



ภาคผนวก

จากการทดลองระยะเวลาให้แสงไ้เนื้อ เพื่อศึกษาอัตราการเจริญเติบโต อัตราการแลกเนื้อ อัตราการตายและต้นทุนค่าอาหาร ค่าไฟฟ้า สามารถเก็บข้อมูล ได้ดังนี้

1. ข้อมูลน้ำหนักตัวไก่เฉลี่ยเมื่ออายุ 42 วัน และอัตราการเจริญเติบโต (ตารางที่ 1-3)
2. ข้อมูลปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ย (ตารางที่ 4-7)
3. ข้อมูลอัตราการตาย และขาเสีย เมื่อสิ้นสุดการทดลอง (ตารางที่ 8-9)
4. ข้อมูลต้นทุนค่าอาหารในแต่ละช่วง (ตารางที่ 10-14)
5. ข้อมูลต้นทุนค่าไฟฟ้าในแต่ละช่วง (ตารางที่ 15-19)
6. ข้อมูลรวมต้นทุนค่าอาหารและค่าไฟฟ้า (ตารางที่ 20-21)

ตารางที่ 1 แสดงน้ำหนักตัวไก่เฉลี่ยอายุ 42 วัน (กรัม/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (กรัม)	นน.เฉลี่ย (กรัม)
T1 control	2,471	2,533	2,385	2,436	9,825	2,456.25
T2	2,455	2,413	2,359	2,394	9,621	2,405.25
T3	2,385	2,403	2,352	2,368	9,508	2,377.00

ตารางที่ 2 แสดงน้ำหนักไก่เพิ่มเฉลี่ย (กรัม/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (กรัม)	นน.เฉลี่ย (กรัม)
T1 control	2,432	2,495	2,347	2,396	9,670	2,417.50
T2	2,416	2,374	2,319	2,355	9,464	2,366.00
T3	2,347	2,363	2,313	2,329	9,352	2,338.00

ตารางที่ 3 แสดงอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ยเมื่อสิ้นสุดการทดลอง (กรัม/ตัว/วัน)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (กรัม)	เฉลี่ย (กรัม/ตัว/วัน)
T1 control	58.83	60.31	56.79	58.00	233.93	58.48
T2	58.45	57.45	56.17	57.00	229.07	57.26
T3	56.79	57.21	56.00	56.38	226.38	56.60

ตารางที่ 4 แสดงปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ยช่วงอายุ 1-7 วัน (กรัม/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (กรัม)	เฉลี่ย (กรัม/ตัว)
T1 control	180.24	180.71	180.36	180.36	721.67	180.42
T2	180.48	180.00	180.71	180.83	722.02	180.51
T3	180.83	180.24	180.00	181.07	722.14	180.54

ตารางที่ 5 แสดงปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ยช่วงอายุ 8-27 วัน (กรัม/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (กรัม)	เฉลี่ย (กรัม/ตัว)
T1 control	1,837.38	1,913.10	1,751.19	1,796.43	7,298.10	1,824.53
T2	1,843.81	1,817.86	1,732.14	1,773.81	7,167.62	1,791.91
T3	1,775.71	1,800.00	1,731.31	1,742.86	7,049.88	1,762.47

ตารางที่ 6 แสดงปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ยช่วงอายุ 28-42 วัน (กรัม/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (กรัม)	เฉลี่ย (กรัม/ตัว)
T1 control	2,405.48	2,490.95	2,289.88	2,359.29	9,545.60	2,386.40
T2	2,418.33	2,393.81	2,262.62	2,330.60	9,405.36	2,351.34
T3	2,336.43	2,369.17	2,251.67	2,291.07	9,248.34	2,312.09

ตารางที่ 7 แสดงปริมาณอาหารที่กินเฉลี่ยช่วงอายุ 1-42 วัน (กรัม/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (กรัม)	เฉลี่ย (กรัม/ตัว)
T1 control	4,423.10	4,584.76	4,221.43	4,336.07	17,565.36	4,391.34
T2	4,443.57	4,391.67	4,175.48	4,285.24	17,295.96	4,323.99
T3	4,292.98	4,349.40	4,162.98	4,215.00	17,020.36	4,255.09

ตารางที่ 8 แสดงอัตราการตาย (เปอร์เซ็นต์)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม	ตาย (เปอร์เซ็นต์)
T1 control	2.86	2.88	3.98	4.71	14.43	3.61
T2	2.13	2.69	3.50	4.32	12.64	3.16
T3	2.27	2.60	3.42	3.67	11.96	2.99

ตารางที่ 9 แสดงขาเสีย (เปอร์เซ็นต์)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม	ขาเสีย (เปอร์เซ็นต์)
T1 control	0.02	0.02	0.02	0.02	0.08	0.0185
T2	0.02	0.02	0.02	0.01	0.07	0.0178
T3	0.01	0.02	0.02	0.01	0.06	0.0165

ตารางที่ 10 แสดงต้นทุนค่าอาหารช่วงอายุ 1-7 วัน (บาท/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ตัว)
T1 control	2.63	2.64	2.63	2.63	10.54	2.63
T2	2.64	2.63	2.64	2.64	10.54	2.64
T3	2.64	2.63	2.63	2.64	10.54	2.64

ตารางที่ 11 แสดงต้นทุนค่าอาหารช่วงอายุ 8-27 วัน (บาท/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ตัว)
T1 control	26.28	27.36	25.04	25.69	104.37	26.09
T2	26.37	26.00	24.77	25.37	102.51	25.63
T3	25.40	25.74	24.75	24.92	100.81	25.20

ตารางที่ 12 แสดงต้นทุนค่าอาหารช่วงอายุ 28-42 วัน (บาท/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ตัว)
T1 control	33.26	34.44	31.66	32.62	131.98	33.00
T2	33.44	33.10	31.29	32.23	130.06	32.52
T3	32.31	32.76	31.13	31.68	127.88	31.97

ตารางที่ 13 แสดงต้นทุนค่าอาหารช่วงอายุ 1-42 วัน (บาท/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ตัว)
T1 control	62.17	64.44	59.33	60.94	246.88	61.72
T2	62.45	61.73	58.70	60.24	243.12	60.78
T3	60.35	61.13	58.51	59.24	239.23	59.81

ตารางที่ 14 แสดงต้นทุนค่าอาหารช่วงอายุ 1-42 วัน (บาท/กิโลกรัม)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/กก.)
T1 control	25.17	25.47	24.82	24.98	100.44	25.11
T2	25.39	25.61	24.87	25.21	101.08	25.27
T3	25.25	25.47	24.90	25.00	100.62	25.16

ตารางที่ 15 แสดงต้นทุนค่าไฟฟ้าช่วงอายุ 1-7 วัน (บาท/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ตัว)
T1 control	0.011	0.011	0.011	0.011	0.044	0.011
T2	0.011	0.011	0.011	0.011	0.044	0.011
T3	0.011	0.011	0.011	0.011	0.044	0.011

ตารางที่ 16 แสดงต้นทุนค่าไฟฟ้าช่วงอายุ 8-27 วัน (บาท/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ตัว)
T1 control	0.025	0.025	0.025	0.025	0.100	0.025
T2	0.022	0.022	0.022	0.022	0.088	0.022
T3	0.019	0.019	0.019	0.019	0.076	0.019

ตารางที่ 17 แสดงต้นทุนค่าไฟฟ้าช่วงอายุ 28-42 วัน (บาท/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ตัว)
T1 control	0.018	0.018	0.018	0.018	0.072	0.018
T2	0.018	0.018	0.018	0.018	0.072	0.018
T3	0.018	0.018	0.018	0.018	0.072	0.018

ตารางที่ 18 แสดงต้นทุนค่าไฟฟ้าช่วงอายุ 1-42 วัน (บาท/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ตัว)
T1 control	0.054	0.054	0.054	0.054	0.216	0.054
T2	0.051	0.051	0.051	0.051	0.204	0.051
T3	0.048	0.048	0.048	0.048	0.192	0.048

ตารางที่ 19 แสดงต้นทุนค่าไฟฟ้าช่วงอายุ 1-42 วัน (บาท/กิโลกรัม)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ก.ก.)
T1 control	0.022	0.021	0.023	0.022	0.088	0.022
T2	0.021	0.021	0.022	0.021	0.085	0.021
T3	0.020	0.020	0.021	0.020	0.081	0.020

ตารางที่ 20 แสดงต้นทุนค่าอาหารและค่าไฟฟ้า (บาท/ตัว)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ตัว)
T1 control	62.224	64.494	59.384	60.994	247.096	61.774
T2	62.501	61.781	58.751	60.291	243.324	60.831
T3	60.398	61.178	58.558	59.288	239.422	59.855

ตารางที่ 21 แสดงต้นทุนค่าอาหารและค่าไฟฟ้า (บาท/กิโลกรัม)

ทรีตเมนต์	R1	R2	R3	R4	รวม (บาท)	เฉลี่ย (บาท/ก.ก.)
T1 control	25.192	25.491	24.843	25.002	100.528	25.132
T2	25.411	25.631	24.892	25.231	101.165	25.291
T3	25.270	25.490	24.921	29.020	100.701	25.175