



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางผนวกที่ 1** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเพิ่มของไก่ อายุ 1-21 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	41065.677	8213.135	55.462
Error	18	2665.563	148.087	
Total	23	43731.240		Sig 0.000

**ตารางผนวกที่ 2** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเพิ่มของไก่ อายุ 22-49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	126070.833	25214.167	4.253
Error	18	106725.000	5929.167	
Total	23	232795.833		Sig 0.01

**ตารางผนวกที่ 3** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนน้ำหนักเพิ่มของไก่ อายุ 1-49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	215364.594	43072.919	6.787
Error	18	114230.563	6346.142	
Total	23	329595.156		Sig 0.001

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางผนวกที่ 4** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของไก่ อายุ 1-21 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	92.646	18.529	64.328
Error	18	5.185	0.288	
Total	23	97.830		Sig 0.000

**ตารางผนวกที่ 5** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของไก่ อายุ 22-49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	160.688	32.138	4.249
Error	18	136.159	7.564	
Total	23	296.847		Sig 0.010

**ตารางผนวกที่ 6** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเจริญเติบโตของไก่ อายุ 1-49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	81.878	16.376	6.404
Error	18	46.024	2.557	
Total	23	127.901		Sig 0.001

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางผนวกที่ 7** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอาหารที่กินของไก่ อายุ 1-21 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	2463.177	492.635	0.312
Error	18	28390.813	1577.267	
Total	23	30853.990		Sig 0.899

**ตารางผนวกที่ 8** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอาหารที่กินของไก่ อายุ 22-49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	95682.844	19136.569	2.015
Error	18	170920.063	9495.559	
Total	23	266602.906		Sig 0.125

**ตารางผนวกที่ 9** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนปริมาณอาหารที่กินของไก่ อายุ 1-49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	113390.750	22678.150	1.683
Error	18	242550.750	13475.042	
Total	23	355941.500		Sig 0.190

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**ตารางผนวกที่ 10** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารของไก่  
อายุ 1-21 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	0.157	0.031	8.363
Error	18	0.068	0.004	
Total	23	0.225		Sig 0.000

**ตารางผนวกที่ 11** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารของไก่  
อายุ 22-49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	0.267	0.053	3.471
Error	18	0.277	0.015	
Total	23	0.544		Sig 0.023

**ตารางผนวกที่ 12** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารของไก่  
อายุ 1-49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	0.100	0.020	2.857
Error	18	0.124	0.007	
Total	23	0.224		Sig 0.043

**ตารางผนวกที่ 13** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนอัตราการเลี้ยงรอดของไก่  
อายุ 22-49 วัน (%)

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	20.833	4.167	0.130
Error	18	575.000	31.944	
Total	23	595.833		Sig 0.983

**ตารางผนวกที่ 14** แสดงราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ เมษายน-พฤษภาคม 2559

วัตถุดิบอาหารสัตว์	ราคา(บาท/กก)
ข้าวโพดป่น	11.40
รำละเอียด	10.50
กากถั่วเหลือง	17.30
ปลาป่น	28.00
ไคแคลเซียมฟอสเฟต	20.00
เปลือกหอยป่น	2.50
น้ำมันพืช	28.00
ดีแอล-เมทไธโอนีน	100.00
เกลือป่น	4.40
พรีมิกส์	85.00
ไบซมวงผง	8.00

**ตารางผนวกที่ 15** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ซากของไก่เนื้ออายุ 49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	66.072	13.214	3.474
Error	42	159.753	3.804	
Total	47	225.825		Sig 0.0102

**ตารางผนวกที่ 16** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์สั้นในของไถ่เนื้ออายุ 49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	1.284	0.257	1.071
Error	42	10.091	0.240	
Total	47	11.375		Sig 0.3913

**ตารางผนวกที่ 17** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์เนื้ออกของไถ่เนื้ออายุ 49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	35.078	7.016	2.669
Error	42	110.377	2.628	
Total	47	145.455		Sig 0.0349

**ตารางผนวกที่ 18** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์สะโพกไม่ถอดกระดูกของไถ่เนื้ออายุ 49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	4.582	0.916	0.969
Error	42	39.695	0.945	
Total	47	44.277		Sig 0.4474

**ตารางผนวกที่ 19** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์น้ำไม่ถอดกระดูกของไก่เนื้อ อายุ 49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	1.984	0.397	1.059
Error	42	15.760	0.375	
Total	47	17.744		Sig 0.3973

**ตารางผนวกที่ 20** แสดงผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนเปอร์เซ็นต์ปีกของไก่เนื้ออายุ 49 วัน

SOV	df	SS	MS	F
Treatments	5	3.187	0.637	3.406
Error	42	7.867	0.187	
Total	47	11.054		Sig 0.0114

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตารางผนวกที่ 21 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	0.25	0.20
ปลาป่น	8.00	55.00	8.00	1.00	26.00	2,948	7.70	3.80
ข้าวโพดป่น	13.00	8.00	4.00	2.50	1.30	3,370	0.01	0.10
รำละเอียด	12.00	12.00	12.00	11.00	10.90	2,710	0.06	0.47
เปลือกหอยป่น							37.50	
ไคแคลเซียม ฟอสเฟต							24.00	18.00
น้ำมันถั่วเหลือง						9,659		
ดีแอล-เมทไธ โอนีน								
เกลือป่น								
ฟรึมิกซ์								
ไบซมวงป่น*	13.00	8.80	4.2	16.20	6.2	800	0.30	0.21

ที่มา : วิโรจน์ วนาสีทชัยวัฒน์ และ นพวรรณ ชมชัย.2538. วัตถุดิบอาหารสำหรับสุกรและสัตว์ปีก.  
กองอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์ ; NRC. 1994.

\* จากการวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ภาพผนวกที่ 1 ลูกไก่ทดลองอายุ 1 วัน



ภาพผนวกที่ 2 ลักษณะคอกไก่ทดลอง



ภาพผนวกที่ 3 การให้อาหารไก่ทดลอง



ภาพผนวกที่ 4 ไก่กระทงอายุ 28 วัน



ภาพผนวกที่ 6 การชั่งน้ำหนักไก่ทดลองก่อนฆ่า  
ชำแหละ

ภาพผนวกที่ 5 การชั่งน้ำหนักไก่กระทงทดลอง



ภาพผนวกที่ 7 ตัวอย่างซากไก่เนื้อภายหลังกระบวนการฆ่าเพื่อศึกษาคุณภาพซาก



ภาพผนวกที่ 8 การชำแหละซากไก่เนื้อออกเป็นชิ้นส่วนต่าง ๆ เพื่อศึกษาคุณภาพซาก

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี