิสระในการบอก Ideal โดยในการทดสอบจะให้ผู้ชิมบอกตำแหน่งของ Ideal และตำแหน่งของเนื้อไก่พื้นเมืองบนสเกลเดียวกัน เมื่อได้ข้อมูลแล้วนำมาวิเคราะห์ทางจากซ้ายมือสุดของสเกลไปจนถึงจุดที่ผู้ชิมทำเครื่องหมายไว้ว่าเป็นของไก่พื้นเมือง และของ Ideal จากนั้นนำไปคำนวณหาค่าเฉลี่ย (Mean score) สำหรับแต่ละลักษณะ

2.2 Fixed ideals เป็นวิธีที่มีการบอก Ideal ให้ผู้ชิม ซึ่ง Ideal แบบนี้ได้มาจากการทำ Floating ideals จากนั้นให้ผู้ชิมชิมเนื้อไก่ลูกผสมพื้นเมืองกับเนื้อไก่เนื้อ โดยไม่บอกชนิดเนื้อไก่ให้ผู้ชิมทราบ (เนื้อไก่แต่ละชนิดมีรหัสกำกับอยู่) แล้วให้ผู้ชิมบอกเนื้อไก่ที่ชิมอยู่ตำแหน่งใด โดยทำเครื่องหมาย X ลงบนสเกลที่กำหนด

3. การวิเคราะห์ผลการทดสอบ

เมื่อได้ข้อมูลจากที่ทำไว้ทั้ง 2 วิธีแล้ว นำมาวิเคราะห์โดยพิจารณาถึงคะแนนที่เรียกว่า Ideal ratio score คะแนนนี้ได้จากการหาค่าคะแนนของตัวอย่าง ด้วยสูตร

$$\text{Ideal ratio score} = S / I$$

เมื่อ S คือ คะแนนของตัวอย่าง

I คือ ค่าเฉลี่ย Ideal score ของผู้ชิมทุกคน

การอ่านผล เมื่อ $S / I = 1$ แสดงว่าตัวอย่างที่ทดสอบมีคุณลักษณะที่ทดสอบเท่ากับ Ideal

$S / I < 1$ แสดงว่าตัวอย่างที่ทดสอบมีคุณลักษณะที่ทดสอบน้อยกว่า Ideal

$S / I > 1$ แสดงว่าตัวอย่างที่ทดสอบมีคุณลักษณะที่ทดสอบมากกว่า Ideal

เมื่อได้ผลจาก ratio แล้วนำมารายงานผลในรูปแบบภาพเค้าโครง (Profile)

คุณลักษณะที่นำมากำหนดเนื้อไก่ทั้ง 3 ชนิด ได้แก่

1. ความเหนียว
2. ความชุ่ม
3. ความชุ่มฉ่ำ
4. ความชอบโดยรวม
5. รสชาติ

แบบทดสอบการตรวจชิมวิธี Ideal ratio profile

ชื่อผู้ทดสอบ/ชิม..... วันที่.....

คำแนะนำ ให้ท่านกำหนดเครื่องหมาย I บนเส้นที่ขีดไว้ โดยคิดว่าลักษณะนั้นๆ ของผลิตภัณฑ์อยู่ใน
อุดมคติของท่าน แล้วกำหนดเครื่องหมาย X บนเส้น ที่คิดว่าลักษณะนั้นๆ ของผลิตภัณฑ์ที่ท่านกำลังรับประทาน
อยู่ (ควรป้วนปากทุกครั้งก่อนชิมตัวอย่างถัดไป) ตัวอย่างเช่น

น้อย มาก

ความหวาน : -----X-----I-----

#####

คำอธิบายลักษณะผลิตภัณฑ์

น้อย มาก

ความเหนียว : -----

น้อย มาก

ความชุ่ม : -----

มาก น้อย

ความชุ่มฉ่ำ : -----

น้อย มาก

รสชาติ : -----

เลว ดีมาก

ความชอบรวม : -----

ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 1 คะแนนลักษณะทั้ง 5 และ Ideal ratio score ของไถ่พื้นเมืองที่ได้จากการตรวจหิม

ผู้หิมคนที่	ความเหนียว			ความขุ่ย			ความชุ่มล้า			รสชาติ			ความชอบรวม		
	I	S	S/I	I	S	S/I	I	S	S/I	I	S	S/I	I	S	S/I
1	10.0	9.2	0.92	0.6	1.2	2.00	9.2	10.0	1.09	8.9	9.6	1.08	10.0	10.0	1.00
2	5.7	6.3	1.11	4.6	5.5	1.20	6.9	5.3	0.77	5.9	5.4	0.92	10.0	5.7	0.57
3	3.0	2.3	0.77	1.0	1.5	1.50	7.0	5.9	0.84	6.9	6.1	0.88	10.0	3.7	0.37
4	4.7	4.4	0.94	1.0	1.8	1.80	10.0	9.4	0.94	10.0	9.6	0.96	10.0	9.8	0.98
5	8.3	7.0	0.84	1.9	2.9	1.53	7.2	7.2	1.00	7.3	7.3	1.00	10.0	7.1	0.71
6	5.3	4.5	0.85	4.0	4.0	1.00	7.0	7.0	1.00	7.6	6.1	0.80	10.0	10.0	1.00
7	7.1	4.7	0.66	4.8	4.8	1.00	6.8	5.8	0.85	5.2	3.8	0.73	10.0	6.2	0.62
8	5.1	4.3	0.84	5.7	6.0	1.05	9.8	3.3	0.34	9.9	4.7	0.47	10.0	5.0	0.50
9	3.7	3.2	0.86	3.6	3.6	1.00	8.7	5.4	0.62	7.6	5.9	0.78	10.0	9.1	0.91
10	5.1	5.1	1.00	1.1	1.1	1.00	7.6	7.1	0.93	9.3	8.7	0.94	10.0	9.8	0.98
11	1.6	1.1	0.69	5.9	6.2	1.05	9.0	8.6	0.96	4.7	4.4	0.94	10.0	10.0	1.00
12	1.7	0.9	0.53	1.1	2.1	1.91	6.5	4.3	0.66	8.9	7.4	0.83	10.0	9.0	0.90
13	7.5	4.8	0.64	6.3	6.7	1.06	6.7	5.5	0.82	6.8	5.2	0.76	10.0	6.2	0.62
14	7.0	7.9	1.13	3.3	3.7	1.12	5.4	4.8	0.89	8.8	8.3	0.94	10.0	8.7	0.87
15	7.0	6.5	0.93	2.7	4.4	1.63	7.2	3.8	0.53	9.3	7.1	0.76	10.0	8.6	0.86
16	5.0	2.1	0.42	7.3	7.8	1.07	7.8	4.0	0.51	7.9	6.5	0.82	10.0	5.9	0.59
17	5.0	4.2	0.84	3.1	4.0	1.29	4.2	3.0	0.71	7.2	6.4	0.89	10.0	9.1	0.91
เฉลี่ย	5.5		0.82	3.4		1.31	7.5		0.79	7.8		0.85	10.0		0.79

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 2 คะแนนลักษณะทั้ง 5 และ Ideal ratio score ของ 16 กลุ่มคนในพื้นที่ได้จากการตรวจชิม

ผู้ชิมคนที่	ความเหนียว			ความชุ่ม			รสชาติ			ความชอบรวม				
	I	S	S/I	I	S	S/I	I	S	S/I	I	S	S/I		
1	5.5	6.3	1.15	3.4	1.9	0.56	7.5	8.4	1.12	7.8	-	10.0	7.4	0.74
2	5.5	6.2	1.14	3.4	2.9	0.85	7.5	8.1	1.08	7.8	5.9	10.0	5.8	0.58
3	5.5	2.8	0.51	3.4	-	-	7.5	6.6	0.88	7.8	6.8	10.0	7.4	0.74
4	5.5	4.8	0.88	3.4	3.3	0.97	7.5	4.1	0.55	7.8	6.7	10.0	9.0	0.90
5	5.5	5.1	0.93	3.4	4.1	1.21	7.5	6.8	0.91	7.8	7.0	10.0	-	-
6	5.5	-	-	3.4	3.4	1.00	7.5	7.5	1.00	7.8	6.4	10.0	9.4	0.94
7	5.5	5.6	1.03	3.4	4.6	1.35	7.5	-	-	7.8	3.9	10.0	4.8	0.48
8	5.5	5.3	0.97	3.4	3.4	1.00	7.5	7.3	0.97	7.8	7.5	10.0	8.7	0.87
9	5.5	5.5	1.01	3.4	2.8	0.82	7.5	5.6	0.75	7.8	7.8	10.0	-	-
10	5.5	5.6	1.03	3.4	3.8	1.12	7.5	6.8	0.91	7.8	8.5	10.0	10.0	1.00
11	5.5	4.5	0.82	3.4	-	-	7.5	7.9	1.05	7.8	8.1	10.0	10.0	1.00
12	5.5	6.8	1.25	3.4	4.0	1.18	7.5	-	-	7.8	7.4	10.0	7.2	0.72
13	5.5	4.6	0.84	3.4	2.9	0.85	7.5	8.0	1.07	7.8	6.2	10.0	7.0	0.70
14	5.5	-	-	3.4	7.1	2.09	7.5	6.0	0.80	7.8	-	10.0	4.0	0.40
15	5.5	6.6	1.21	3.4	3.9	1.15	7.5	7.2	0.96	7.8	7.2	10.0	7.7	0.77
16	5.5	6.1	1.12	3.4	2.5	0.74	7.5	6.4	0.85	7.8	6.5	10.0	6.2	0.62
เฉลี่ย			0.99			1.06			0.92					0.88

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 3 คะแนนลักษณะทั้ง 5 และ Ideal ratio score ของ 16 เมื่อที่ได้จากการตรวจสอบ

ผู้สมัครที่	ความเพียว			ความขุ่นมัว			รสชาติ			ความชอบรวม					
	I	S	S/I	I	S	S/I	I	S	S/I	I	S	S/I			
1	5.5	2.5	0.45	3.4	3.4	1.00	7.5	7.5	1.00	7.8	2.6	0.33	10.0	4.1	0.41
2	5.5	1.8	0.33	3.4	-	-	7.5	9.0	1.20	7.8	9.1	1.17	10.0	7.2	0.72
3	5.5	7.0	1.27	3.4	7.8	2.29	7.5	-	-	7.8	8.8	1.13	10.0	10.0	1.00
4	5.5	1.2	0.22	3.4	6.6	1.94	7.5	4.8	0.64	7.8	-	-	10.0	3.4	0.34
5	5.5	5.5	1.00	3.4	3.4	1.00	7.5	7.6	1.01	7.8	7.8	1.00	10.0	8.6	0.86
6	5.5	3.7	0.67	3.4	5.4	1.59	7.5	6.5	0.87	7.8	5.2	0.67	10.0	6.3	0.63
7	5.5	4.2	0.76	3.4	7.3	2.15	7.5	6.7	0.89	7.8	5.4	0.69	10.0	7.4	0.74
8	5.5	1.6	0.29	3.4	3.2	0.94	7.5	8.3	1.11	7.8	5.5	0.71	10.0	5.1	0.51
9	5.5	-	-	3.4	3.4	1.00	7.5	-	-	7.8	-	-	10.0	-	-
10	5.5	4.0	0.73	3.4	7.8	2.29	7.5	9.3	1.24	7.8	6.4	0.82	10.0	6.7	0.67
11	5.5	3.8	0.69	3.4	7.9	2.32	7.5	9.5	1.27	7.8	9.0	1.15	10.0	9.0	0.90
12	5.5	4.6	0.84	3.4	5.2	1.53	7.5	8.2	1.09	7.8	8.3	1.06	10.0	6.9	0.69
13	5.5	6.1	1.11	3.4	-	-	7.5	8.1	1.08	7.8	6.7	0.86	10.0	5.5	0.55
14	5.5	-	-	3.4	9.0	2.65	7.5	6.4	0.85	7.8	3.1	0.40	10.0	-	-
15	5.5	3.7	0.67	3.4	5.1	1.50	7.5	7.1	0.95	7.8	7.3	0.94	10.0	6.3	0.63
16	5.5	5.3	0.96	3.4	3.8	1.12	7.5	7.2	0.96	7.8	7.8	1.00	10.0	8.0	0.80
เฉลี่ย			0.71			1.67			1.01			0.85			0.68

ภาคผนวก ข.

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 1 อุณหภูมิ และ RH ในโรงเรือนเลี้ยงไก่ตลอดระยะเวลาการทดลอง เมื่อบันทึกที่เวลาต่างๆ กัน ในช่วงฤดูร้อน¹

วัน เดือน ปี	อุณหภูมิ (°ซ)				RH (%)			
	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย
2-พ.ค-42	28	35	33	32	77	56	56	63
3-พ.ค-42	31	35	31	32	60	56	66	61
4-พ.ค-42	30	30	23	28	65	65	83	71
5-พ.ค-42	26	31	30	29	84	60	65	70
6-พ.ค-42	30	33	29	31	72	56	71	66
7-พ.ค-42	27	33	30	30	77	56	65	66
8-พ.ค-42	23	29	29	27	91	71	64	75
9-พ.ค-42	25	29	25	27	92	71	84	82
10-พ.ค-42	24	25	24	24	92	84	92	89
11-พ.ค-42	21	24	24	23	91	83	83	86
12-พ.ค-42	24	27	29	27	83	77	71	77
13-พ.ค-42	27	32	31	30	84	61	66	70
14-พ.ค-42	29	33	34	32	78	58	56	63
15-พ.ค-42	30	32	32	31	72	61	67	67
16-พ.ค-42	31	34	32	32	72	62	61	65
17-พ.ค-42	30	34	34	33	65	56	56	59
18-พ.ค-42	29	34	35	33	78	56	57	64
19-พ.ค-42	28	29	30	29	77	85	85	82
20-พ.ค-42	26	31	32	30	84	72	61	72
21-พ.ค-42	26	27	30	28	85	85	72	81
22-พ.ค-42	27	26	28	27	84	92	82	86
23-พ.ค-42	27	30	29	29	84	72	85	80
24-พ.ค-42	27	30	29	29	77	72	78	76
25-พ.ค-42	28	31	31	30	77	67	72	72
26-พ.ค-42	29	32	33	31	78	61	61	67
27-พ.ค-42	28	30	31	30	77	72	72	74

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 1 (ต่อ) อุณหภูมิ และ RH ในโรงเรียนเลี้ยงไก่ตลอดระยะเวลาการทดลอง เมื่อบันทึกที่เวลาต่างๆ
กันในช่วงฤดูร้อน^{1/}

วัน เดือน ปี	อุณหภูมิ (^o ซ)				RH (%)			
	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย
28-พ.ค-42	29	31	31	30	71	66	66	68
29-พ.ค-42	27	28	29	28	77	77	67	73
30-พ.ค-42	28	33	32	31	77	61	67	68
31-พ.ค-42	31	35	35	34	92	92	92	92
1-มิ.ย-42	29	33	29	30	78	67	78	74
2-มิ.ย-42	28	34	27	30	77	56	77	70
3-มิ.ย-42	28	33	30	30	85	67	72	75
4-มิ.ย-42	27	33	31	30	84	61	72	72
5-มิ.ย-42	29	34	33	32	78	62	56	65
6-มิ.ย-42	30	34	34	23	72	62	56	63
7-มิ.ย-42	29	34	33	32	71	62	56	63
8-มิ.ย-42	28	32	31	30	77	61	66	68
9-มิ.ย-42	28	28	29	28	70	85	78	78
10-มิ.ย-42	27	28	27	27	84	78	84	82
11-มิ.ย-42	26	27	25	26	92	92	92	92
12-มิ.ย-42	29	28	26	28	78	77	84	80
13-มิ.ย-42	27	32	32	30	77	67	67	70
14-มิ.ย-42	28	32	30	30	85	61	72	73
15-มิ.ย-42	27	31	32	30	84	66	61	70
17-มิ.ย-42	27	32	30	30	84	61	72	72
18-มิ.ย-42	29	32	28	30	64	61	77	67
19-มิ.ย-42	30	34	32	32	78	62	67	69
20-มิ.ย-42	29	30	28	29	71	72	77	73
21-มิ.ย-42	27	28	27	27	84	85	84	84
22-มิ.ย-42	27	29	29	28	84	71	78	78
23-มิ.ย-42	30	28	26	28	78	77	92	82
24-มิ.ย-42	29	30	27	29	71	72	92	78
25-มิ.ย-42	26	28	28	27	84	85	77	82
26-มิ.ย-42	27	28	26	27	77	77	84	79

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 1 (ต่อ) อุณหภูมิ และ RH ในโรงเรือนเลี้ยงไก่ตลอดระยะเวลาการทดลอง เมื่อบันทึกที่เวลาต่างๆ
กัน ในช่วงฤดูร้อน¹¹

วัน เดือน ปี	อุณหภูมิ (°ซ)				RH (%)			
	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย
27-มิ.ย-42	27	29	25	27	77	71	92	80
28-มิ.ย-42	27	28	29	28	84	64	71	73
29-มิ.ย-42	27	32	32	30	92	67	61	73
30-มิ.ย-42	29	34	34	32	71	62	56	63
1-ก.ค-42	30	34	33	32	72	62	56	63
2-ก.ค-42	29	35	34	33	72	63	62	66
3-ก.ค-42	28	34	30	31	77	62	72	70
4-ก.ค-42	28	31	31	30	77	66	66	70
5-ก.ค-42	28	33	31	31	77	61	66	68
6-ก.ค-42	28	31	26	28	77	66	92	78
7-ก.ค-42	25	27	27	26	92	84	84	87
8-ก.ค-42	26	28	30	28	76	77	72	75
9-ก.ค-42	28	30	29	29	77	72	78	76
10-ก.ค-42	29	32	32	31	78	61	61	67
11-ก.ค-42	29	32	30	30	78	61	72	70
14-ก.ค-42	30	32	33	32	72	61	61	65
15-ก.ค-42	29	32	31	31	78	61	66	68
16-ก.ค-42	30	30	31	30	72	61	66	66
17-ก.ค-42	28	31	32	30	77	66	61	68
18-ก.ค-42	29	32	32	31	71	67	61	66
19-ก.ค-42	27	30	32	30	77	65	61	68
20-ก.ค-42	29	29	32	30	71	71	61	68
21-ก.ค-42	28	32	33	31	77	67	56	67
22-ก.ค-42	28	33	32	31	77	61	61	66
23-ก.ค-42	28	33	32	31	77	61	61	66
24-ก.ค-42	29	33	30	31	71	61	72	68
25-ก.ค-42	28	34	30	31	77	68	72	72

¹¹ ทดลองเลี้ยงไก่ในช่วงวันที่ 27 เมษายน – 26 กรกฎาคม 2542

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 2 อุณหภูมิ และ RH ในโรงเรียนเลี้ยงไก่ตลอดระยะเวลาการทดลอง เมื่อบันทึกที่เวลาต่างๆ กัน ในช่วงฤดูหนาว^{1/}

วัน เดือน ปี	อุณหภูมิ (°ซ)				RH (%)			
	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย
25-พ.ย-42	25	-	26	26	81	-	82	82
26-พ.ย-42	25	32	26	28	81	55	58	65
27-พ.ย-42	27	-	31	29	66	-	54	60
28-พ.ย-42	20	-	28	24	46	-	67	57
29-พ.ย-42	25	-	-	25	47	-	-	47
30-พ.ย-42	24	29	26	26	81	54	73	69
1-ธ.ค-42	22	31	30	28	90	53	53	65
2-ธ.ค-42	21	28	24	24	80	53	72	68
3-ธ.ค-42	21	28	26	25	80	53	66	66
4-ธ.ค-42	22	24	22	23	80	50	90	73
5-ธ.ค-42	21	25	22	23	90	81	90	87
6-ธ.ค-42	22	23	22	22	90	80	90	87
7-ธ.ค-42	21	-	21	21	89	-	89	89
8-ธ.ค-42	21	24	23	23	89	64	80	78
9-ธ.ค-42	21	-	25	23	70	-	58	64
10-ธ.ค-42	22	-	27	25	71	-	52	62
11-ธ.ค-42	20	26	26	24	89	66	66	74
12-ธ.ค-42	19	30	28	26	89	54	53	65
13-ธ.ค-42	-	31	29	30	-	56	55	56
14-ธ.ค-42	-	31	29	30	-	56	61	59
15-ธ.ค-42	-	30	29	30	-	56	56	56
16-ธ.ค-42	22	28	24	25	80	49	72	67
17-ธ.ค-42	21	30	28	26	89	56	54	66
18-ธ.ค-42	21	29	25	25	89	55	50	65
19-ธ.ค-42	21	-	24	23	70	-	49	60
20-ธ.ค-42	17	-	24	21	88	-	49	69
21-ธ.ค-42	15	-	22	19	88	-	60	74
22-ธ.ค-42	18	-	22	20	68	-	47	58
23-ธ.ค-42	16	15	19	17	57	47	60	55

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 2 (ต่อ) อุณหภูมิ และ RH ในโรงเรียนเลี้ยงไก่ตลอดระยะเวลาการทดลอง เมื่อบันทึกที่เวลาต่างๆ
กันในช่วงฤดูหนาว¹

วัน เดือน ปี	อุณหภูมิ (°ซ)				RH (%)			
	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย
24-ธ.ค-42	17	21	20	19	42	43	42	42
25-ธ.ค-42	17	22	21	20	42	46	46	45
26-ธ.ค-42	17	22	22	20	68	46	47	54
27-ธ.ค-42	15	23	23	20	72	48	48	56
28-ธ.ค-42	-	25	24	25	-	49	49	49
29-ธ.ค-42	15	25	24	21	88	50	48	62
30-ธ.ค-42	18	26	27	24	79	51	50	60
31-ธ.ค-42	22	29	29	28	60	53	53	55
1-ม.ค-43	23	30	29	27	72	54	53	60
2-ม.ค-43	-	32	30	31	80	55	54	63
3-ม.ค-43	21	31	30	27	89	55	54	66
4-ม.ค-43	21	32	31	28	89	55	55	66
5-ม.ค-43	22	32	30	28	80	56	55	64
6-ม.ค-43	22	-	30	26	80	54	54	63
7-ม.ค-43	24	31	30	28	72	54	54	60
8-ม.ค-43	23	32	32	29	72	55	55	61
12-ม.ค-43	18	31	30	26	89	53	53	65
13-ม.ค-43	17	31	31	26	88	53	52	64
16-ม.ค-43	20	30	30	27	70	53	53	59
17-ม.ค-43	19	-	-	19	79	52	52	61
19-ม.ค-43	17	28	29	25	78	52	53	61
20-ม.ค-43	22	29	27	26	71	53	53	59
21-ม.ค-43	21	26	27	25	80	58	53	64
25-ม.ค-43	18	29	30	26	78	53	53	61
27-ม.ค-43	23	27	27	26	73	53	53	60
31-ม.ค-43	20	28	29	26	79	52	52	61
1-ก.พ-43	19	25	22	22	79	51	60	63
2-ก.พ-43	18	27	25	23	78	51	51	60
3-ก.พ-43	19	28	29	25	79	51	52	61

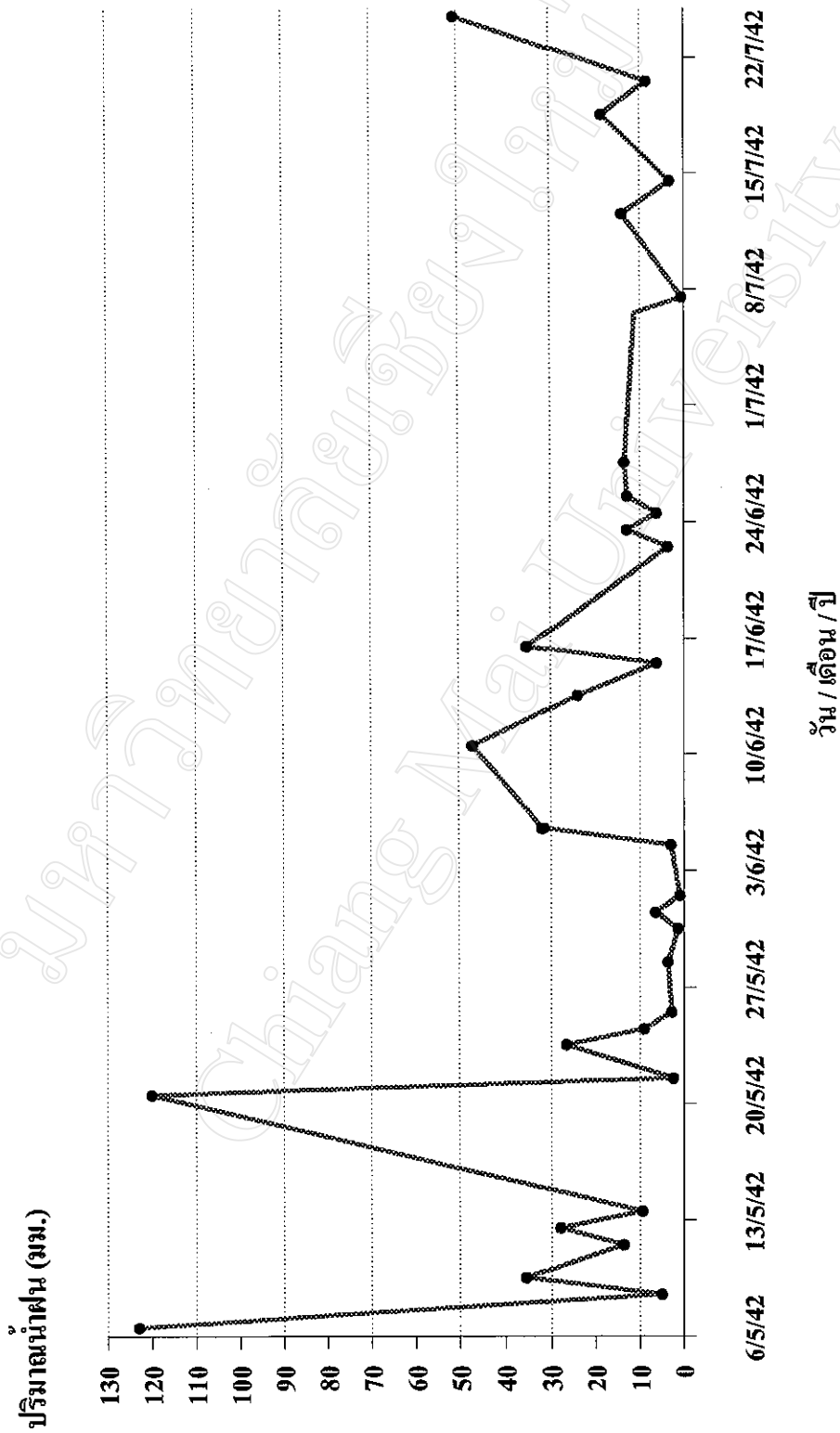
ตารางภาคผนวก ข. ที่ 2 (ต่อ) อุณหภูมิ และ RH ในโรงเรือนเลี้ยงไก่ตลอดระยะเวลาทดลอง เมื่อบันทึกที่เวลาต่างๆ
กันในช่วงฤดูหนาว^{1/}

วัน เดือน ปี	อุณหภูมิ (°ซ)				RH (%)			
	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย	9.00 น.	13.00 น.	16.00 น.	เฉลี่ย
4-ก.พ-43	19	29	30	26	79	52	52	61
5-ก.พ-43	22	31	31	28	71	53	52	59
6-ก.พ-43	-	30	31	31	-	52	52	52
8-ก.พ-43	-	30	30	30	-	52	51	52
9-ก.พ-43	24	30	31	28	50	52	52	51
10-ก.พ-43	19	29	31	26	69	53	52	58
11-ก.พ-43	21	29	31	27	70	53	52	58
12-ก.พ-43	-	32	-	32	-	53	-	53
13-ก.พ-43	23	31	33	29	63	53	53	56
14-ก.พ-43	25	34	35	31	58	54	53	55
17-ก.พ-43	25	32	25	27	73	56	65	65
18-ก.พ-43	25	31	32	29	81	55	55	64
20-ก.พ-43	27	29	30	29	66	53	53	57
21-ก.พ-43	25	34	34	31	58	55	54	56
22-ก.พ-43	27	34	36	32	53	54	53	53
23-ก.พ-43	25	35	36	32	58	54	53	55

^{1/} ทดลองเลี้ยงไก่ในช่วงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2542 - 23 กุมภาพันธ์ 2543

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 3 ปริมาณน้ำฝนที่บันทึกในบริเวณสถานีวิจัยและศูนย์ฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะในระหว่าง
เลี้ยงไก่ทดลองในช่วงฤดูร้อน (พฤษภาคม-กรกฎาคม 2542)

ช่วงอายุไก่ (สัปดาห์)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ย
1-5	123.0	1.3	62.2
6-10	47.0	1.0	24.0
11-13	50.7	0.5	25.6
เฉลี่ย (1-13 สัปดาห์)	73.6	0.9	37.3



รูปภาคผนวก ขที่ 1 ปริมาณน้ำฝนภายในบริเวณศูนย์วิจัยและฝึกอบรมการเกษตรแม่หิยะตลอดระยะเวลาการเลี้ยงไก่ทดลอง ในช่วงฤดูร้อน (พฤษภาคม - กรกฎาคม 2542)

ภาคผนวก ก.

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 1 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 1 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูร้อน

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR	
	CP (%)	ME (kcal/g)				
1	21	3.2	0.029	0.052	1.785	
2		2.9	0.030	0.053	1.756	
3		2.6	0.029	0.053	1.861	
4	19	3.2	0.027	0.050	1.863	
5		2.9	0.026	0.049	1.972	
6		2.6	0.027	0.049	1.860	
7	17	3.2	0.025	0.051	2.084	
8		2.9	0.025	0.049	2.025	
9		2.6	0.023	0.052	2.305	
<hr/>						
เฉลี่ย (CP)	21		0.029	0.053	1.801	
	19		0.027	0.049	1.898	
	17		0.024	0.051	2.138	
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.027	0.051	1.911	
		2.9	0.027	0.050	1.918	
		2.6	0.026	0.051	2.009	
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.027	0.051	1.946	
			SD.	0.002	0.001	0.115

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 2 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 2 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูร้อน^{1/}

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR
	CP (%)	ME (kcal/g)			
1	21	3.2	0.097	0.175	1.809
2		2.9	0.098	0.181	1.850
3		2.6	0.096	0.185	1.917
4	19	3.2	0.087	0.177	2.032
5		2.9	0.087	0.178	2.049
6		2.6	0.089	0.183	2.053
7	17	3.2	0.080	0.177	2.200
8		2.9	0.079	0.179	2.269
9		2.6	0.083	0.180	2.178
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>					
เฉลี่ย (CP)	21		0.097	0.180	1.859
	19		0.088	0.179	2.045
	17		0.081	0.179	2.216
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.089	0.176	2.014
		2.9	0.088	0.179	2.057
		2.6	0.089	0.183	2.049
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.089	0.179	2.040
		<i>SD.</i>	0.006	0.002	0.127

^{1/} กลุ่มที่ 2 มีอัตราการตายเท่ากับ 0.67%

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 3 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 3 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูร้อน¹

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR
	CP (%)	ME (kcal/g)			
1	21	3.2	0.183	0.350	1.918
2		2.9	0.190	0.350	1.844
3		2.6	0.185	0.368	1.990
4	19	3.2	0.164	0.331	2.016
5		2.9	0.168	0.357	2.125
6		2.6	0.170	0.379	2.234
7	17	3.2	0.147	0.339	2.301
8		2.9	0.150	0.344	2.286
9		2.6	0.158	0.374	2.366
<hr/>					
เฉลี่ย (CP)	21		0.186	0.356	1.917
	19		0.167	0.356	2.125
	17		0.152	0.352	2.318
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.165	0.340	2.078
		2.9	0.168	0.350	2.085
		2.6	0.171	0.374	2.197
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.168	0.355	2.120
SD.			0.011	0.011	0.134

¹ กลุ่มที่ 2 มีอัตราการตายเท่ากับ 0.67%

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 4 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 4 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูร้อน¹

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR
	CP (%)	ME (kcal/g)			
1	21	3.2	0.308	0.594	1.930
2		2.9	0.305	0.605	1.983
3		2.6	0.300	0.648	2.164
4	19	3.2	0.267	0.557	2.087
5		2.9	0.272	0.609	2.242
6		2.6	0.262	0.638	2.433
7	17	3.2	0.243	0.561	2.306
8		2.9	0.253	0.578	2.291
9		2.6	0.254	0.602	2.375
<hr/>					
เฉลี่ย (CP)	21		0.304	0.616	2.026
	19		0.267	0.601	2.254
	17		0.250	0.580	2.324
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.273	0.571	2.108
		2.9	0.277	0.597	2.172
		2.6	0.272	0.629	2.324
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.274	0.599	2.201
		<i>SD.</i>	0.018	0.022	0.121

¹ กลุ่มที่ 2, 5 และ 8 มีอัตราการตายเท่ากับ 0.67%

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 5 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 5 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูร้อน^v

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR
	CP (%)	ME (kcal/g)			
1	21	3.2	0.419	0.807	1.927
2		2.9	0.420	0.866	2.072
3		2.6	0.449	1.014	2.256
4	19	3.2	0.376	0.779	2.068
5		2.9	0.358	0.848	2.384
6		2.6	0.337	0.920	2.743
7	17	3.2	0.332	0.808	2.431
8		2.9	0.331	0.869	2.630
9		2.6	0.371	0.929	2.502
<hr/>					
เฉลี่ย (CP)	21		0.429	0.896	2.085
	19		0.357	0.849	2.398
	17		0.345	0.869	2.521
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.376	0.798	2.142
		2.9	0.370	0.861	2.362
		2.6	0.386	0.954	2.500
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.377	0.871	2.335
		<i>SD.</i>	0.029	0.052	0.182

^v กลุ่มที่ 2, 4, 5, 8 และ 9 มีอัตราการตายเท่ากับ 1.33, 3.33, 1.33, 0.67 และ 0.67% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 6 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 10 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหาร ที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูร้อน¹

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)		ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)		FCR	
	CP (%) ²	ME (kcal/g)	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย
1	21-19	3.2	1.280	1.031	3.213	2.497	2.513	2.423
2		2.9	1.301	1.045	3.430	2.788	2.633	2.670
3		2.6	1.413	1.066	4.277	3.515	3.034	3.292
4	19-17	3.2	1.174	0.975	3.150	2.328	2.652	2.391
5		2.9	1.182	0.958	3.135	2.761	2.652	2.895
6		2.6	1.224	0.994	3.800	3.178	3.107	3.196
7	17-15	3.2	1.072	0.896	2.927	2.580	2.730	2.887
8		2.9	1.081	0.869	3.198	2.645	2.961	3.050
9		2.6	1.256	0.952	3.629	3.044	2.904	3.198
<hr/>								
เฉลี่ย (CP)	21-19		1.331	1.047	3.640	2.933	2.727	2.795
	19-17		1.193	0.976	3.362	2.756	2.804	2.827
	17-15		1.136	0.906	3.251	2.756	2.865	3.045
เฉลี่ย (ME)	3.2		1.175	0.967	3.097	2.468	2.632	2.567
	2.9		1.188	0.957	3.254	2.731	2.749	2.872
	2.6		1.298	1.004	3.902	3.246	3.015	3.229
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			1.220	0.976	3.418	2.815	2.799	2.889
		SD.	0.076	0.047	0.298	0.259	0.132	0.227

¹ ไข่เพศผู้กลุ่มที่ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 และ 9 มีอัตราการตายเท่ากับ 4.23, 2.62, 3.77, 3.57, 8.35, 3.55, 4.51, 1.45 และ 2.58% ตามลำดับ ส่วนเพศเมียกลุ่มที่ 6, 7 และ 9 มีเท่ากับ 2.02, 1.33 และ 2.38% ตามลำดับ

² ระดับ CP ในอาหารไก่ช่วงอายุ 1-5 และ 6-10 สัปดาห์

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 7 สมรรถภาพการผลิตของไก่ถูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 13 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูร้อน¹⁾

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)		ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)		FCR	
	CP (%) ²⁾	ME (kcal/g)	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย
1	21-19-15	3.2	1.773	1.369	5.442	3.870	3.064	2.833
2		2.9	1.805	1.427	5.403	4.516	2.988	3.167
3		2.6	2.123	1.445	6.640	5.442	3.134	3.775
4	19-17-13	3.2	1.590	1.307	4.855	3.691	3.069	2.821
5		2.9	1.637	1.287	5.190	4.320	3.169	3.390
6		2.6	1.747	1.373	6.046	4.835	3.466	3.537
7	17-15-11	3.2	1.281	1.107	4.568	3.666	3.563	3.319
8		2.9	1.420	1.105	5.123	4.023	3.606	3.741
9		2.6	1.704	1.265	5.691	4.683	3.348	3.714
<hr/>								
เฉลี่ย (CP)	21-19-15		1.900	1.414	5.828	4.609	3.062	3.258
	19-17-13		1.658	1.322	5.364	4.282	3.235	3.249
	17-15-11		1.468	1.159	5.127	4.124	3.506	3.591
เฉลี่ย (ME)	3.2		1.548	1.261	4.955	3.742	3.232	2.991
	2.9		1.621	1.273	5.239	4.286	3.254	3.433
	2.6		1.858	1.361	6.126	4.987	3.316	3.675
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			1.676	1.298	5.440	4.338	3.268	3.366
SD.			0.171	0.089	0.447	0.425	0.144	0.252

¹⁾ ไก่เพศผู้กลุ่มที่ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 และ 9 มีอัตราการตายเท่ากับ 4.23, 2.62, 3.77, 3.57, 8.35, 8.09, 4.51, 1.45 และ 2.58% ตามลำดับ ส่วนเพศเมียกลุ่มที่ 3, 6, 7 และ 9 มีเท่ากับ 1.93, 4.32, 4.67 และ 3.66% ตามลำดับ

²⁾ ระดับ CP ในอาหารไก่ช่วงอายุ 1-5, 6-10 และ 11-13 สัปดาห์

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 8 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมือง-สามสายเลือดในช่วงอายุ 6-10 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูร้อน

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)		ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)		FCR		
	CP (%)	ME (kcal/g)	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย	
1	19	3.2	0.86	0.61	2.41	1.69	2.79	2.76	
2		2.9	0.88	0.63	2.56	1.92	2.91	3.08	
3		2.6	0.96	0.62	3.26	2.50	2.38	4.05	
4	17	3.2	0.80	0.60	2.37	1.55	2.96	2.59	
5		2.9	0.82	0.60	2.29	1.91	2.78	3.19	
6		2.6	0.89	0.66	2.88	2.26	3.25	3.44	
7	15	3.2	0.74	0.56	2.12	1.77	2.86	3.14	
8		2.9	0.75	0.54	2.33	1.78	3.11	3.30	
9		2.6	0.89	0.58	2.70	2.12	3.05	3.64	
<hr/>									
เฉลี่ย (CP)	19		0.90	0.62	2.74	2.04	3.03	3.30	
	17		0.84	0.62	2.51	1.91	3.00	3.07	
	15		0.79	0.56	2.38	1.89	3.01	3.36	
เฉลี่ย (ME)	3.2		0.80	0.59	2.30	1.67	2.89	2.83	
	2.9		0.82	0.59	2.39	1.87	2.93	3.19	
	2.6		0.91	0.62	2.95	2.29	3.23	3.71	
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.843	0.600	2.545	1.945	3.015	3.243	
			SD.	0.051	0.024	0.251	0.207	0.118	0.296

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 9 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดในช่วงอายุ 11-13 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูร้อน

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)		ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)		FCR	
	CP (%)	ME (kcal/g)	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย
1	15	3.2	0.49	0.34	2.23	1.37	4.49	4.13
2		2.9	0.50	0.38	1.97	1.73	3.92	4.54
3		2.6	0.71	0.38	2.36	1.93	3.34	5.37
4	13	3.2	0.42	0.33	1.71	1.36	4.90	4.06
5		2.9	0.45	0.33	2.06	1.56	4.59	4.80
6		2.6	0.52	0.38	2.25	1.66	4.32	4.73
7	11	3.2	0.21	0.21	1.64	1.09	7.83	5.14
8		2.9	0.34	0.24	1.93	1.38	5.69	5.91
9		2.6	0.45	0.31	2.06	1.64	5.76	5.37
<hr/>								
เฉลี่ย (CP)	15		0.57	0.37	2.19	1.68	3.92	4.68
	13		0.46	0.35	2.01	1.53	4.60	4.53
	11		0.33	0.25	1.87	1.37	6.43	5.47
เฉลี่ย (ME)	3.2		0.37	0.29	1.86	1.27	5.74	4.44
	2.9		0.43	0.32	1.99	1.57	4.73	5.08
	2.6		0.56	0.36	2.22	1.74	4.47	5.16
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.453	0.323	2.023	1.527	4.982	4.893
SD.			0.098	0.046	0.154	0.180	0.924	0.405

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 10 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 1 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูหนาว

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR
	CP (%)	ME (kcal/g)			
1	21	3.2	0.033	0.052	1.587
2		2.9	0.035	0.052	1.497
3		2.6	0.032	0.055	1.687
4	19	3.2	0.032	0.051	1.589
5		2.9	0.034	0.053	1.567
6		2.6	0.032	0.054	1.672
7	17	3.2	0.031	0.053	1.709
8		2.9	0.033	0.054	1.625
9		2.6	0.034	0.058	1.714
<hr/>					
เฉลี่ย (CP)	21		0.033	0.053	1.590
	19		0.033	0.053	1.609
	17		0.033	0.055	1.683
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.032	0.052	1.628
		2.9	0.034	0.053	1.563
		2.6	0.032	0.055	1.691
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.033	0.054	1.627
			<i>SD.</i>	0.001	0.001
				0.001	0.051

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 11 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 2 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูหนาว¹

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR
	CP (%)	ME (kcal/g)			
1	21	3.2	0.102	0.188	1.841
2		2.9	0.106	0.198	1.874
3		2.6	0.103	0.208	2.009
4	19	3.2	0.101	0.193	1.901
5		2.9	0.098	0.193	1.968
6		2.6	0.099	0.201	2.038
7	17	3.2	0.090	0.188	2.085
8		2.9	0.095	0.197	2.079
9		2.6	0.098	0.211	2.157

เฉลี่ย (CP)	21		0.104	0.198	1.908
	19		0.099	0.196	1.971
	17		0.094	0.199	2.107
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.098	0.190	1.942
		2.9	0.100	0.196	1.976
		2.6	0.100	0.207	2.068
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.099	0.198	1.995
		<i>SD.</i>	0.003	0.006	0.076

¹ กลุ่มที่ 1 และ 3 มีอัตราการตายเท่ากับ 0.72 และ 1.45% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 12 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 3 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหาร
ที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูหนาว

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR
	CP (%)	ME (kcal/g)			
1	21	3.2	0.210	0.382	1.821
2		2.9	0.211	0.411	1.951
3		2.6	0.213	0.438	2.052
4	19	3.2	0.205	0.398	1.943
5		2.9	0.193	0.398	2.074
6		2.6	0.202	0.432	2.141
7	17	3.2	0.175	0.378	2.162
8		2.9	0.189	0.402	2.133
9		2.6	0.196	0.432	2.208
<hr/>					
เฉลี่ย (CP)	21		0.211	0.410	1.941
	19		0.200	0.409	2.053
	17		0.187	0.404	2.168
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.197	0.386	1.975
		2.9	0.198	0.404	2.053
		2.6	0.204	0.434	2.134
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.200	0.408	2.054
SD.			0.008	0.015	0.088

^v กลุ่มที่ 1, 2, 3 และ 6 มีอัตราการตายเท่ากับ 0.72, 0.72, 1.45 และ 1.45% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 13 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 4 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูหนาว¹⁾

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR
	CP (%)	ME (kcal/g)			
1	21	3.2	0.320	0.638	1.996
2		2.9	0.312	0.666	2.139
3		2.6	0.333	0.745	2.240
4	19	3.2	0.308	0.647	2.105
5		2.9	0.309	0.673	2.183
6		2.6	0.320	0.745	2.332
7	17	3.2	0.273	0.614	2.246
8		2.9	0.290	0.665	2.297
9		2.6	0.302	0.733	2.425
<hr/>					
เฉลี่ย (CP)	21		0.322	0.683	2.125
	19		0.312	0.690	2.211
	17		0.288	0.671	2.323
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.300	0.633	2.116
		2.9	0.304	0.670	2.211
		2.6	0.318	0.741	2.332
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.307	0.681	2.220
SD.			0.013	0.035	0.093

¹⁾ กลุ่มที่ 1, 2, 3, 5 และ 6 มีอัตราการตายเท่ากับ 0.72, 0.72, 1.45, 0.72, 0.72 และ 1.45% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 14 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 5 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูหนาว¹¹

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)	ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)	FCR
	CP (%)	ME (kcal/g)			
1	21	3.2	0.454	1.005	2.215
2		2.9	0.438	1.031	2.356
3		2.6	0.461	1.155	2.509
4	19	3.2	0.437	1.001	2.297
5		2.9	0.438	1.040	2.384
6		2.6	0.465	1.174	2.524
7	17	3.2	0.387	0.923	2.384
8		2.9	0.418	1.020	2.442
9		2.6	0.449	1.150	2.564
<hr/>					
เฉลี่ย (CP)	21		0.451	1.064	2.360
	19		0.447	1.072	2.402
	17		0.418	1.031	2.463
เฉลี่ย (ME)		3.2	0.426	0.976	2.299
		2.9	0.431	1.030	2.394
		2.6	0.458	1.160	2.532
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.439	1.056	2.408
			SD.	0.061	0.081

¹¹ กลุ่มที่ 1, 2, 3, 5 และ 6 มีอัตราการตายเท่ากับ 2.17, 0.72, 1.45, 0.72 และ 2.16% ตามลำดับ

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 15 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 10 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหาร
ที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูหนาว

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)		ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)		FCR	
	CP (%) ¹	ME (kcal/g)	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย
1	21-19	3.2	1.514	1.292	3.728	3.606	2.461	2.712
2		2.9	1.606	1.272	4.408	3.489	2.759	2.789
3		2.6	1.471	1.271	4.251	3.598	2.855	2.814
4	19-17	3.2	1.379	1.085	3.795	3.323	2.708	3.064
5		2.9	1.469	1.175	3.866	3.540	2.710	3.012
6		2.6	1.535	1.252	4.350	3.995	2.841	3.192
7	17-15	3.2	1.285	1.015	3.451	3.152	2.713	3.112
8		2.9	1.334	1.120	3.621	3.437	2.715	3.074
9		2.6	1.423	1.174	4.297	3.594	2.964	3.061
<hr/>								
เฉลี่ย (CP)	21-19		1.530	1.131	4.129	3.360	2.692	2.963
	19-17		1.461	1.189	4.004	3.672	2.753	3.136
	17-15		1.347	1.232	3.790	3.394	2.797	3.082
เฉลี่ย (ME)	3.2		1.393	1.278	3.658	3.413	2.627	3.010
	2.9		1.470	1.171	3.965	3.619	2.728	3.089
	2.6		1.476	1.103	4.299	3.729	2.887	3.022
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			1.446	1.184	3.974	3.531	2.747	3.050
SD.			0.065	0.064	0.230	0.160	0.089	0.063

¹ ระดับ CP ในอาหารไก่ช่วงอายุ 1-5 และ 6-10 สัปดาห์

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 16 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดที่อายุ 13 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูหนาว¹

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)		ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)		FCR	
	CP (%) ²	ME (kcal/g)	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย
1	21-19-15	3.2	2.037	1.629	5.788	5.353	2.832	3.284
2		2.9	2.046	1.630	6.531	5.286	3.194	3.244
3		2.6	2.066	1.682	6.410	5.750	3.102	3.419
4	19-17-13	3.2	1.825	1.430	5.758	5.076	3.150	3.550
5		2.9	1.920	1.538	5.802	5.319	3.029	3.458
6		2.6	2.057	1.610	7.052	5.927	3.431	3.683
7	17-15-11	3.2	1.583	1.290	5.343	4.752	3.379	3.682
8		2.9	1.741	1.395	5.685	5.201	3.269	3.732
9		2.6	1.887	1.491	6.894	5.616	3.591	3.764
<hr/>								
เฉลี่ย (CP)	21-19-15		2.050	1.647	6.243	5.463	3.043	3.316
	19-17-13		1.934	1.526	6.204	5.441	3.203	3.564
	17-15-11		1.737	1.392	5.974	5.190	3.413	3.726
เฉลี่ย (ME)	3.2		1.815	1.450	5.630	5.060	3.120	3.505
	2.9		1.902	1.521	6.006	5.269	3.164	3.478
	2.6		2.003	1.594	6.785	5.764	3.375	3.622
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			1.907	1.522	6.140	5.365	3.220	3.535
SD.			0.116	0.093	0.384	0.248	0.146	0.139

¹ ไก่เพศผู้กลุ่มที่ 1, 2, 5, 6, 7 และ 8 มีอัตราการตายเท่ากับ 1.15, 3.51, 1.33, 1.85, 4.44 และ 3.71% ตามลำดับ ส่วนเพศเมียกลุ่มที่ 1, 4, 5, 7 และ 9 มีเท่ากับ 3.89, 2.90, 1.45, 2.56 และ 2.30% ตามลำดับ

² ระดับ CP ในอาหารไก่ช่วงอายุ 1-5, 6-10 และ 11-13 สัปดาห์

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 17 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดในช่วงอายุ 6-10 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกันในช่วงฤดูหนาว

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)		ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)		FCR	
	CP (%)	ME (kcal/g)	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย
1	19	3.2	1.060	0.838	2.723	2.601	2.569	3.104
2		2.9	1.168	0.834	3.377	2.458	2.891	2.947
3		2.6	1.010	0.810	3.096	2.443	3.065	3.016
4	17	3.2	0.942	0.648	2.794	2.322	2.966	3.583
5		2.9	1.031	0.737	2.826	2.500	2.741	3.392
6		2.6	1.070	0.787	3.176	2.821	2.968	3.584
7	15	3.2	0.898	0.628	2.528	2.229	2.815	3.549
8		2.9	0.916	0.702	2.601	2.417	2.840	3.443
9		2.6	0.974	0.725	3.147	2.444	3.231	3.371
<hr/>								
เฉลี่ย (CP)	19		1.079	0.827	3.065	2.501	2.842	3.022
	17		1.014	0.724	2.932	2.548	2.892	3.520
	15		0.929	0.685	2.759	2.363	2.962	3.454
เฉลี่ย (ME)	3.2		0.967	0.705	2.682	2.384	2.783	3.412
	2.9		1.038	0.758	2.935	2.458	2.824	3.261
	2.6		1.018	0.774	3.140	2.569	3.088	3.324
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			1.008	0.746	2.919	2.471	2.899	3.332
SD.			0.053	0.052	0.175	0.085	0.111	0.178

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 18 สมรรถภาพการผลิตของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือดในช่วงอายุ 11-13 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกัน ในช่วงฤดูหนาว

กลุ่ม ที่	ระดับ ที่มีในอาหาร		น้ำหนักตัวเพิ่ม (กก.)		ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)		FCR	
	CP (%)	ME (kcal/g)	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย	ผู้	เมีย
1	19	3.2	0.523	0.337	2.060	1.747	3.939	5.184
2		2.9	0.440	0.358	2.123	1.797	4.825	5.020
3		2.6	0.595	0.411	2.159	2.152	3.629	5.236
4	17	3.2	0.446	0.345	1.963	1.753	4.401	5.081
5		2.9	0.451	0.363	1.936	1.779	4.293	4.901
6		2.6	0.522	0.358	2.702	1.932	5.176	5.397
7	15	3.2	0.298	0.275	1.892	1.600	6.349	5.818
8		2.9	0.407	0.275	2.064	1.764	5.071	6.415
9		2.6	0.464	0.317	2.597	2.022	5.597	6.379
<hr/>								
เฉลี่ย (CP)	15		0.519	0.369	1.928	1.899	3.775	5.147
	13		0.473	0.355	2.200	1.821	4.623	5.126
	11		0.390	0.289	2.184	1.795	5.672	6.204
เฉลี่ย (ME)	3.2		0.422	0.319	1.786	1.700	4.541	5.361
	2.9		0.433	0.339	2.041	1.780	4.730	5.445
	2.6		0.527	0.362	2.486	2.035	4.801	5.671
เฉลี่ย (ทุกระดับ CP และ ME)			0.461	0.339	2.104	1.838	4.690	5.492
SD.			0.055	0.030	0.244	0.116	0.607	0.403

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 19 น้ำหนักมีชีวิตริต และคุณภาพซากของโคลูกผสมพื้นเมืองที่อายุ 13 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกัน ในช่วงฤดูร้อน^{1/}

กลุ่ม	ระดับที่มีในอาหาร		อวัยวะภายใน (% BW) ^{3/}						ไขมันในช่องท้อง (% BW)			
	CP (%)	ME (kcal/g)	เปอร์เซ็นต์ซาก (%) ^{2/}		เครื่องในรวม ^{4/}		ก้น		ตับ			
			(เทศผู้)	(เทศเมีย)	(เทศผู้)	(เทศเมีย)	(เทศผู้)	(เทศเมีย)	(เทศผู้)	(เทศเมีย)		
1.	21-19-15	3.2	83.44	82.11	13.84	13.31	2.42	2.61	2.16	1.75	0.07	0.32
2.		2.9	83.78	82.58	13.36	13.04	2.33	2.49	2.04	1.89	0.12	0.07
3.		2.6	81.91	81.63	15.47	12.94	2.75	2.61	2.24	2.21	0.04	0.29
4.	19-17-13	3.2	82.87	82.51	15.06	13.43	2.85	2.79	2.09	1.91	0.15	0.26
5.		2.9	83.03	81.59	14.92	13.34	3.07	2.69	2.21	2.04	0.16	0.26
6.		2.6	81.99	82.39	15.86	14.66	2.97	2.42	2.38	2.19	0.29	0.13
7.	17-15-11	3.2	84.58	82.54	13.29	14.11	2.72	2.78	2.14	1.78	0.38	0.36
8.		2.9	81.90	81.47	15.18	15.79	2.65	2.90	1.98	2.09	0.31	0.39
9.		2.6	81.60	80.71	14.08	14.75	2.82	3.09	2.04	2.06	0.26	0.35

^{1/} ข้อมูลเฉลี่ยจาก 6 ซ้ำ

^{2/} เปอร์เซ็นต์ซาก = น้ำหนักไปมีชีวิตริต ÷ เลือด - งาม - อวัยวะภายใน ÷ ทั้งหมด x 100

^{3/} น้ำหนักไปมีชีวิตริต

^{4/} รวมไขมัน

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 20 น้ำหนักมีชีวิต และคุณภาพซากของไก่ลูกผสมพื้นเมืองที่อายุ 13 สัปดาห์ เมื่อได้รับอาหารที่มี CP และ ME ระดับต่างกัน ในช่วงฤดูหนาว^v

กลุ่ม	ระดับที่มีในอาหาร		อวัยวะภายใน (%BW) ^{2/}				ไขมันในช่องท้อง		เนื้อไม่ติดกระดูก		เนื้อหน้าอก			
	ที่	CP (%)	ME (kcal/g)	เปอร์เซ็นต์ซาก (%) ^{2/}	เครื่องในรวม ^{3/}	กึ๋น	ตับ+ถุงน้ำดี	(%BW)	(%BW)	(%BW)	(%BW)	(%BW)		
		(ผู้)	(เมีย)	(ผู้)	(เมีย)	(ผู้)	(ผู้)	(เมีย)	(ผู้)	(เมีย)	(ผู้)	(เมีย)		
1	21-19-15	78.63	79.28	11.22	9.74	2.20	1.83	1.75	0.69	0.52	9.72	9.18	9.94	14.33
2		77.83	76.93	11.84	10.28	2.31	1.83	2.12	1.75	1.62	9.84	9.23	9.33	12.27
3		78.16	77.84	13.55	11.74	2.16	20.3	2.97	0.22	0.43	10.67	9.08	12.87	12.91
4	19-17-13	80.33	80.07	11.85	9.37	2.23	2.07	2.01	0.70	1.44	10.25	9.36	11.12	13.59
5		78.11	79.90	10.43	10.24	2.23	1.94	1.90	1.14	1.15	10.09	9.53	11.16	14.50
6		77.59	79.47	12.02	10.26	2.23	2.37	1.71	0.59	0.69	10.19	10.01	10.01	13.66
7	17-15-11	78.38	78.03	11.38	10.44	1.93	2.14	1.88	2.27	3.23	9.97	9.41	10.99	12.62
8		80.52	79.45	11.15	10.63	2.18	2.31	1.97	0.86	2.13	10.88	9.30	10.83	13.62
9		79.12	79.46	11.81	10.08	2.51	2.26	2.06	0.42	0.74	10.57	9.87	13.14	12.14

^v ข้อมูลเฉลี่ยจาก 2 ซ้ำ

^{2/} เปอร์เซ็นต์ซาก = $\frac{\text{น้ำหนักไก่มีชีวิต} - \text{เลือด} - \text{ขน} - \text{อวัยวะในทั้งหมด}}{\text{น้ำหนักไก่มีชีวิต}} \times 100$

^{3/} ไม่รวมไขมัน

^{2/} เทียบเป็นเปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักไก่มีชีวิต

^{3/} ไม่รวมไขมัน

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 21 องค์ประกอบทางเคมีในเนื้อน่องถอดกระดูกของไก่ลูกผสมพื้นเมือง ไก่พื้นเมืองและไก่เนื้อ (การทดลองในช่วงฤดูหนาว)^{1/}

กลุ่ม ที่	เพศ	% AD			% DM				
		DM	CP	EE	DM	CP	EE		
ไก่ลูกผสมพื้นเมือง^{2/}									
	CP (%)	ME (kcal/g)							
1	21-19-15	3.2	ผู้	90.3±0.42	77.9±0.69	10.1±0.76	100.00	86.3±1.17	11.2±0.89
			เมีย	90.4±0.43	76.1±2.02	12.4±0.02	100.00	84.2±2.63	13.7±0.04
2		2.9	ผู้	91.2±0.17	76.9±1.17	12.7±0.93	100.00	84.3±1.13	14.0±0.99
			เมีย	91.2±0.00	77.5±1.19	12.9±0.60	100.00	84.9±1.31	14.1±0.66
3		2.6	ผู้	91.5±0.24	77.5±1.20	10.6±1.98	100.00	84.4±1.09	11.6±2.14
			เมีย	90.7±0.23	79.1±0.01	8.6±1.35	100.00	87.2±0.23	9.5±1.51
4	19-17-13	3.2	ผู้	90.4±0.69	72.9±0.66	13.5±0.05	100.00	80.6±0.12	14.9±0.06
			เมีย	90.7±0.20	74.6±1.63	16.7±0.76	100.00	82.2±1.61	18.4±0.88
5		2.9	ผู้	91.2±0.01	79.7±0.40	9.7±2.06	100.00	87.4±0.45	10.6±2.26
			เมีย	90.6±0.37	79.3±4.38	9.6±0.11	100.00	87.5±4.91	10.6±0.08
6		2.6	ผู้	90.9±0.18	77.5±0.19	13.7±1.70	100.00	85.2±0.04	15.0±1.84
			เมีย	90.4±0.30	81.0±1.41	8.2±0.41	100.00	89.6±1.86	9.1±0.49
7	17-15-11	3.2	ผู้	91.6±0.47	78.1±2.45	12.9±0.76	100.00	85.3±2.23	14.1±0.76
			เมีย	91.3±0.01	78.2±2.93	12.8±3.40	100.00	85.7±3.22	14.0±3.73
8		2.9	ผู้	90.7±0.58	76.3±1.65	14.3±2.16	100.00	84.2±1.27	15.7±2.28
			เมีย	90.3±0.26	75.0±3.91	14.2±1.17	100.00	83.0±4.53	15.7±1.34
9		2.6	ผู้	90.2±0.00	77.6±0.75	13.2±0.75	100.00	86.1±0.83	14.7±0.83
			เมีย	89.9±0.12	81.0±0.28	7.9±3.03	100.00	90.1±0.20	8.7±3.36
10	ไก่พื้นเมือง^{3/}		ผู้	91.5±0.08	83.2±0.21	9.5±0.17	100.00	89.4±1.00	10.3±0.20
			เมีย	91.0±0.93	79.2±0.47	8.7±0.31	100.00	83.2±0.46	9.5±0.24
11	ไก่เนื้อ^{4/}		ผู้	92.0±0.03	73.7±0.46	18.5±2.45	100.00	77.3±0.67	20.1±2.67
			เมีย	91.3±0.30	77.7±1.85	14.0±0.50	100.00	81.8±1.73	15.3±0.49

^{1/} ข้อมูลเฉลี่ยจาก 2 ซ้ำ

^{2/} ได้รับอาหารที่มีระดับ CP และ ME ต่างๆ กัน ในช่วงอายุ 1-13 สัปดาห์

^{3/} เลี้ยงแบบขังคอก ให้อาหารที่มี 19, 17 และ 15% CP; 2.9 kcal ME/g ในช่วงไก่อายุ 1-5, 6-10 และ 11-13 สัปดาห์

^{4/} ไม่มีข้อมูลการให้อาหารและแหล่งที่มาของไก่ เนื่องจากซื้อจากห้องตลาด

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 22 องค์ประกอบทางเคมีในเนื้อหน้าอกของไก่ลูกผสมพื้นเมือง ไก่พื้นเมืองและไก่เนื้อ
(การทดลองในช่วงฤดูหนาว)^u

กลุ่ม ที่	เพศ	% AD			% DM				
		DM	CP	EE	DM	CP	EE		
ไก่ลูกผสมพื้นเมือง^v									
	CP (%)	ME (kcal/g)							
1	21-19-15	3.2	ผู้	96.5±0.31	85.6±1.44	3.4±0.08	100.00	88.7±1.21	3.6±0.08
			เมีย	95.3±0.02	89.5±3.51	2.7±1.72	100.00	93.9±3.66	2.8±1.80
2		2.9	ผู้	96.6±1.00	89.5±0.46	2.6±0.74	100.00	92.7±0.48	2.7±0.78
			เมีย	95.1±0.21	89.3±0.84	2.4±0.32	100.00	93.9±0.67	2.5±0.33
3		2.6	ผู้	94.9±0.30	88.3±0.23	3.6±0.36	100.00	93.1±0.54	3.8±0.37
			เมีย	93.7±1.45	86.2±2.12	3.6±0.18	100.00	92.1±3.69	3.8±0.25
4	19-17-13	3.2	ผู้	95.6±0.11	85.6±2.67	2.6±0.49	100.00	89.6±2.88	2.8±0.52
			เมีย	94.8±1.09	86.5±1.17	4.9±0.42	100.00	91.3±0.18	5.2±0.39
5		2.9	ผู้	94.2±0.57	82.2±2.95	3.8±0.30	100.00	87.3±3.66	4.0±0.35
			เมีย	94.8±0.23	87.4±1.90	3.5±1.47	100.00	92.2±1.77	3.7±1.56
6		2.6	ผู้	95.7±0.28	88.4±1.48	2.3±0.48	100.00	92.3±1.28	2.4±0.49
			เมีย	95.5±0.02	87.5±1.18	3.9±0.95	100.00	91.6±1.26	4.1±1.00
7	17-15-11	3.2	ผู้	95.0±0.78	84.1±0.13	3.2±0.36	100.00	88.5±0.87	3.4±0.40
			เมีย	95.6±0.02	85.9±1.05	3.5±0.13	100.00	89.8±1.08	3.7±0.13
8		2.9	ผู้	95.2±0.31	84.4±2.83	4.5±0.33	100.00	88.8±3.27	4.7±0.33
			เมีย	95.3±0.24	86.8±0.91	4.6±0.11	100.00	90.6±1.61	3.0±0.08
9		2.6	ผู้	94.2±0.22	85.3±1.71	2.8±0.08	100.00	90.6±1.61	3.0±0.08
			เมีย	95.4±0.25	84.1±2.28	2.2±0.02	100.00	88.1±2.63	2.3±0.01
10	ไก่พื้นเมือง^v		ผู้	93.0±0.81	85.1±3.04	2.5±0.33	100.00	91.6±4.07	2.7±0.33
			เมีย	95.2±0.04	82.9±0.65	2.1±0.16	100.00	87.1±0.65	2.2±0.17
11	ไก่เนื้อ^w		ผู้	95.3±0.24	85.5±1.24	2.5±0.59	100.00	89.6±1.53	2.7±0.61
			เมีย	95.3±0.24	85.5±1.24	2.5±0.59	100.00	89.6±1.53	2.7±0.61

^{u, v, w, x} ตารางภาคผนวก ก. ที่ 21

ภาคผนวก ง.

➤ สมรรถภาพการผลิต

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 1 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มที่อายุ 5 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.04469963	0.00558745	11.43 **	0.0001
CP	2	0.03759341	0.01879670	38.47 **	0.0001
ME	2	0.00122585	0.00061293	1.25 ^{ns}	0.3090
CP*ME	4	0.00588037	0.00147009	3.01 *	0.0459
Error	18	0.00879533	0.00048863		
Total	26	0.05349496			

CV = 5.86% SEM = 0.004

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 2 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินที่อายุ 5 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.12955800	0.01619475	4.92 **	0.0024
CP	2	0.01021756	0.00510878	1.55 ^{ns}	0.2386
ME	2	0.11092956	0.05546478	16.87 **	0.0001
CP*ME	4	0.00841089	0.00210272	0.64 ^{ns}	0.6411
Error	18	0.05919067	0.00328837		
Total	26	0.18874867			

CV = 6.58% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 3 ANOVA : FCR ที่อายุ 5 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.82843600	0.22855450	7.95 **	0.0001
CP	2	0.91656422	0.45828211	15.95 **	0.0001
ME	2	0.58837689	0.29418844	10.24 **	0.0011
CP*ME	4	0.32349489	0.08087372	2.81 ^{ns}	0.0564
Error	18	0.51725267	0.02873626		
Total	26	2.34568867			

CV = 7.26% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 4 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.80544491	0.80544491	229.66 **	0.0001
Treatment	17	0.96008454	0.05647556	16.10 **	0.0001
CP	2	0.06418904	0.03209452	9.15 **	0.0006
ME	2	0.05223826	0.02611913	7.45 **	0.0020
Block*CP	2	0.01101437	0.00550719	1.57 ^{ns}	0.2219
Block*ME	2	0.01771893	0.00885946	2.53 ^{ns}	0.0941
CP*ME	4	0.00421341	0.00105335	0.30 ^{ns}	0.8758
Block*CP*ME	4	0.00526563	0.00131641	0.38 ^{ns}	0.8247
Error	36	0.12625533	0.00350709		
Total	53	1.08633987			

CV = 8.21% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 5 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศผู้ที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.13852993	0.017316241	6.29 **	0.0040
CP	2	0.05524985	0.02762493	9.99 **	0.0025
ME	2	0.06502319	0.03251159	11.81 **	0.0012
CP*ME	4	0.02825689	0.007064222	2.57 ^{ns}	0.8196
Error	18	0.04957237	0.00275402		
Total	26	0.18810230			

CV = 6.60% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 6 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศเมียที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.03598822	0.004498527	1.43 ^{ns}	0.4730
CP	2	0.01995356	0.00997678	3.16 ^{ns}	0.0900
ME	2	0.00493400	0.00246700	0.78 ^{ns}	0.5136
CP*ME	4	0.01110067	0.002775167	0.88 ^{ns}	0.8498
Error	18	0.05680444	0.003155802		
Total	26	0.09279267			

CV = 9.95% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 7 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	4.31801667	4.31801667	83.97 **	0.0001
Treatment	17	8.32482215	0.48969542	9.52 **	0.0001
CP	2	0.36683467	0.18341719	3.57 *	0.0386
ME	2	3.26769159	1.63384580	31.77 **	0.0001
Block*CP	2	0.03396400	0.01698200	0.33 ^{ns}	0.7209
Block*ME	2	0.02797433	0.01398717	0.27 ^{ns}	0.7634
CP*ME	4	0.07065452	0.01766363	0.34 ^{ns}	0.8468
Block*CP*ME	4	0.23968667	0.05992167	1.17 ^{ns}	0.3423
Error	36	1.85119800	0.05142217		
Total	53	10.17602015			

CV = 10.18% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 8 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศผู้ที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.87492659	0.234365823	3.52 *	0.0492
CP	2	0.28166719	0.14083359	2.12 ^{ns}	0.1847
ME	2	1.48424007	0.74212004	11.15 **	0.0016
CP*ME	4	0.10901933	0.027254832	0.41 ^{ns}	0.8827
Error	18	1.19804393	0.066557996		
Total	26	3.07297052			

CV = 10.90% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 9 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศเมียที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	2.20550570	0.275688212	8.56 **	0.0008
CP	2	0.11913119	0.05956559	1.85 ^{ns}	0.2241
ME	2	1.81142585	0.90571293	28.13 **	0.0001
CP*ME	4	0.27494866	0.068737165	2.13 ^{ns}	0.2353
Error	18	0.57952726	0.032195958		
Total	26	2.78503296			

CV = 9.79% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 10 ANOVA : FCR ที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.77137252	0.77137252	6.72 *	0.0137
Treatment	17	6.43304326	0.37841431	3.29 **	0.0013
CP	2	0.19867515	0.09933757	0.86 ^{ns}	0.4297
ME	2	3.52702181	1.76351091	15.35 **	0.0001
Block*CP	2	0.15906604	0.07953302	0.69 ^{ns}	0.5069
Block*ME	2	0.61434604	0.30717302	2.67 ^{ns}	0.0826
CP*ME	4	0.71345630	0.17836407	1.55 ^{ns}	0.2079
Block*CP*ME	4	0.44910541	0.11227635	0.98 ^{ns}	0.4320
Error	36	4.13529000	0.11486917		
Total	53	10.56833326			

CV = 10.80% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 11 ANOVA : FCR ของไก่เพศผู้ที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.37599956	0.171999945	1.73 ^{ns}	0.3437
CP	2	0.00360467	0.00180233	0.02 ^{ns}	0.9840
ME	2	0.68061356	0.34030678	3.42 ^{ns}	0.0760
CP*ME	4	0.69179130	0.172947825	1.74 ^{ns}	0.5394
Error	18	1.79038111	0.099465617		
Total	26	3.16638067			

CV = 11.08% SEM = 0.06

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 12 ANOVA : FCR ของไก่เพศเมียที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	4.96260637	0.62035796	6.69 **	0.0029
CP	2	0.35413652	0.17706826	1.91 ^{ns}	0.2143
ME	2	3.46075430	1.73037715	18.67 **	0.0001
CP*ME	4	1.14771555	0.286928887	3.10 ^{ns}	0.1556
Error	18	1.66797370	0.092665205		
Total	26	6.63058007			

CV = 9.91% SEM = 0.06

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 13 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.23853557	0.23853557	26.22 **	0.0001
Treatment	17	0.77694365	0.04570257	5.02 **	0.0001
CP	2	0.28337248	0.14168624	15.57 **	0.0001
ME	2	0.14737626	0.07368813	8.10 **	0.0012
Block*CP	2	0.03625270	0.01812635	1.99 ^{ns}	0.1512
Block*ME	2	0.03665337	0.01832669	2.01 ^{ns}	0.1482
CP*ME	4	0.01516807	0.00379202	0.42 ^{ns}	0.7954
Block*CP*ME	4	0.01958519	0.00489630	0.54 ^{ns}	0.7086
Error	36	0.32756867	0.00909913		
Total	53	1.10451231			

CV = 24.54% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 14 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศผู้ที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	Df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.47995200	0.05999400	5.63 **	0.0068
CP	2	0.25396467	0.12698233	11.92 **	0.0012
ME	2	0.16548867	0.08274433	7.77 **	0.0069
CP*ME	4	0.06049867	0.015124667	1.42 ^{ns}	0.6789
Error	18	0.19168067	0.010648926		
Total	26	0.67163267			

CV = 24.05% SEM = 0.02

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 15 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศเมียที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.09669237	0.012086546	2.23 ^{ns}	0.1987
CP	2	0.06566052	0.03283026	6.05 *	0.0163
ME	2	0.01854096	0.00927048	1.71 ^{ns}	0.2489
CP*ME	4	0.01249089	0.003122722	0.58 ^{ns}	0.8881
Error	18	0.09765170	0.005425094		
Total	26	0.19434407			

CV = 24.25% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 16 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	3.35752269	3.35752269	44.55 **	0.0001
Treatment	17	6.26227750	0.36836926	4.89 **	0.0001
CP	2	0.87098878	0.43549439	5.78 **	0.0067
ME	2	1.55904233	0.77952117	10.34 **	0.0003
Block*CP	2	0.00365093	0.00182546	0.02 ^{ns}	0.9761
Block*ME	2	0.05532826	0.02766413	0.37 ^{ns}	0.6953
CP*ME	4	0.11560856	0.02890214	0.38 ^{ns}	0.8189
Block*CP*ME	4	0.30013596	0.07503399	1.00 ^{ns}	0.4225
Error	36	2.71300333	0.07536120		
Total	53	8.97528083			

CV = 15.49% SEM = 0.04

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 17 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศผู้ที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.46835593	0.183544491	1.62 ^{ns}	0.3877
CP	2	0.44548319	0.22274159	1.96 ^{ns}	0.2065
ME	2	0.62068119	0.31034059	2.73 ^{ns}	0.1198
CP*ME	4	0.40219156	0.10054789	0.89 ^{ns}	0.6196
Error	18	2.04375593	0.113541996		
Total	26	3.5121185			

CV = 17.67% SEM = 0.06

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 18 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศเมียที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.49815393	0.187269241	5.55 **	0.0073
CP	2	0.42915652	0.21457826	6.36 *	0.0139
ME	2	0.99368941	0.49684470	14.72 **	0.0004
CP*ME	4	0.0753080	0.01882700	0.56 ^{ns}	0.7573
Error	18	0.60749237	0.033749576		
Total	26	2.10564630			

CV = 12.79% SEM = 0.04

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 19 ANOVA : FCR ที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.10331563	0.10331563	0.06 ^{ns}	0.8152
Treatment	17	50.83367237	2.99021602	1.60 ^{ns}	0.1145
CP	2	28.30441804	14.15220902	7.60 ^{**}	0.0018
ME	2	0.72714248	0.36357124	0.20 ^{ns}	0.8236
Block*CP	2	6.63177226	3.31588613	1.78 ^{ns}	0.1832
Block*ME	2	10.17981515	5.08990757	2.73 ^{ns}	0.0786
CP*ME	4	2.24003085	0.56000771	0.30 ^{ns}	0.8756
Block*CP*ME	4	2.64717796	0.66179449	0.36 ^{ns}	0.8387
Error	36	67.07337600	1.86314933		
Total	53	117.90704837			

CV = 27.64% SEM = 0.19

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 20 ANOVA : FCR ของไก่เพศผู้ที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	47.03210489	5.879013111	2.34 ^{ns}	0.1750
CP	2	30.29946756	15.14973378	6.04 [*]	0.0165
ME	2	8.13074600	4.065373000	1.62 ^{ns}	0.2661
CP*ME	4	8.60189133	2.150472832	0.86 ^{ns}	0.8786
Error	18	45.18213511	2.510118617		
Total	26	92.21424000			

CV = 33.73% SEM = 0.30

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 21 ANOVA : FCR ของไก่เพศเมียที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	Df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	10.83033881	1.353792351	1.65 ^{ns}	0.3738
CP	2	4.63672274	2.318361370	2.83 ^{ns}	0.1124
ME	2	2.77621163	1.388105810	1.69 ^{ns}	0.2519
CP*ME	4	3.41740444	0.854351110	1.04 ^{ns}	0.7855
Error	18	14.75915393	0.819952996		
Total	26	25.58949274			

CV = 19.62% SEM = 0.17

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 22 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	1.91761067	1.91761067	222.01 **	0.0001
Treatment	17	3.67626267	0.21625075	25.04 **	0.0001
CP	2	1.06361478	0.53180739	61.57 **	0.0001
ME	2	0.42028078	0.21014039	24.33 **	0.0001
Block*CP	2	0.08274100	0.04137050	4.79 *	0.0143
Block*ME	2	0.10434344	0.05217172	6.04 **	0.0055
CP*ME	4	0.05035378	0.01258844	1.4 ^{ns}	0.2354
Block*CP*ME	4	0.03731822	0.00932956	1.08 ^{ns}	0.3808
Error	36	0.31095467	0.00863763		
Total	53	3.98721733			
CV = 6.25%	SEM = 0.01				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 23 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศผู้ที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.39654800	0.174568500	19.48 **	0.0001
CP	2	0.84607756	0.42303878	47.21 **	0.0001
ME	2	0.47093600	0.23546800	26.28 **	0.0001
CP*ME	4	0.07952844	0.01988211	2.22 ^{ns}	0.1970
Error	18	0.16128867	0.008960481		
Total	26	1.55783667			
CV = 5.99%	SEM = 0.02				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 24 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศเมียที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.37615200	0.04701900	6.24 *	0.0041
CP	2	0.30027822	0.150139109	19.93 **	0.0001
ME	2	0.05368822	0.02684411	3.56 ^{ns}	0.0694
CP*ME	4	0.02218556	0.00554639	0.74 ^{ns}	0.7002
Error	18	0.13561800	0.007534333		
Total	26	0.51177000			
CV = 7.09%	SEM = 0.02				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 25 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	16.27345807	16.27345807	115.92 **	0.0001
Treatment	17	34.10049667	2.00591157	14.29 **	0.0001
CP	2	3.27319011	1.63659506	11.66 **	0.0001
ME	2	13.53348011	6.76674006	48.20 **	0.0001
Block*CP	2	0.10915959	0.05457980	0.39 ^{ns}	0.6807
Block*ME	2	0.17542493	0.08771246	0.62 ^{ns}	0.5411
CP*ME	4	0.40658011	0.10164503	0.72 ^{ns}	0.5813
Block*CP*ME	4	0.32920374	0.08230094	0.59 ^{ns}	0.6746
Error	36	5.05378667	0.14038296		
Total	53	39.15428333			

CV = 7.66% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 26 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศผู้ที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	9.47871726	1.184839657	5.36 *	0.0086
CP	2	2.28873163	1.144365815	5.18 ^{ns}	0.0264
ME	2	6.71292407	3.356462035	15.19 **	0.0004
CP*ME	4	0.47706155	0.119265387	0.54 ^{ns}	0.7976
Error	18	3.97762393	0.220979107		
Total	26	13.45634119			

CV = 9.17% SEM = 0.19

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 27 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศเมียที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	8.44650859	1.055813573	19.43 **	0.0001
CP	2	1.09361807	0.546809035	10.06 **	0.0025
ME	2	6.99598096	3.49799048	64.38 **	0.0001
CP*ME	4	0.35690956	0.08922739	1.64 ^{ns}	0.3000
Error	18	0.97797548	0.054331971		
Total	26	9.42448407			

CV = 5.69% SEM = 0.04

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 28 ANOVA : FCR ที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.10693350	0.10693350	1.73 ^{ns}	0.1970
Treatment	17	4.47371409	0.26315965	4.25 **	0.0001
CP	2	1.38733070	0.69366535	11.21 **	0.0002
ME	2	1.33610715	0.66805357	10.79 **	0.0002
Block*CP	2	0.08108144	0.04054072	0.65 ^{ns}	0.5255
Block*ME	2	0.83334144	0.41667072	6.73 **	0.0033
CP*ME	4	0.54154174	0.13538544	2.19 ^{ns}	0.0900
Block*CP*ME	4	0.18737811	0.04684453	0.76 ^{ns}	0.5602
Error	36	2.22830000	0.06189722		
Total	53	6.70201409			

CV = 7.51% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 29 ANOVA : FCR ของไก่เพศผู้ที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.38666259	0.173332823	2.83 ^{ns}	0.1022
CP	2	0.90095874	0.45047937	7.36 *	0.0084
ME	2	0.03433830	0.01716915	0.28 ^{ns}	0.7823
CP*ME	4	0.45137083	0.112842732	1.84	0.2991
Error	18	1.10152770	0.061195983		
Total	26	2.48819030			

CV = 8.03% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 30 ANOVA : FCR ของไก่เพศเมียที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	3.15844059	0.394805073	7.49 **	0.0016
CP	2	0.56745341	0.28372670	5.38 *	0.0235
ME	2	2.13511030	1.06755515	20.26 **	0.0001
CP*ME	4	0.45587689	0.113969222	2.16 ^{ns}	0.2431
Error	18	0.94844970	0.05269165		
Total	26	4.10689030			

CV = 7.25% SEM = 0.04

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 31 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มที่อายุ 5 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.01680207	0.00210026	3.39 *	0.0149
CP	2	0.00692585	0.00346293	5.60 *	0.0129
ME	2	0.00606674	0.00303337	4.90 *	0.0200
CP*ME	4	0.00380948	0.00095237	1.54 ^{ns}	0.2334
Error	18	0.01114067	0.00061893		
Total	26	0.02794274			

CV = 5.69% SEM = 0.005

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 32 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินที่อายุ 5 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.17397600	0.02174700	15.13 **	0.0001
CP	2	0.02587867	0.00418544	2.91 ^{ns}	0.0803
ME	2	0.15965489	0.07982744	55.52 **	0.0001
CP*ME	4	0.00595022	0.00148756	1.03 ^{ns}	0.4165
Error	18	0.02587867	0.00143770		
Total	26	0.19985467			

CV = 3.59% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 33 ANOVA : FCR ที่อายุ 5 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.30803274	0.03850409	4.50 **	0.0038
CP	2	0.04851385	0.02425693	2.84 ^{ns}	0.0849
ME	2	0.24891296	0.12445648	14.56 **	0.0002
CP*ME	4	0.01060593	0.00265148	0.31 ^{ns}	0.8674
Error	18	0.15388267	0.00854904		
Total	26	0.46191541			

CV = 3.84% SEM = 0.02

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 34 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.90714817	0.90714817	285.57 **	0.0001
Treatment	17	1.22528617	0.07207566	22.69 **	0.0001
CP	2	0.20188311	0.10094156	31.78 **	0.0001
ME	2	0.03324211	0.01662106	5.23 *	0.0101
Block*CP	2	0.00397378	0.00198689	0.63 ^{ns}	0.5407
Block*ME	2	0.00076433	0.00038217	0.12 ^{ns}	0.8870
CP*ME	4	0.05083178	0.01270794	4.00 **	0.0087
Block*CP*ME	4	0.02744289	0.00686072	2.16 ^{ns}	0.0934
Error	36	0.11435933	0.00317665		
Total	53	1.33964550			

CV = 6.41% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 35 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศผู้ที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.16080933	0.02010117	5.39 **	0.0015
CP	2	0.09683267	0.04841633	12.97 **	0.0001
ME	2	0.01860289	0.00930144	2.49 ^{ns}	0.1108
CP*ME	4	0.04537378	0.01134344	3.04 *	0.0445
Error	18	0.06718733	0.00373263		
Total	26	0.22799667			

CV = 6.05% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 36 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศเมียที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.15732867	0.01966608	7.50 **	0.0002
CP	2	0.10902422	0.05451211	20.80 **	0.0001
ME	2	0.01540356	0.00770178	2.94 ^{ns}	0.0786
CP*ME	4	0.03290089	0.00822522	3.14 *	0.0402
Error	18	0.04717200	0.00262067		
Total	26	0.20450067			

CV = 6.83% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 37 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	2.71667674	2.71667674	59.28 **	0.0001
Treatment	17	5.41955081	0.31879711	6.96 **	0.0001
CP	2	0.50080904	0.25040452	5.46 **	0.0085
ME	2	0.92937781	0.46468891	10.14 **	0.0003
Block*CP	2	0.09294948	0.04647474	1.01 ^{ns}	0.3728
Block*ME	2	0.17142826	0.08571413	1.87 ^{ns}	0.1687
CP*ME	4	0.44965296	0.11241324	2.45 ^{ns}	0.0634
Block*CP*ME	4	0.55865652	0.13966413	3.05 *	0.0292
Error	36	1.64975733	0.04582659		
Total	53	7.06930815			

CV = 7.94% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 38 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศผู้ที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	2.02574667	0.25321833	4.38 **	0.0044
CP	2	0.42886156	0.21443078	3.71 *	0.0447
ME	2	0.94404822	0.47202411	8.17 **	0.0030
CP*ME	4	0.65283689	0.16320922	2.83 ^{ns}	0.0557
Error	18	1.03985600	0.05776978		
Total	26	3.06560267			

CV = 8.23% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 39 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศเมียที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.67712741	0.08454093	2.50 ^{ns}	0.0509
CP	2	0.16489696	0.08244848	2.43 ^{ns}	0.1160
ME	2	0.15675785	0.07837893	2.31 ^{ns}	0.1276
CP*ME	4	0.35547259	0.08886815	2.62 ^{ns}	0.0692
Error	18	0.60990133	0.03388341		
Total	26	1.28702874			

CV = 5.69% SEM = 0.04

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 40 ANOVA : FCR ที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	2.42528030	2.42528030	41.13 **	0.0001
Treatment	17	4.61081267	0.27122427	4.60 **	0.0001
CP	2	1.02962144	0.51481072	8.73 **	0.0008
ME	2	0.15760744	0.07880372	1.34 ^{ns}	0.2755
Block*CP	2	0.50467315	0.25233657	4.28 *	0.0215
Block*ME	2	0.23186826	0.11593413	1.97 ^{ns}	0.1547
CP*ME	4	0.15717444	0.03929361	0.67 ^{ns}	0.6195
Block*CP*ME	4	0.10458763	0.02614691	0.44 ^{ns}	0.7764
Error	36	2.12272667	0.05896463		
Total	53	6.73353933			

CV = 7.81% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 41 ANOVA : FCR ของไก่เพศผู้ที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.60286341	0.07535793	1.40 ^{ns}	0.2615
CP	2	0.05248452	0.02624226	0.49 ^{ns}	0.6218
ME	2	0.37224141	0.18612070	3.46 ^{ns}	0.0535
CP*ME	4	0.17813748	0.04453437	0.83 ^{ns}	0.5246
Error	18	0.96811200	0.05378400		
Total	26	1.57097541			

CV = 8.01% SEM = 0.04

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 42 ANOVA : FCR ของไก่เพศเมีย ที่อายุ 6-10 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.58266896	0.19783362	3.08 *	0.0225
CP	2	1.48181007	0.74090504	11.55 **	0.0006
ME	2	0.01723430	0.00861715	0.13 ^{ns}	0.8752
CP*ME	4	0.08362459	0.02090615	0.33 ^{ns}	0.8569
Error	18	1.15461467	0.06414526		
Total	26	2.73728363			

CV = 7.63% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 43 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.27335119	0.27335119	1101.42 **	0.0001
Treatment	17	0.47537748	0.02796338	10.38 **	0.0001
CP	2	0.07901448	0.03950724	14.66 **	0.0001
ME	2	0.05934804	0.02967402	11.01 **	0.0002
Block*CP	2	0.00809470	0.00404735	1.50 ^{ns}	0.2364
Block*ME	2	0.00704848	0.00352424	1.31 ^{ns}	0.2830
CP*ME	4	0.00645696	0.00161424	0.60 ^{ns}	0.6658
Block*CP*ME	4	0.04206363	0.01051591	3.90 **	0.0099
Error	36	0.09702600	0.00269517		
Total	53	0.57240348			
CV = 13.23%	SEM = 0.01				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 44 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศผู้ที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.14531467	0.01816433	5.78 **	0.0010
CP	2	0.06685267	0.03342633	10.64 **	0.0009
ME	2	0.05124956	0.02562478	8.16 **	0.0030
CP*ME	4	0.02721244	0.00680311	2.17 ^{ns}	0.1143
Error	18	0.05653733	0.00314096		
Total	26	0.20185200			
CV = 12.09%	SEM = 0.01				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 45 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศเมียที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.05671163	0.00708895	3.15 *	0.0205
CP	2	0.02025652	0.01012826	4.50 *	0.0260
ME	2	0.01514696	0.00757348	3.37 ^{ns}	0.0573
CP*ME	4	0.02130815	0.00532704	2.37 ^{ns}	0.0913
Error	18	0.04048867	0.00224937		
Total	26	0.09720030			
CV = 14.76%	SEM = 0.01				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 46 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	1.13564002	1.13564002	19.33 **	0.0001
Treatment	17	4.31790483	0.25399440	4.32 **	0.0001
CP	2	0.03409011	0.01704506	0.29 ^{ns}	0.7499
ME	2	2.22272411	1.11136206	18.91 **	0.0001
Block*CP	2	0.23554404	0.11777202	2.00 ^{ns}	0.1495
Block*ME	2	0.19587470	0.09793735	1.67 ^{ns}	0.2031
CP*ME	4	0.15282344	0.03820586	0.65 ^{ns}	0.6304
Block*CP*ME	4	0.34120841	0.08530210	1.45 ^{ns}	0.2372
Error	36	2.11536400	0.05876011		
Total	53	6.43326883			
CV = 12.22%	SEM = 0.03				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 47 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศผู้ที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	2.51042630	0.31380329	3.54 *	0.0123
CP	2	0.21797363	0.10898681	1.23 ^{ns}	0.3156
ME	2	1.86674496	0.93337248	10.54 **	0.0009
CP*ME	4	0.42570770	0.10642693	1.20 ^{ns}	0.3443
Error	18	1.59443000	0.08857944		
Total	26	4.10485630			
CV = 13.98%	SEM = 0.01				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 48 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศเมียที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.67183852	0.08397981	2.90 *	0.0288
CP	2	0.05166052	0.02583026	0.89 ^{ns}	0.4270
ME	2	0.55185385	0.27592693	9.53 **	0.0015
CP*ME	4	0.06832415	0.01708104	0.59 ^{ns}	0.6740
Error	18	0.52093400	0.02894078		
Total	26	1.19277252			
CV = 9.25%	SEM = 0.03				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 49 ANOVA : FCR ที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	18.27596713	18.27596713	21.67 **	0.0001
Treatment	17	52.23615254	3.07271486	3.64 **	0.0005
CP	2	15.17905159	7.58952580	9.00 **	0.0007
ME	2	0.38425026	0.19212513	2.03 ^{ns}	0.7974
Block*CP	2	1.64516670	0.82258335	0.98 ^{ns}	0.3869
Block*ME	2	0.49611048	0.24805524	0.29 ^{ns}	0.7470
CP*ME	4	1.44628785	0.36157196	0.43 ^{ns}	0.7869
Block*CP*ME	4	14.80931852	3.70232963	4.39 **	0.0054
Error	36	30.36603467	0.84350096		
Total	53	82.60218720			

CV = 17.31% SEM = 0.12

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 50 ANOVA : FCR ของไก่เพศผู้ที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	20.89553000	2.61194125	4.80 **	0.0027
CP	2	13.37091289	6.68545644	12.29 **	0.0004
ME	2	0.19312289	0.09656144	0.18 ^{ns}	0.8388
CP*ME	4	7.33149422	1.83287356	3.37 *	0.0317
Error	18	9.79017000	0.54389833		
Total	26	30.6857000			

CV = 15.61% SEM = 0.14

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 51 ANOVA : FCR ของไก่เพศเมียที่อายุ 11-13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	13.06465541	1.63308193	1.43 ^{ns}	0.2509
CP	2	3.45330541	1.72665270	1.51 ^{ns}	0.2475
ME	2	0.68723785	0.34361893	0.30 ^{ns}	0.7440
CP*ME	4	8.92411215	2.23102804	1.95 ^{ns}	0.1454
Error	18	20.57586467	1.14310359		
Total	26	33.64052007			

CV = 18.16% SEM = 0.21

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 52 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	2.04906224	2.04906224	586.64 **	0.0001
Treatment	17	3.11862217	0.18344836	52.52 **	0.0001
CP	2	0.69474544	0.34737272	99.45 **	0.0001
ME	2	0.26183811	0.13091906	37.48 **	0.0001
Block*CP	2	0.00762337	0.00381169	1.09 ^{ns}	0.3466
Block*ME	2	0.00813270	0.00406635	1.16 ^{ns}	0.3237
CP*ME	4	0.08690178	0.02172544	6.22 **	0.0007
Block*CP*ME	4	0.01031852	0.00257963	0.74 ^{ns}	0.5719
Error	36	0.12574333	0.00349287		
Total	53	3.24436550			

CV = 3.45% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 53 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศผู้ที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.67028163	0.08378520	15.92 **	0.0001
CP	2	0.41623785	0.20811893	39.56 **	0.0001
ME	2	0.17994096	0.08997048	17.10 **	0.0001
CP*ME	4	0.07410281	0.01852570	3.52 *	0.0273
Error	18	0.09470600	0.00526144		
Total	26	0.76498763			

CV = 3.80% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 54 ANOVA : น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เพศเมียที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.39927830	0.04990979	28.95 **	0.0001
CP	2	0.28613096	0.14306548	82.97 **	0.0001
ME	2	0.09002985	0.04501493	26.11 **	0.0001
CP*ME	4	0.02311748	0.00577937	3.35 *	0.0323
Error	18	0.03103733	0.00172430		
Total	26	0.43031563			

CV = 2.73% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 55 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

<i>SOV</i>	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	7.36524535	7.36524535	53.66 **	0.0001
Treatment	17	19.98574143	1.17563185	8.57 **	0.0001
CP	2	0.63016826	0.31508413	2.30 ^{ns}	0.1153
ME	2	8.98590859	4.49295430	32.73 **	0.0001
Block*CP	2	0.03363493	0.01681746	0.12 ^{ns}	0.8851
Block*ME	2	0.71178681	0.35589341	2.59 ^{ns}	0.0887
CP*ME	4	1.10887941	0.27721985	2.02 ^{ns}	0.1124
Block*CP*ME	4	1.15011807	0.28752952	2.09 ^{ns}	0.1.017
Error	36	4.94125267	0.13725702		
Total	53	24.92699409			

CV = 6.46% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 56 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศผู้ที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

<i>SOV</i>	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	9.55490807	1.19436351	6.09 **	0.0007
CP	2	0.24925896	0.12462948	0.64 ^{ns}	0.5411
ME	2	7.34399919	3.67199959	18.73 **	0.0001
CP*ME	4	1.96164993	0.49041248	2.50 ^{ns}	0.0789
Error	18	3.52976800	0.19609822		
Total	26	13.08467607			

CV = 7.26% SEM = 0.01

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 57 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของไก่เพศเมียที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

<i>SOV</i>	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	3.06558800	0.38319850	4.89 **	0.0025
CP	2	0.41454422	0.20727211	2.64 ^{ns}	0.0985
ME	2	2.35369622	1.17684811	15.01 **	0.0001
CP*ME	4	0.29734756	0.07433689	0.95 ^{ns}	0.4593
Error	18	1.41148467	0.07841581		
Total	26	4.47707267			

CV = 5.22% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 58 ANOVA : FCR ที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	1.34205869	1.34205869	36.49 **	0.0001
Treatment	17	3.49640283	0.20567075	5.59 **	0.0001
CP	2	1.37065211	0.68532606	18.63 **	0.0001
ME	2	0.39552811	0.19776406	5.38 **	0.0091
Block*CP	2	0.01715648	0.00857824	0.23 ^{ns}	0.7932
Block*ME	2	0.04300048	0.02150024	0.58 ^{ns}	0.5626
CP*ME	4	0.15485711	0.03871428	1.05 ^{ns}	0.3940
Block*CP*ME	4	0.17314985	0.04328746	1.18	0.3373
Error	36	1.32414600	0.03678183		
Total	53	4.82054883			
CV = 5.68%	SEM = 0.03				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 59 ANOVA : FCR ของไก่เพศผู้ที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.24946252	0.15618281	3.13 *	0.0212
CP	2	0.62005430	0.31002715	6.21 **	0.0089
ME	2	0.33353830	0.16676915	3.34 ^{ns}	0.0585
CP*ME	4	0.29586993	0.07396748	1.48 ^{ns}	0.2496
Error	18	0.89928267	0.04996015		
Total	26	2.14874519			
CV = 6.94%	SEM = 0.04				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 60 ANOVA : FCR ของไก่เพศเมียที่อายุ 13 สัปดาห์ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.90488163	0.11311020	4.79 **	0.0028
CP	2	0.76775430	0.38387715	16.26 **	0.0001
ME	2	0.10499030	0.05249515	2.22 ^{ns}	0.1370
CP*ME	4	0.03213704	0.00803426	0.34 ^{ns}	0.8471
Error	18	0.42486333	0.02360352		
Total	26	1.32974496			
CV = 4.35%	SEM = 0.03				

➤ คุณภาพซาก

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 61 ANOVA : เปอร์เซ็นต์ซาก ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	11.63897963	11.63897963	2.68 ^{ns}	0.1103
Treatment	17	48.48247593	2.85191035	0.66 ^{ns}	0.8218
CP	2	2.06360370	1.03180185	0.24 ^{ns}	0.7897
ME	2	18.48060370	9.24030185	2.13 ^{ns}	0.1337
Block*CP	2	0.38893704	0.19446852	0.04 ^{ns}	0.9562
Block*ME	2	3.46907037	1.73453519	0.40 ^{ns}	0.6736
CP*ME	4	9.98408519	2.49602130	0.57 ^{ns}	0.6826
Block*CP*ME	4	2.45719630	0.61429907	0.14 ^{ns}	0.9656
Error	36	156.28060000	4.34112778		
Total	53	204.76307593			

CV = 2.53% SEM = 0.28

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 62 ANOVA : เปอร์เซ็นต์ซากของไก่เพศผู้ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	52.63722222	6.579652777	1.35 ^{ns}	0.5110
CP	2	0.56888889	0.284444444	0.06 ^{ns}	0.9497
ME	2	18.87140000	9.435700000	1.93 ^{ns}	0.2107
CP*ME	4	33.19693334	8.299233335	1.70 ^{ns}	0.8457
Error	18	87.81944444	4.878858024		
Total	26	140.45666667			

CV = 2.83% SEM = 0.43

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 63 ANOVA : เปอร์เซ็นต์ซากของไก่เพศเมีย ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	13.12439259	1.640549073	0.75 ^{ns}	0.8440
CP	2	1.88365185	0.94182593	0.43 ^{ns}	0.6892
ME	2	3.07827407	1.53913704	0.70 ^{ns}	0.5490
CP*ME	4	8.16246666	2.040616665	0.93 ^{ns}	0.7367
Error	18	39.54303704	2.196835391		
Total	26	52.66742963			

CV = 1.92% SEM = 0.29

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 64 ANOVA : น้ำหนักเครื่องในรวม ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	5.68426667	5.68426667	3.89 ^{ns}	0.0564
Treatment	17	51.27759259	3.01632898	2.06 *	0.0336
CP	2	10.24444815	5.12222407	3.50 *	0.0408
ME	2	5.19527037	2.59763519	1.78 ^{ns}	0.1868
Block*CP	2	12.49930000	6.24965000	4.27 *	0.0216
Block*ME	2	1.55223333	0.77611667	0.53 ^{ns}	0.5928
CP*ME	4	11.53044074	2.88261019	1.97 ^{ns}	0.1199
Block*CP*ME	4	4.57163333	1.14290833	0.78 ^{ns}	0.5448
Error	36	52.65853333	1.46273704		
Total	53	103.93612593			

CV = 8.51% SEM = 0.16

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 65 ANOVA : น้ำหนักเครื่องในรวมของไก่เทศผู้ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	27.64865926	3.456082407	3.95 *	0.0319
CP	2	6.36614074	3.18307037	3.64 ^{ns}	0.0661
ME	2	5.73360741	2.86680370	3.28 ^{ns}	0.0834
CP*ME	4	15.54891111	3.887227777	4.44 ^{ns}	0.1096
Error	18	15.74308148	0.874615637		
Total	26	43.39174074			

CV = 6.82% SEM = 0.18

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 66 ANOVA : น้ำหนักเครื่องในรวมของไก่เทศเมีย ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	28.78494815	3.59811518	2.48 ^{ns}	0.1497
CP	2	16.37760741	8.18880370	5.65 *	0.0203
ME	2	1.01389630	0.50694815	0.35 ^{ns}	0.7370
CP*ME	4	11.39344444	2.84836111	1.97 ^{ns}	0.3844
Error	18	26.07517037	1.448620576		
Total	26	54.86011852			

CV = 9.19% SEM = 0.23

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 67 ANOVA : น้ำหนักก้น ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.00856296	0.00856296	0.08 ^{ns}	0.7769
Treatment	17	2.48533333	0.14619608	1.39 ^{ns}	0.1975
CP	2	0.97623333	0.48811997	4.65 *	0.0160
ME	2	0.07567778	0.03783889	0.36 ^{ns}	0.7000
Block*CP	2	0.70360370	0.35180185	3.35 *	0.0464
Block*ME	2	0.09802593	0.04901296	0.47 ^{ns}	0.6309
CP*ME	4	0.39768889	0.09942222	0.95 ^{ns}	0.4485
Block*CP*ME	4	0.22554074	0.05638519	0.54 ^{ns}	0.7096
Error	36	3.78160000	0.10504444		
Total	53	6.26693333			

CV = 11.93% SEM = 0.04

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 68 ANOVA : น้ำหนักก้นของไก่เพศผู้ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.50230370	0.187787962	2.37 ^{ns}	0.1700
CP	2	1.00356293	0.501781480	6.33 *	0.0141
ME	2	0.16969630	0.084848150	1.07 ^{ns}	0.4071
CP*ME	4	0.32904444	0.082261110	1.04 ^{ns}	0.6561
Error	18	1.42719259	0.079288477		
Total	26	2.92949630			

CV = 10.94% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 69 ANOVA : น้ำหนักก้นของไก่เพศเมีย ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.41572593	0.176965741	1.66 ^{ns}	0.3682
CP	2	0.67627407	0.33813704	3.18 ^{ns}	0.0888
ME	2	0.00400741	0.00200370	0.02 ^{ns}	0.9834
CP*ME	4	0.73544445	0.183861112	1.73 ^{ns}	0.5187
Error	18	1.91314815	0.106286008		
Total	26	3.32887407			

CV = 12.78% SEM = 0.06

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 70 ANOVA : น้ำหนักคืบ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.33449074	0.33449074	6.86 *	0.0128
Treatment	17	1.32529815	0.07795871	1.60 ^{ns}	0.1166
CP	2	0.16357037	0.08178519	1.68 ^{ns}	0.2013
ME	2	0.39307037	0.19653519	4.03 *	0.0264
Block*CP	2	0.04717037	0.02358519	0.48 ^{ns}	0.6206
Block*ME	2	0.19340370	0.09670185	1.98 ^{ns}	0.1525
CP*ME	4	0.10740741	0.02685185	0.55 ^{ns}	0.6999
Block*CP*ME	4	0.08618519	0.02154630	0.44 ^{ns}	0.7777
Error	36	1.75633333	0.04878704		
Total	53	3.08163148			

CV = 10.69% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 71 ANOVA : น้ำหนักคืบของไก่เพศผู้ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.43463704	0.05432963	3.06 ^{ns}	0.1681
CP	2	0.15494074	0.7747037	4.37 *	0.0423
ME	2	0.09267407	0.04633704	2.61 ^{ns}	0.1303
CP*ME	4	0.18702222	0.04675555	2.63 ^{ns}	0.2971
Error	18	0.31943704	0.017746502		
Total	26	0.75407407			

CV = 6.59% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 72 ANOVA : น้ำหนักคืบของไก่เพศเมีย ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.72880000	0.09110000	1.30 ^{ns}	0.5376
CP	2	0.05580000	0.02790000	0.40 ^{ns}	0.7079
ME	2	0.49380000	0.24690000	3.52 ^{ns}	0.0715
CP*ME	4	0.17920000	0.04480000	0.64 ^{ns}	0.8910
Error	18	1.26426667	0.070237037		
Total	26	1.99306667			

CV = 14.14% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 73 ANOVA : ปริมาณไขมันในช่องท้อง ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.08401667	0.08401667	2.33 ^{ns}	0.1353
Treatment	17	0.66228333	0.03895784	1.08 ^{ns}	0.4057
CP	2	0.31087778	0.15543889	4.32 *	0.0209
ME	2	0.02607778	0.01303889	0.36 ^{ns}	0.6987
Block*CP	2	0.03803333	0.01901667	0.53 ^{ns}	0.5942
Block*ME	2	0.05344444	0.00267222	0.07 ^{ns}	0.9286
CP*ME	4	0.02311111	0.00577778	0.16 ^{ns}	0.9569
Block*CP*ME	4	0.17482222	0.04370556	1.21 ^{ns}	0.3219
Error	36	1.29606667	0.03600185		
Total	53	1.95835000			

CV = 81.90% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 74 ANOVA : ปริมาณไขมันในช่องท้องของไก่เพศผู้ ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.34015556	0.042519445	1.90 ^{ns}	0.2849
CP	2	0.21075556	0.10537778	4.71 *	0.0344
ME	2	0.00406667	0.00203333	0.09 ^{ns}	0.9227
CP*ME	4	0.12533334	0.03133335	1.40 ^{ns}	0.5741
Error	18	0.40251111	0.022361728		
Total	26	0.74266667			

CV = 82.51% SEM = 0.03

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 75 ANOVA : ปริมาณไขมันในช่องท้องของไก่เพศเมีย ในช่วงฤดูร้อน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.35602222	0.044502777	1.03 ^{ns}	0.6842
CP	2	0.13815556	0.06907778	1.60 ^{ns}	0.2695
ME	2	0.02735556	0.01367778	0.32 ^{ns}	0.7578
CP*ME	4	0.19051112	0.04762778	1.11 ^{ns}	0.6462
Error	18	0.77564444	0.043091357		
Total	26	1.13166667			

CV = 81.21% SEM = 0.04

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 76 ANOVA : เปอร์เซ็นต์ซาก ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	21.870000	21.870000	2.65 ^{ns}	0.1210
Treatment	17	103.444222	6.0849540	0.74 ^{ns}	0.7333
CP	2	9.5319389	4.7659694	0.58 ^{ns}	0.5716
ME	2	1.6221556	0.8110778	0.10 ^{ns}	0.9069
Block*CP	2	0.2154389	0.1077194	0.01 ^{ns}	0.9871
Block*ME	2	3.1478000	1.5739000	0.19 ^{ns}	0.8281
CP*ME	4	15.6820778	3.9205194	0.47 ^{ns}	0.7538
Block*CP*ME	4	51.3748111	12.8437028	1.56 ^{ns}	0.2290
Error	36	148.652400	8.2584670		
Total	53	252.096622			

CV = 3.65% SEM = 0.48

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 77 ANOVA : เปอร์เซ็นต์ซากของไก่เพศผู้ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	17.618500	2.2023125	0.19 ^{ns}	0.9855
CP	2	3.8800333	1.9400167	0.17 ^{ns}	0.8477
ME	2	2.0748000	1.0374000	0.09 ^{ns}	0.9148
CP*ME	4	11.6363337	2.9159167	0.25 ^{ns}	0.9007
Error	9	103.761350	11.5290389		
Total	17	121.379850			

CV = 4.31% SEM = 0.80

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 78 ANOVA : เปอร์เซ็นต์ซากของไก่เพศเมีย ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	18.3661778	2.29577220	0.18 ^{ns}	0.9869
CP	2	9.66591111	4.83295556	0.39 ^{ns}	0.6890
ME	2	0.40551111	0.20275556	0.02 ^{ns}	0.9839
CP*ME	4	8.29475556	2.07368889	0.17 ^{ns}	0.9500
Error	9	112.018050	12.4464500		
Total	17	130.3842278			

CV = 4.47% SEM = 0.83

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 79 ANOVA : น้ำหนักเครื่องในรวม ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	6.05867037	6.05867037	3.11 ^{ns}	0.0949
Treatment	17	24.4150333	1.43617840	0.74 ^{ns}	0.7335
CP	2	3.06561667	1.53280833	0.79 ^{ns}	0.4706
ME	2	6.00351667	3.00175833	1.54 ^{ns}	0.2414
Block*CP	2	0.13861296	0.06930648	0.04 ^{ns}	0.9651
Block*ME	2	0.80891296	0.40445648	0.21 ^{ns}	0.8146
CP*ME	4	5.39191667	1.34797917	0.69 ^{ns}	0.6075
Block*CP*ME	4	2.94778704	0.73694676	0.38 ^{ns}	0.8214
Error	36	35.0964667	1.94980370		
Total	53	59.5115000			

CV = 12.69% SEM = 0.23

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 80 ANOVA : น้ำหนักเครื่องในรวมของไก่เพศผู้ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	11.6542000	1.45677500	0.65 ^{ns}	0.7247
CP	2	2.32603333	1.16301667	0.52 ^{ns}	0.6133
ME	2	5.62410000	2.81205000	1.25 ^{ns}	0.3322
CP*ME	4	3.70406667	0.92601667	0.41 ^{ns}	0.7965
Error	9	20.2658000	2.25175560		
Total	17	31.9200000			

CV = 12.83% SEM = 0.35

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 81 ANOVA : น้ำหนักเครื่องในรวมของไก่เพศเมีย ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	6.85240000	0.85655000	2.19 ^{ns}	0.1319
CP	2	1.24360000	0.62180000	1.59 ^{ns}	0.2560
ME	2	2.18203333	1.09101667	2.79 ^{ns}	0.1139
CP*ME	4	3.42676667	0.85669167	2.19 ^{ns}	0.1508
Error	9	3.51660000	0.39073333		
Total	17	10.3690000			

CV = 6.06% SEM = 0.13

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 82 ANOVA : น้ำหนักก้น ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.18171204	0.18171204	1.61 ^{ns}	0.2202
Treatment	17	1.34763056	0.07927239	0.70 ^{ns}	0.7630
CP	2	0.16350556	0.08175278	0.73 ^{ns}	0.4975
ME	2	0.22550556	0.11275278	1.00 ^{ns}	0.3870
Block*CP	2	0.10016852	0.05008426	0.44 ^{ns}	0.6478
Block*ME	2	0.06796852	0.03398426	0.30 ^{ns}	0.7432
CP*ME	4	0.12607778	0.03151944	0.28 ^{ns}	0.8871
Block*CP*ME	4	0.48569259	0.12067315	1.07 ^{ns}	0.3994
Error	36	2.02693333	0.11260741		
Total	53	3.37456389			
CV = 15.59%	SEM = 0.06				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 83 ANOVA : น้ำหนักก้นของไก่เพศผู้ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.36140000	0.04517500	0.30 ^{ns}	0.9462
CP	2	0.00210000	0.00105000	0.01 ^{ns}	0.9930
ME	2	0.10203333	0.05101667	0.34 ^{ns}	0.7186
CP*ME	4	0.25726667	0.06431667	0.43 ^{ns}	0.7823
Error	9	1.33905000	0.14878333		
Total	17	1.70045000			
CV = 17.39%	SEM = 0.09				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 84 ANOVA : น้ำหนักก้นของไก่เพศเมีย ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	0.62541111	0.07817639	0.79 ^{ns}	0.6277
CP	2	0.35821111	0.17910556	1.80 ^{ns}	0.2199
ME	2	0.15004444	0.07502222	0.75 ^{ns}	0.4980
CP*ME	4	0.11715556	0.02928889	0.29 ^{ns}	0.8744
Error	9	0.89530000	0.09947778		
Total	17	1.52071111			
CV = 15.11%	SEM = 0.07				

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 85 ANOVA : น้ำหนักด้บบรวมถุงน้ำดี ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.01920000	0.01920000	0.19 ^{ns}	0.6667
Treatment	17	3.30280000	0.19428235	1.94 ^{ns}	0.0864
CP	2	0.52985000	0.26492500	2.65 ^{ns}	0.0983
ME	2	0.88431667	0.44215833	4.42 [*]	0.0275
Block*CP	2	0.15183889	0.07591944	0.76 ^{ns}	0.4829
Block*ME	2	0.27290556	0.13645278	1.36 ^{ns}	0.2811
CP*ME	4	0.90083333	0.22520833	2.25 ^{ns}	0.1041
Block*CP*ME	4	0.54385556	0.13596389	1.36 ^{ns}	0.2875
Error	36	1.80220000			
Total	53	5.10500000			

CV = 15.66% SEM = 0.05

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 86 ANOVA : น้ำหนักด้บบรวมถุงน้ำดีของไก่เพศผู้ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.04350000	0.13043750	1.16 ^{ns}	0.4121
CP	2	0.15773333	0.07886667	0.70 ^{ns}	0.5214
ME	2	0.45610000	0.22805000	2.03 ^{ns}	0.1877
CP*ME	4	0.42966667	0.10741667	0.95 ^{ns}	0.4768
Error	9	1.01310000	0.11256667		
Total	17	2.05660000			

CV = 16.75% SEM = 0.08

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 87 ANOVA : น้ำหนักด้บบรวมถุงน้ำดีของไก่เพศเมีย ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	2.22600000	0.27825000	3.08 ^{ns}	0.0568
CP	2	0.53463333	0.26731667	2.96 ^{ns}	0.1027
ME	2	0.43003333	0.21501667	2.38 ^{ns}	0.1478
CP*ME	4	1.26133333	0.31533333	3.49 ^{ns}	0.0551
Error	9	0.81240000	0.09026667		
Total	17	3.03840000			

CV = 14.75% SEM = 0.07

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 88 ANOVA : ปริมาณไขมันในช่องท้อง ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.00163333	0.00163333	0.00 ^{ns}	0.9526
Treatment	17	21.3936556	1.25845030	2.80 [*]	0.0183
CP	2	5.98153889	2.99076944	6.65 ^{**}	0.0069
ME	2	4.83108889	2.41554444	5.37 [*]	0.0149
Block*CP	2	2.41677222	1.20838611	2.68 ^{ns}	0.0954
Block*ME	2	1.71500000	0.85750000	1.91 ^{ns}	0.1776
CP*ME	4	5.92311111	1.48077778	3.29 [*]	0.0344
Block*CP*ME	4	0.52451111	0.13112778	0.29 ^{ns}	0.8797
Error	36	8.10093330	0.4500519		
Total	53	29.4945889			

CV = 55.93% SEM = 0.11

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 89 ANOVA : ปริมาณไขมันในช่องท้องของไก่เทศผู้ ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	6.98714444	0.87339306	2.64 ^{ns}	0.0845
CP	2	0.46207778	0.23103889	0.70 ^{ns}	0.5219
ME	2	2.72001111	1.36000556	4.12 ^{ns}	0.0537
CP*ME	4	3.80505556	0.95126389	2.88 ^{ns}	0.0864
Error	9	2.97215000	0.33023889		
Total	17	9.95929444			

CV = 59.90% SEM = 0.14

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 90 ANOVA : ปริมาณไขมันในช่องท้องของไก่เทศเมีย ในช่วงฤดูหนาว

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	12.5948444	1.57435560	2.91 ^{ns}	0.0661
CP	2	7.89867778	3.94933889	7.30 [*]	0.0130
ME	2	2.15194444	1.07597222	1.99 ^{ns}	0.1925
CP*ME	4	2.54422222	0.63605556	1.18 ^{ns}	0.3835
Error	9	4.86685000	0.54076110		
Total	17	17.4616944			

CV = 51.09% SEM = 0.17

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 91 ANOVA : ปริมาณเนื้อม่องไม่ถอดกระดูก

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	2.79367500	2.79367500	5.82 *	0.0268
Treatment	17	7.70287500	0.45311029	0.94 ^{ns}	0.5458
CP	2	0.93485000	0.46742500	0.97 ^{ns}	0.3968
ME	2	1.04955000	0.52477500	1.09 ^{ns}	0.3565
Block*CP	2	0.25223889	0.12611944	0.26 ^{ns}	0.7719
Block*ME	2	0.46760556	0.23380278	0.49 ^{ns}	0.6224
CP*ME	4	0.19190000	0.04797500	0.10 ^{ns}	0.9811
Block*CP*ME	4	2.01305556	0.50326389	1.05 ^{ns}	0.4102
Error	36	8.64360000	0.48020000		
Total	53	16.34647500			

CV = 7.04% SEM = 0.12

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 92 ANOVA : ปริมาณเนื้อม่องไม่ถอดกระดูกของไก่เพศผู้

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	2.46821111	0.30852639	0.61 ^{ns}	0.7507
CP	2	0.51534444	0.25767222	0.51 ^{ns}	0.6169
ME	2	0.74754444	0.37377222	0.74 ^{ns}	0.5041
CP*ME	4	1.20532222	0.30133056	0.60 ^{ns}	0.6744
Error	9	4.54715000	0.50523889		
Total	17	7.01536111			

CV = 6.94% SEM = 0.17

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 93 ANOVA : ปริมาณเนื้อม่องไม่ถอดกระดูกของไก่เพศเมีย

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	1.54241111	0.19280139	0.86 ^{ns}	0.5797
CP	2	0.71541111	0.35770556	1.59 ^{ns}	0.2557
ME	2	0.40444444	0.20222222	0.90 ^{ns}	0.4400
CP*ME	4	0.42255556	0.10563889	0.47 ^{ns}	0.7566
Error	9	2.02070000	0.22452222		
Total	17	3.56311111			

CV = 5.02% SEM = 0.11

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 94 ANOVA : ปริมาณเนื้อหน้าอก

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	9.49333700	9.4933370	3.03 ^{ns}	0.0986
Treatment	17	69.0966333	4.0645078	1.30 ^{ns}	0.2931
CP	2	1.02011670	0.5100583	0.16 ^{ns}	0.8508
ME	2	1.60115000	0.8005750	0.26 ^{ns}	0.7770
Block*CP	2	4.87255740	2.4362787	0.78 ^{ns}	0.4738
Block*ME	2	20.8396130	10.4198065	3.33 ^{ns}	0.0588
CP*ME	4	10.6788833	2.6697208	0.85 ^{ns}	0.5101
Block*CP*ME	4	20.5909759	5.1477440	1.65 ^{ns}	0.2063
Error	36	56.3052667	3.1280704		
Total	53	125.401900			

CV = 14.53% SEM = 0.29

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 95 ANOVA : ปริมาณเนื้อหน้าอกของไก่เพศผู้

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	26.0225778	3.2528222	2.38 ^{ns}	0.1097
CP	2	3.3864778	1.6932389	1.24 ^{ns}	0.3354
ME	2	8.5274778	4.2637389	3.11 ^{ns}	0.0938
CP*ME	4	14.1086222	3.5271556	2.58 ^{ns}	0.1098
Error	9	12.3264500	1.3696056		
Total	17	38.3490278			

CV = 10.60% SEM = 0.28

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 96 ANOVA : ปริมาณเนื้อหน้าอกของไก่เพศเมีย

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Treatment	8	11.7169111	1.46461390	0.44 ^{ns}	0.8679
CP	2	3.96254444	1.98127222	0.60 ^{ns}	0.5704
ME	2	1.38324444	0.69162222	0.21 ^{ns}	0.8154
CP*ME	4	6.37112222	1.59278056	0.48 ^{ns}	0.7498
Error	9	29.8184500	3.31316110		
Total	17	41.5353611			

CV = 13.69% SEM = 0.43

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 97 ANOVA : ปริมาณ CP ในเนื้อน่องถอดกระดูก

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	12.06404444	12.06404444	2.68 ^{ns}	0.1192
Treatment	17	191.45402222	11.26200131	2.50 *	0.0308
CP	2	1.23153889	0.61576944	0.14 ^{ns}	0.8732
ME	2	58.90633889	29.45316944	6.53 **	0.0074
Block*CP	2	4.30513889	2.15256944	0.48 ^{ns}	0.6279
Block*ME	2	26.80207222	13.40103611	2.97 ^{ns}	0.0766
CP*ME	4	81.69219444	20.42304861	4.53 *	0.0104
Block*CP*ME	4	6.45269444	1.61317361	0.36 ^{ns}	0.8352
Error	18	81.12900000	4.50716667		
Total	35	272.58302222			

CV = 2.48% SEM = 0.35

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 98 ANOVA : ปริมาณ EE ในเนื้อน่องถอดกระดูก

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	6.82080278	6.82080278	2.37 ^{ns}	0.1413
Treatment	17	243.49758056	14.32338709	4.97 **	0.0007
CP	2	13.28597222	6.64298611	2.31 ^{ns}	0.1284
ME	2	54.67567222	27.33783611	9.49 **	0.0015
Block*CP	2	7.22160556	3.61080278	1.25 ^{ns}	0.3093
Block*ME	2	70.47440556	35.23720278	12.23 **	0.0004
CP*ME	4	81.91221111	20.47805278	7.11 **	0.0013
Block*CP*ME	4	9.10691111	2.27672778	0.79 ^{ns}	0.5466
Error	18	51.85945000	2.88108056		
Total	35	295.35703056			

CV = 12.97% SEM = 0.28

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 99 ANOVA : ปริมาณ CP ในเนื้อหน้าอก

<i>SOV</i>	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	17.26402500	17.26402500	3.87 ^{ns}	0.0647
Treatment	17	142.6972500	8.39399559	1.88 ^{ns}	0.0964
CP	2	52.30051667	26.15025833	5.87 *	0.0109
ME	2	6.40081667	3.20040833	0.72 ^{ns}	0.5012
Block*CP	2	4.38065000	2.19032500	0.49 ^{ns}	0.6197
Block*ME	2	34.90521667	17.45260833	3.92 *	0.0387
CP*ME	4	13.71426667	3.42856667	0.77 ^{ns}	0.5592
Block*CP*ME	4	13.73243333	3.43310833	0.77 ^{ns}	0.5586
Error	18	80.23415000	4.45745278		
Total	35	222.93207500			

CV = 2.32% SEM = 0.35

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 100 ANOVA : ปริมาณ EE ในเนื้อหน้าอก

<i>SOV</i>	df	SS	MS	F-value	Pr > F
Block	1	0.79506944	0.79506944	1.64 ^{ns}	0.2164
Treatment	17	25.01932500	1.47172500	3.04 *	0.0122
CP	2	1.70321667	0.82160833	1.76 ^{ns}	0.2007
ME	2	1.47551667	0.73775833	1.52 ^{ns}	0.2448
Block*CP	2	4.38237222	2.19118611	4.52 *	0.0256
Block*ME	2	1.02473889	0.51236944	1.06 ^{ns}	0.3678
CP*ME	4	11.62166667	2.90541667	6.00 **	0.0030
Block*CP*ME	4	4.01674444	1.00418611	2.07 ^{ns}	0.1268
Error	18	8.71875000	0.48437500		
Total	35	33.73807500			

CV = 19.86% SEM = 0.12

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 101. ANOVA : ปริมาณ CP ในเนื้อน่องของ ไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือด เปรียบเทียบ
กับ ไก่พื้นเมือง และ ไก่เนื้อ เพศผู้

SOV	df	SS	MS	F-test	F-table
Treatment	4	216.27962692	54.06990673	1.30 ^{ns}	0.3479
Error	8	333.03245000	41.62905625		
Total	12	549.31207692			

CV = 7.72% SEM = 1.67

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 102. ANOVA : ปริมาณ CP ในเนื้อน่องของ ไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือด เปรียบเทียบ
กับ ไก่พื้นเมือง และ ไก่เนื้อ เพศเมีย

SOV	df	SS	MS	F-test	F-table
Treatment	4	44.16520769	11.04130192	3.37 ^{ns}	0.0675
Error	8	26.21050000	3.27631250		
Total	12	70.37570769			

CV = 2.10% SEM = 0.47

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 103. ANOVA : ปริมาณ EE ในเนื้อน่องของ ไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือด เปรียบเทียบ
กับ ไก่พื้นเมือง และ ไก่เนื้อ เพศผู้

SOV	df	SS	MS	F-test	F-table
Treatment	4	103.50329359	25.87582340	5.86 *	0.0167
Error	8	35.29898333	4.41237292		
Total	12	138.80227692			

CV = 14.59% SEM = 0.54

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 104. ANOVA : ปริมาณ EE ในเนื้อน่องของ ไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือด เปรียบเทียบ
กับ ไก่พื้นเมือง และ ไก่เนื้อ เพศเมีย

SOV	df	SS	MS	F-test	F-table
Treatment	4	95.66115000	23.9152875	6.89 *	0.0105
Error	8	27.77645000	3.47205625		
Total	12	123.4376000			

CV = 14.81% SEM = 0.48

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 105. ANOVA : ปริมาณ CP ในเนื้อหน้าอกของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือด เปรียบเทียบกับไก่พื้นเมือง และไก่เนื้อ เพศผู้

SOV	df	SS	MS	F-test	F-table
Treatment	4	20.22662308	2.05665577	1.04 ^{ns}	0.4447
Error	8	38.98530000	4.87316250		
Total	12	59.21192308			

CV = 2.44% SEM = 0.57

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 106. ANOVA : ปริมาณ CP ในเนื้อหน้าอกของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือด เปรียบเทียบกับไก่พื้นเมือง และไก่เนื้อ เพศเมีย

SOV	df	SS	MS	F-test	F-table
Treatment	4	69.45335897	17.36333974	6.21 *	0.0142
Error	8	22.37773333	2.79721667		
Total	12	91.83109231			

CV = 1.86% SEM = 0.43

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 107. ANOVA : ปริมาณ EE ในเนื้อหน้าอกของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือด เปรียบเทียบกับไก่พื้นเมือง และไก่เนื้อ เพศผู้

SOV	df	SS	MS	F-test	F-table
Treatment	4	2.02152436	0.50538109	1.04 ^{ns}	0.4446
Error	8	3.89578333	0.48697292		
Total	12	5.91730769			

CV = 22.07% SEM = 0.18

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 108. ANOVA : ปริมาณ EE ในเนื้อหน้าอกของไก่ลูกผสมพื้นเมืองสามสายเลือด เปรียบเทียบกับไก่พื้นเมือง และไก่เนื้อ เพศผู้

SOV	df	SS	MS	F-test	F-table
Treatment	4	40.99832436	10.24958109	9.35 **	0.0041
Error	8	8.76618333	1.09577292		
Total	12	49.76450769			

CV = 26.06% SEM = 0.27

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวรุ่งรัตน์ ปิงเมือง
วัน เดือน ปีเกิด	18 เมษายน 2519
ประวัติการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนแม่แตงวิทยาคม อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ (ปีการศึกษา 2537) ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง (ปีการศึกษา 2539) ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ.) สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตลำปาง (ปีการศึกษา 2541)
ผลงานทางวิชาการ	<p>สุชน ตั้งทวีวัฒน์ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ รุ่งรัตน์ ปิงเมือง. 2543 (ก). ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมืองระยะเจริญเติบโต (1). รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 38 สาขาสัตว สาขาสัตวแพทยศาสตร์, หน้า100-113, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.</p> <p>สุชน ตั้งทวีวัฒน์ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ รุ่งรัตน์ ปิงเมือง. 2543 (ข). ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมืองระยะเจริญเติบโต (2). รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 1 สาขาสัตว, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.</p> <p>รุ่งรัตน์ ปิงเมือง, สุชน ตั้งทวีวัฒน์, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และบุญญวดี ชาญชัย. 2544. ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมืองอายุ 6-10 สัปดาห์. งานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 39 สาขาสัตว สาขาสัตวแพทยศาสตร์, หน้า 169-177, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.</p>

รุ่งรัตน์ ปิงเมือง, สุชน ตั้งทวีวัฒน์, บุญล้อม ชีวะอิสระกุล และ บุญญวดี ธานีชัย. 2544. ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมือง. รายงานการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 3, สาขาสัตว, มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่.

สุชน ตั้งทวีวัฒน์, รุ่งรัตน์ ปิงเมือง และบุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2544. การใช้กากทานตะวันทดแทนกากถั่วเหลืองในอาหารไก่เนื้อ. การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 1, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, มหาสารคาม.

ประสบการณ์

วิทยากร บรรยายทางวิชาการ เรื่อง “การจัดการเลี้ยงไก่ลูกผสมพื้นเมือง” ในการจัดการประชุมสัมมนาหัวข้อ “การผลิตและการให้อาหารไก่ลูกผสมพื้นเมือง เมื่อวันที่ 23-24 สิงหาคม 2544 ณ ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สนับสนุนการจัดฝึกอบรม โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

วิทยากร บรรยายเรื่อง “การผลิตไก่พื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมือง” แก่เกษตรกรใน อำเภอสันทราย และอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ และ อำเภอจุน จังหวัดพะเยา

เสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง “ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมืองอายุ 6-10 สัปดาห์” ณ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์บางเขน กรุงเทพฯ.

เสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง “ระดับโปรตีนและพลังงานที่เหมาะสมในอาหารไก่ลูกผสมพื้นเมือง” ณ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่