



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 3 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	33.33	6.667	0.218
Error	18	550.00	30.556	
Total	23	583.33		Sig 0.950

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 10 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	2770.833	554.167	0.541
Error	18	18425.000	1023.611	
Total	23	21195.833		Sig 0.743

ตารางภาคผนวกที่ 3 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	162751.405	32550.281	1.660
Error	18	352972.720	19609.596	
Total	23	515724.125		Sig 0.195

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 4 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเพิ่มไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 3-10 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	3120.833	624.167	0.736
Error	18	15275.000	848.611	
Total	23	18395.833		Sig 0.606

ตารางภาคผนวกที่ 5 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเพิ่มไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 10-16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	201319.238	40263.848	2.221
Error	18	326249.220	18124.957	
Total	23	527568.458		Sig 0.097

ตารางภาคผนวกที่ 6 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเพิ่มไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 3-16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	159016.093	31803.219	1.631
Error	18	350929.800	19496.100	
Total	23	509945.893		Sig 0.202

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 3-10 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	1.294	0.259	0.731
Error	18	6.376	0.354	
Total	23	7.670		Sig 0.610

ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 10-16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	114.120	22.824	2.223
Error	18	184.808	10.267	
Total	23	298.928		Sig 0.097

ตารางภาคผนวกที่ 9 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 3-16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	19.203	3.841	1.628
Error	18	42.460	2.359	
Total	23	61.663		Sig 0.203

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 10 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอาหารที่กินของไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 3-10 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	77993.833	15598.767	2.813
Error	18	99818.000	5545.444	
Total	23	177811.833		Sig 0.048

ตารางภาคผนวกที่ 11 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอาหารที่กินของไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 10-16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	391070.833	78214.167	1.680
Error	18	838125.000	46562.500	
Total	23	1229195.833		Sig 0.190

ตารางภาคผนวกที่ 12 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอาหารที่กินของไก่พื้นเมืองลูกผสม อายุ 3-16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	332996.333	66599.267	1.292
Error	18	927983.000	51554.611	
Total	23	1260979.33		Sig 0.311

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 13 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารของไก่
พื้นเมืองลูกผสม อายุ 3-10 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	3.715	0.743	0.930
Error	18	14.376	0.799	
Total	23	18.091		Sig 0.485

ตารางภาคผนวกที่ 14 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารของไก่
พื้นเมืองลูกผสม อายุ 10-16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	1.238	0.248	1.614
Error	18	2.762	0.153	
Total	23	4.000		Sig 0.207

ตารางภาคผนวกที่ 15 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารของไก่
พื้นเมืองลูกผสม อายุ 3-16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	1.067	0.213	1.038
Error	18	3.703	0.206	
Total	23	4.770		Sig 0.426

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 16 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนซากของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	5.4576	1.0915	3.670
Error	18	5.3578	0.2977	
Total	23	10.8154		Sig 0.018

ตารางภาคผนวกที่ 17 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์สันในของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	1.0602	0.2120	0.770
Error	18	4.9473	0.2749	
Total	23	6.0075		Sig 0.584

ตารางภาคผนวกที่ 18 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์เนื้ออกของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	15.4387	3.0877	0.860
Error	18	64.9078	3.6060	
Total	23	80.3464		Sig 0.530

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 19 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสะโพกของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	1.5661	0.3132	0.260
Error	18	21.8101	1.2117	
Total	23	23.3762		Sig 0.929

ตารางภาคผนวกที่ 20 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์น้ำของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	1.5443	0.3089	1.015
Error	18	5.4775	0.3043	
Total	23	7.0218		Sig 0.439

ตารางภาคผนวกที่ 21 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ปีกของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	4.7380	0.9476	2.020
Error	18	8.4418	0.4690	
Total	23			Sig 0.124

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 22 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์กินของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	2.0947	0.4189	3.350
Error	18	2.2537	0.1252	
Total	23	4.4384		Sig 0.026

ตารางภาคผนวกที่ 23 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ตับและน้ำมของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	0.6103	0.1221	1.470
Error	18	1.4954	0.0831	
Total	23			Sig 0.248

ตารางภาคผนวกที่ 24 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์หัวใจของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	0.0139	0.0028	1.000
Error	18	0.0509	0.0028	
Total	23			Sig 0.544

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 25 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ไขมันช่องท้องของไก่พื้นเมือง
ลูกผสมอายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	0.7606	0.1521	2.440
Error	18	1.1217	0.0623	
Total	23	1.8823		Sig 0.074

ตารางภาคผนวกที่ 26 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์โครงของไก่พื้นเมืองลูกผสมอายุ
16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	4.4665	0.8933	0.280
Error	18	57.2703	3.1817	
Total	23	61.7368		Sig 0.917

ตารางภาคผนวกที่ 27 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ส่วนสูญเสียของไก่พื้นเมืองลูกผสม
อายุ 16 สัปดาห์

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	17.0975	3.4195	3.250
Error	18	18.9410	1.0523	
Total	23	36.0385		Sig 0.029

ตารางภาคผนวกที่ 28 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของเนื้ออกไก่พื้นเมืองลูกผสมที่ผ่านขบวนการฆ่ามาแล้วเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	0.0762	0.0152	3.780
Error	18	0.0726	0.0040	
Total	23	0.1488		Sig 0.016

ตารางภาคผนวกที่ 29 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักหลังการปรุงสุก (% cooking loss) ของเนื้ออกไก่พื้นเมืองลูกผสม

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	36.2488	7.2498	4.530
Error	18	28.7858	1.5992	
Total	23	65.0346		Sig 0.007

ตารางภาคผนวกที่ 30 แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าเปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนักระหว่างการเก็บรักษา (% drip loss) ของเนื้ออกไก่พื้นเมืองลูกผสมโดยเก็บรักษาในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 0-4 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 7 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	51.6837	10.3367	0.410
Error	18	451.7552	25.0975	
Total	23			Sig 0.835

ตารางภาคผนวกที่ 31 แสดงส่วนประกอบของสารอาหารในวัตถุดิบอาหารสัตว์

วัตถุดิบ	ความชื้น	โปรตีน	ไขมัน	เยื่อใย	เถ้า	พลังงาน ใช้ ประโยชน์ (กิโล แคลอรี/ กก) (สัตว์ปีก)	แคลเซียม	ฟอสฟอรัส
กากถั่วเหลืองสกัด น้ำมัน	10.00	44.00	1.00	7.00	6.00	2,280.00	0.25	0.20
ปลาป่น	8.00	55.00	8.00	1.00	26.00	2,948.00	7.70	3.80
ข้าวโพดป่น	13.00	8.00	4.00	2.50	1.30	3,370.00	0.01	0.10
รำละเอียด	12.00	12.00	12.00	11.00	10.90	2,710.00	0.06	0.47
เปลือกหอยป่น							37.50	
ไคแคลเซียม ฟอสเฟต							24.00	18.00
น้ำมันถั่วเหลือง						9,659.00		
ดีแอล-เมทไธ โอนีน								
เกลือป่น								
พรีมิกซ์								
ใบกระถินป่น	10.00	20.20	3.50	18.00	8.80	900.00	0.54	0.30
ข้าวเปลือกบด*	10.00	6.00	1.20	9.00	4.50	2,660.00	.05	0.10

ที่มา : วิโรจน์ วนาสิทธิชัยวัฒน์ และนพวรรณ ชมชัย. 2538. วัตถุดิบอาหารสำหรับสุกรและสัตว์ปีก. กอง
อาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ; NRC. 1994.

* จากการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางภาคผนวกที่ 32 แสดงราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ เมษายน - พฤษภาคม 2560

วัตถุดิบอาหารสัตว์	ราคา(บาท/กก)
ข้าวโพดป่น	8.00
รำละเอียด	6.50
กากถั่วเหลืองสกัดน้ำมัน	14.40
ปลาป่น	26.00
ไคแคลเซียมฟอสเฟต	20.00
เปลือกหอยป่น	2.50
น้ำมันพืช	28.00
ดีแอล-เมทไธโอนีน	100.00
เกลือป่น	4.40
พรีมิกส์	85.00
ไบกระถินป่น	6.70
ข้าวเปลือกแม่พญาทองดำบด	16.00

ที่มา: จันทบุรีอาหารสัตว์. 2560.

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพภาคผนวกที่ 1 ไม้พื้นเมืองลูกผสมในคอกทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 2 การซังน้ำหนักไม้พื้นเมืองลูกผสมในการทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 3 เครื่องบดวัตถุดิบอาหารและเครื่องผสมอาหารแบบแนวนอนที่ใช้ในการทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 4 ไก่พื้นเมืองลูกผสมหลังสิ้นสุดการทดลอง