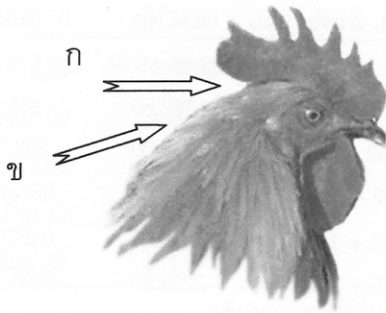
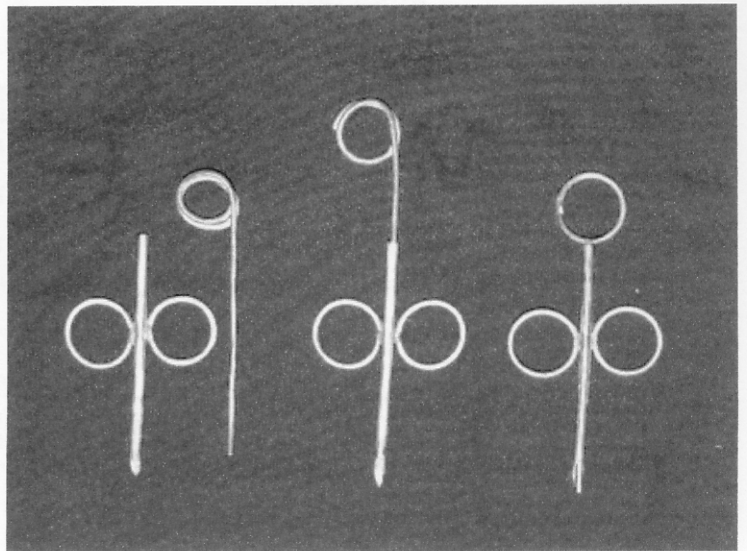
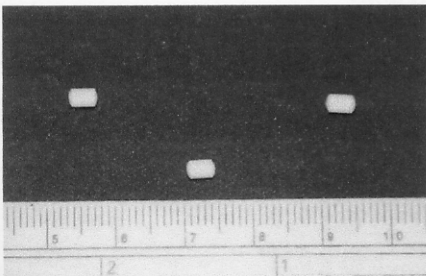


2. วิธีการตอนไก่แบบฝงฮอร์โมน

การตอนวิธีนี้ทำได้โดยตั้งหนังคอไก่ขึ้น แล้วแทงกระบอเข็มเข้าใต้หนัง สอดปลายเข็มไปยังบริเวณท้ายทอยใกล้ถึงหงอน นำเม็ดฮอร์โมนมาบรรจุในกระบอเข็มฝงฮอร์โมน ใช้เข็มดันฮอร์โมน ให้เม็ดฮอร์โมนหลุดออกจากกระบอเข็ม ฝังอยู่ที่ผิวหนังบริเวณท้ายทอยหลังหงอน จากนั้นตั้งกระบอเข็มฝงฮอร์โมนออก จัดตำแหน่งฮอร์โมนอีกครั้ง โดยพยายามให้อยู่ใกล้หงอนมากที่สุด ตำแหน่งการฝังฮอร์โมน เม็ดฮอร์โมนและเครื่องมือในการตอนแบบฝงฮอร์โมน แสดงในภาพภาคผนวกที่ 4 และ 5 ตามลำดับ



ภาพภาคผนวกที่ 4 ก แสดงตำแหน่งของเม็ดฮอร์โมนที่ฝังอยู่ใกล้ท้ายทอยไก่
ข แสดงตำแหน่งการแทงกระบอเข็มฝงฮอร์โมน



ภาพภาคผนวกที่ 5 เม็ดฮอร์โมน (ซ้าย) และเครื่องมือในการตอนไก่แบบฝงฮอร์โมน (ขวา)

ภาคผนวก ข

เปรียบเทียบผลการทดลองของไก่เพศผู้และไก่เพศเมีย

ตารางภาคผนวกที่ 1 เปรียบเทียบไก่เพศเมียและไก่เพศผู้ไม่ตอน ในด้านน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้น ปริมาณอาหารที่กิน อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว และต้นทุนค่าอาหารในการเพิ่มน้ำหนักตัวไก่ 1 กิโลกรัม (ค่าเฉลี่ย \pm ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน)

ช่วงเวลา (สัปดาห์)	เพศเมีย		ควบคุม		นัยสำคัญ
	น้ำหนักตัวเพิ่ม (กรัม)				
	น.น. ตัว	น.น. ตัวเพิ่ม	น.น. ตัว	น.น. ตัวเพิ่ม	
น้ำหนักเริ่มต้น	1154.58 \pm 7.75 ^b		1226.25 \pm 9.94 ^a		0.0000
0-1	1289.16	134.58 \pm 3.99	1367.50	141.25 \pm 4.56	0.2769
0-2	1417.50	262.92 \pm 6.77 ^b	1515.00	288.75 \pm 7.83 ^a	0.0162
0-4	1635.00	480.42 \pm 10.20 ^b	1811.67	585.42 \pm 12.57 ^a	0.0000
0-6	1815.08	660.50 \pm 13.83 ^b	2072.00	845.75 \pm 13.42 ^a	0.0000
0-8	1948.33	793.75 \pm 15.38 ^b	2232.50	1006.25 \pm 17.84 ^a	0.0000
0-10	2026.25	871.67 \pm 16.78 ^b	2363.75	1137.50 \pm 20.93 ^a	0.0000
ปริมาณอาหารที่กิน (กรัม)					
0-1	519.79 \pm 17.47		546.04 \pm 11.42		0.2160
0-2	1034.38 \pm 28.90 ^b		1128.75 \pm 24.72 ^a		0.0168
0-4	2128.58 \pm 48.39 ^b		2347.92 \pm 46.08 ^a		0.0020
0-6	3251.15 \pm 74.58 ^b		3531.75 \pm 72.30 ^a		0.0103
0-8	4423.90 \pm 109.32 ^b		4732.20 \pm 87.07 ^a		0.0352
0-10	5424.60 \pm 143.64		5782.10 \pm 106.91		0.0584
อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว					
0-1	3.93 \pm 0.16		3.96 \pm 0.16		0.8801
0-2	4.00 \pm 0.16		3.98 \pm 0.15		0.9637
0-4	4.47 \pm 0.13 ^b		4.04 \pm 0.10 ^a		0.0126
0-6	4.96 \pm 0.15 ^b		4.19 \pm 0.09 ^a		0.0002
0-8	5.60 \pm 0.17 ^b		4.72 \pm 0.10 ^a		0.0001
0-10	6.25 \pm 0.21 ^b		5.10 \pm 0.12 ^a		0.0001
ต้นทุนค่าอาหารในการเพิ่มน้ำหนักตัวไก่ 1 กิโลกรัม¹ (บาท)					
0-6	46.13		38.97		
0-8	52.08		43.90		
0-10	58.12		47.43		

หมายเหตุ ตัวอักษรในแถวเดียวกันแตกต่างกันหมายถึงมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

¹ ราคาอาหารไก่ทดลอง เท่ากับ 9.30 บาท ต่อ 1 กิโลกรัม

ตารางภาคผนวกที่ 2 เปรียบเทียบไก่เพศเมียและไก่เพศผู้ตอนแบบฟิงฮอร์โมน ในด้านน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้น ปริมาณอาหารที่กิน อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว และต้นทุนค่าอาหารในการเพิ่มน้ำหนักตัวไก่ 1 กิโลกรัม (ค่าเฉลี่ย + ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน)

ช่วงเวลา (สัปดาห์)	เพศเมีย		ตอนแบบฟิงฮอร์โมน		นัยสำคัญ
	น้ำหนักตัวเพิ่ม (กรัม)				
	น.น. ตัว	น.น. ตัวเพิ่ม	น.น. ตัว	น.น. ตัวเพิ่ม	
น้ำหนักเริ่มต้น	1154.58 + 7.75 ^b		1227.50 + 10.00 ^a		0.0000
0-1	1289.16	134.58 + 3.99 ^b	1457.08	229.58 + 6.93 ^a	0.0000
0-2	1417.50	262.92 + 6.77 ^b	1619.17	391.67 + 8.55 ^a	0.0000
0-4	1635.00	480.42 + 10.20 ^b	1959.17	731.67 + 14.16 ^a	0.0000
0-6	1815.08	660.50 + 13.83 ^b	2241.50	1014.00 + 16.41 ^a	0.0000
0-8	1948.33	793.75 + 15.38 ^b	2430.63	1203.13 + 20.40 ^a	0.0000
0-10	2026.25	871.67 + 16.78 ^b	2565.00	1337.50 + 18.59 ^a	0.0000
ปริมาณอาหารที่กิน (กรัม)					
0-1	519.79 + 17.47 ^b		796.88 + 15.08 ^a		0.0000
0-2	1034.38 + 28.90 ^b		1518.54 + 26.44 ^a		0.0000
0-4	2128.58 + 48.39 ^b		3081.88 + 54.91 ^a		0.0000
0-6	3251.15 + 74.58 ^b		4645.50 + 72.99 ^a		0.0000
0-8	4423.90 + 109.32 ^b		6143.40 + 93.08 ^a		0.0000
0-10	5424.60 + 143.64 ^b		7526.30 + 133.56 ^a		0.0000
อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว					
0-1	3.93 + 0.16		3.54 + 0.12		0.0615
0-2	4.00 + 0.16		3.91 + 0.09		0.6377
0-4	4.47 + 0.13		4.23 + 0.06		0.1026
0-6	4.96 + 0.15 ^b		4.59 + 0.07 ^a		0.0377
0-8	5.60 + 0.17 ^b		5.12 + 0.10 ^a		0.0213
0-10	6.25 + 0.21 ^b		5.63 + 0.09 ^a		0.0125
ต้นทุนค่าอาหารในการเพิ่มน้ำหนักตัวไก่ 1 กิโลกรัม¹ (บาท)					
0-6	46.13		42.69		
0-8	52.08		47.62		
0-10	58.12		52.40		

หมายเหตุ ตัวอักษรในแถวเดียวกันแตกต่างกันหมายถึงมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

¹ ราคาอาหารไก่ทดลอง เท่ากับ 9.30 บาท ต่อ 1 กิโลกรัม

ตารางภาคผนวกที่ 3 เปรียบเทียบไก่เทศเม็ยและไก่เทศผู้ตอนแบบผ่าตัด ในด้านน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้น ปริมาณอาหารที่กิน อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว และต้นทุนค่าอาหารในการเพิ่มน้ำหนักตัวไก่ 1 กิโลกรัม (ค่าเฉลี่ย + ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน)

ช่วงเวลา (สัปดาห์)	เทศเม็ย		ตอนแบบผ่าตัด		นัยสำคัญ
	น้ำหนักตัวเพิ่ม (กรัม)				
	น.น. ตัว	น.น. ตัวเพิ่ม	น.น. ตัว	น.น. ตัวเพิ่ม	
น้ำหนักเริ่มต้น	1154.58 + 7.75 ^b		1233.33 + 10.76 ^a		0.0000
0-1	1289.16	134.58 ± 3.99	1367.08	133.75 + 4.69	0.8930
0-2	1417.50	262.92 + 6.77 ^b	1538.75	305.42 + 6.00 ^a	0.0000
0-4	1635.00	480.42 + 10.20 ^b	1836.66	603.33 + 11.03 ^a	0.0000
0-6	1815.08	660.50 ± 13.83 ^b	2091.33	858.00 + 15.35 ^a	0.0000
0-8	1948.33	793.75 ± 15.38 ^b	2283.64	1050.31 + 20.00 ^a	0.0000
0-10	2026.25	871.67 ± 16.78 ^b	2434.16	1200.83 + 16.99 ^a	0.0000
ปริมาณอาหารที่กิน (กรัม)					
0-1	519.79 + 17.47		486.04 + 9.72		0.1001
0-2	1034.38 + 28.90		1028.96 + 16.91		0.8722
0-4	2128.58 ± 48.39		2185.63 + 34.56		0.3424
0-6	3251.15 + 74.58		3334.80 + 55.32		0.3734
0-8	4423.90 + 109.32		4560.10 + 89.18		0.3421
0-10	5424.60 ± 143.64		5630.60 + 118.97		0.2813
อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว					
0-1	3.93 ± 0.16		3.72 + 0.13		0.3411
0-2	4.00 ± 0.16 ^b		3.40 + 0.08 ^a		0.0016
0-4	4.47 + 0.13 ^b		3.65 + 0.08 ^a		0.0001
0-6	4.96 + 0.15 ^b		3.90 + 0.08 ^a		0.0001
0-8	5.60 + 0.17 ^b		4.36 + 0.10 ^a		0.0001
0-10	6.25 + 0.21 ^b		4.69 + 0.08 ^a		0.0001
ต้นทุนค่าอาหารในการเพิ่มน้ำหนักตัวไก่ 1 กิโลกรัม¹ (บาท)					
0-6	46.13		36.27		
0-8	52.08		40.55		
0-10	58.12		43.62		

หมายเหตุ ตัวอักษรในแถวเดียวกันแตกต่างกันหมายถึงมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

¹ ราคาอาหารไก่ทดลอง เท่ากับ 9.30 บาท ต่อ 1 กิโลกรัม

ตารางภาคผนวกที่ 4 เปรียบเทียบไก่เทศเมียและไก่เทศผู้ไม่ตอน ด้านลักษณะของคุณภาพซากในไก่ที่อายุการตอน 4, 6, 8 และ 10 สัปดาห์ (ค่าเฉลี่ย)

หลังตอน (สัปดาห์)	ทรีทเมนต์	ลักษณะคุณภาพซาก											
		นน. เริ่มต้น (กรัม)	นน. ก่อนชำ (กรัม)	นน. ซากถอนขน (กรัม)	% (1)	นน. ซากกินได้ (กรัม)	% (2)	นน. ไชมันหน้าท้อง (กรัม)	% (3)	นน. ตับ (กรัม)	% (4)	ความยาวขา (ซม.)	สีไขมันหน้าท้อง
4	เทศเมีย	1154.58 ^b	1487.50 ^b	1312.25 ^b	113.66	911.03 ^b	78.91	22.80	1.54	21.58 ^b	1.45	8.75 ^b	3.25 ^b
	ไม่ตอน	1226.25 ^a	1761.50 ^a	1530.25 ^a	124.79	1056.25 ^a	86.14	19.32	1.09	25.60 ^a	1.46	10.12 ^a	12.25 ^a
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0088	0.0241	0.1134	0.0420	0.1706	0.5243	0.2330	0.0327	0.9414	0.0027	0.0002
6	เทศเมีย	1154.58 ^b	1765.00 ^b	1524.35 ^b	132.02 ^b	1025.83 ^b	88.85 ^b	29.43 ^a	1.66 ^a	30.90	1.76 ^a	8.88 ^b	2.25 ^b
	ไม่ตอน	1226.25 ^a	2087.50 ^a	1783.25 ^a	145.42 ^a	1266.20 ^a	103.26 ^a	15.53 ^b	0.73	26.18	1.25 ^b	10.12 ^a	10.75 ^a
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0030	0.0018	0.0172	0.0016	0.0084	0.0030	0.0386	0.1282	0.0135	0.0004	0.0004
8	เทศเมีย	1154.58 ^b	1845.00 ^b	1590.00 ^b	137.71 ^b	1033.23 ^b	89.49 ^b	55.12 ^a	2.99 ^a	26.58	1.44 ^a	8.62 ^b	5.25 ^b
	ไม่ตอน	1226.25 ^a	2307.50 ^a	1966.25 ^a	160.35 ^a	1405.25 ^a	114.60 ^a	36.82 ^b	1.60	26.50	1.14 ^b	10.25 ^a	8.25 ^a
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0045	0.0073	0.0281	0.0029	0.0076	0.0014	0.0003	0.9803	0.0186	0.0073	0.0195
10	เทศเมีย	1154.58 ^b	1767.00 ^b	1536.31 ^b	133.06 ^b	1037.50 ^b	89.86 ^b	46.45 ^a	2.62 ^a	32.78 ^a	1.86 ^a	8.25 ^b	3.00 ^b
	ไม่ตอน	1226.25 ^a	2310.00 ^a	1988.76 ^a	162.18 ^a	1461.12 ^a	119.15 ^a	23.18 ^b	1.00	28.13 ^b	1.22 ^b	10.30 ^a	6.70 ^a
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000	0.0001

หมายเหตุ ตัวอักษรในสดมภ์เดียวกันในอายุที่เท่ากันต่างกัน แสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

% (1) = เปอร์เซนต์น้ำหนักหลังถอนขนต่อน้ำหนักตัวเริ่มต้น

% (2) = เปอร์เซนต์น้ำหนักซากกินได้ต่อน้ำหนักตัวเริ่มต้น

% (3) = เปอร์เซนต์น้ำหนักไขมันหน้าท้องต่อน้ำหนักตัวก่อนชำ

% (4) = เปอร์เซนต์น้ำหนักตับต่อน้ำหนักตัวก่อนชำ

ตารางภาคผนวกที่ 5 เปรียบเทียบไก่เพศเมียและไก่เพศผู้ตอนแบบฟิงฮอร์โมน ด้านลักษณะของคุณภาพซากในไก่ที่อายุการตอน 4, 6, 8 และ 10 สัปดาห์ (ค่าเฉลี่ย)

หลังตอน (สัปดาห์)	ทรีทเมนต์	ลักษณะคุณภาพซาก											
		นน. เริ่มต้น (กรัม)	นน. ก่อนฆ่า (กรัม)	นน. ซากถอนขน (กรัม)	% (1)	นน. ซากกินได้ (กรัม)	% (2)	นน. ไขมันหน้าท้อง (กรัม)	% (3)	นน. ตับ (กรัม)	% (4)	ความยาวขา (ซม.)	สีไขมันหน้าท้อง
4	เพศเมีย	1154.58 ^b	1487.50 ^b	1312.25 ^b	113.66	911.03 ^b	78.91	22.80	1.54	21.58 ^b	1.45	8.75 ^b	3.25
	ตอนแบบฟิงฮอร์โมน	1227.50 ^a	1782.50 ^a	1571.75 ^a	128.05	1074.15 ^a	87.51	33.85	1.88	30.65 ^a	1.72	9.75 ^a	1.50
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0082	0.0207	0.0805	0.0370	0.1374	0.1404	0.3944	0.0237	0.1721	0.0027	0.1274
6	เพศเมีย	1154.58 ^b	1765.00 ^b	1524.35 ^b	132.02 ^b	1025.83 ^b	88.85 ^b	29.43 ^b	1.66	30.90	1.76	8.88	2.25
	ตอนแบบฟิงฮอร์โมน	1227.50 ^a	2137.50 ^a	1884.13 ^a	153.49 ^a	1357.65 ^a	110.60 ^a	69.63 ^a	3.25	33.20	1.56	9.62	1.25
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0091	0.0086	0.0318	0.0038	0.0108	0.0297	0.0563	0.3261	0.2592	0.0686	0.3464
8	เพศเมีย	1154.58 ^b	1845.00 ^b	1590.00 ^b	137.71 ^b	1033.23 ^b	89.49 ^b	55.12 ^b	2.99 ^b	26.58	1.44	8.62 ^b	5.25 ^a
	ตอนแบบฟิงฮอร์โมน	1227.50 ^a	2390.00 ^a	2129.75 ^a	173.50 ^a	1475.58 ^a	120.21 ^a	101.92 ^a	4.26 ^a	35.62	1.50	10.12 ^a	4.25 ^b
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0009	0.0008	0.0025	0.0003	0.0008	0.0008	0.0024	0.0636	0.7373	0.0100	0.0069
10	เพศเมีย	1154.58 ^b	1767.00 ^b	1536.31 ^b	133.06 ^b	1037.50 ^b	89.86 ^b	46.45 ^b	2.62 ^b	32.78	1.86 ^a	8.25 ^b	3.00
	ตอนแบบฟิงฮอร์โมน	1227.50 ^a	2585.00 ^a	2298.77 ^a	187.27 ^a	1666.61 ^a	135.77 ^a	122.28 ^a	4.72 ^a	35.03	1.35 ^b	10.10 ^a	1.90
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2959	0.0000	0.0000	0.0855

หมายเหตุ ตัวอักษรในสดมภ์เดียวกันในอายุที่เท่ากันต่างกัน แสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

% (1) = เปอร์เซนต์น้ำหนักหลังถอนขนต่อน้ำหนักตัวเริ่มต้น

% (2) = เปอร์เซนต์น้ำหนักซากกินได้ต่อน้ำหนักตัวเริ่มต้น

% (3) = เปอร์เซนต์น้ำหนักไขมันหน้าท้องต่อน้ำหนักตัวก่อนฆ่า

% (4) = เปอร์เซนต์น้ำหนักตับต่อน้ำหนักตัวก่อนฆ่า

ตารางภาคผนวกที่ 6 เปรียบเทียบไก่เพศเมียและไก่เพศผู้ตอนแบบผ่าตัด ด้านลักษณะของคุณภาพซากในไก่ที่อายุการตอน 4, 6, 8 และ 10 สัปดาห์ (ค่าเฉลี่ย)

หลังตอน (สัปดาห์)	ทรีทเมนต์	ลักษณะคุณภาพซาก											
		นน. เริ่มต้น (กรัม)	นน. ก่อนฆ่า (กรัม)	นน. ซากถอนขน (กรัม)	% (1)	นน. ซากกินได้ (กรัม)	% (2)	นน. ไขมันหน้าท้อง (กรัม)	% (3)	นน. ตับ (กรัม)	% (4)	ความยาวขา (ซม.)	สีไขมันหน้าท้อง
4	เพศเมีย	1154.58 ^b	1487.50 ^b	1312.25 ^b	113.66	911.03	78.91	22.80	1.54	21.58 ^b	1.45	8.75 ^b	3.25
	ตอนแบบผ่าตัด	1233.33 ^a	1675.00 ^a	1431.00 ^a	116.03	975.88	79.12	16.32	0.97	26.48 ^a	1.58	10.00 ^a	3.25
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0034	0.0359	0.5466	0.0817	0.9369	0.2440	0.1799	0.0195	0.2359	0.0001	1.0000
6	เพศเมีย	1154.58 ^b	1765.00	1524.35	132.02	1025.83	88.85	29.43 ^a	1.66 ^a	30.90	1.76	8.88 ^b	2.25
	ตอนแบบผ่าตัด	1233.33 ^a	1950.00	1628.08	132.00	1148.88	93.15	11.00 ^b	0.59 ^b	29.20	1.50	9.88 ^a	3.25
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0827	0.1797	0.9973	0.0935	0.4314	0.0197	0.0156	0.5365	0.1608	0.0004	0.4128
8	เพศเมีย	1154.58 ^b	1845.00 ^b	1590.00 ^b	137.71 ^b	1033.23 ^b	89.49 ^b	55.12 ^a	2.99 ^a	26.58	1.44	8.62 ^b	5.25
	ตอนแบบผ่าตัด	1233.33 ^a	2267.50 ^a	1905.75 ^a	154.52 ^a	1350.35 ^a	109.49 ^a	18.58 ^b	0.82 ^b	30.45	1.34	10.12 ^a	6.25
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0009	0.0070	0.0428	0.0012	0.0049	0.0010	0.0003	0.1851	0.3831	0.0036	0.3040
10	เพศเมีย	1154.58 ^b	1767.00 ^b	1536.31 ^b	133.06 ^b	1037.50 ^b	89.86 ^b	46.45 ^a	2.62 ^a	32.78	1.86 ^a	8.25 ^b	3.00
	ตอนแบบผ่าตัด	1233.33 ^a	2190.00 ^a	1843.14 ^a	149.45 ^a	1366.70 ^a	110.81 ^a	28.77 ^b	1.32 ^b	30.90	1.43 ^b	10.05 ^a	2.70
	นัยสำคัญ	0.0000	0.0002	0.0004	0.0067	0.0000	0.0001	0.0302	0.0006	0.1964	0.0002	0.0000	0.3447

หมายเหตุ ตัวอักษรในสตรมภ์เดียวกันในอายุที่เท่ากันต่างกัน แสดงว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

% (1) = เปอร์เซนต์น้ำหนักหลังถอนขนต่อน้ำหนักตัวเริ่มต้น

% (2) = เปอร์เซนต์น้ำหนักซากกินได้ต่อน้ำหนักตัวเริ่มต้น

% (3) = เปอร์เซนต์น้ำหนักไขมันหน้าท้องต่อน้ำหนักตัวก่อนฆ่า

% (4) = เปอร์เซนต์น้ำหนักตับต่อน้ำหนักตัวก่อนฆ่า

ภาคผนวก ค

สูตรอาหารไก่ต่อนที่ใช้ในการทดลอง

ตารางภาคผนวกที่ 7 แสดงส่วนประกอบวัตถุดิบอาหารสัตว์และส่วนประกอบของโภชนะของอาหารที่ใช้ในการทดลอง

วัตถุดิบ	เปอร์เซ็นต์ในสูตรอาหาร
ข้าวโพด	65.664
กากถั่วเหลือง	24.793
น้ำมันปาล์ม	3.544
ปลาป่น	3.000
ไดแคลเซียมฟอสเฟต	1.040
เปลือกหอย	0.601
เกลือ	0.300
ดีแอลเมทไธโอนีน	0.052
แอลไลซีน	0.006
พรีมิกซ์ ^ก	1.000
รวม	100.000

ส่วนประกอบของโภชนา
ปริมาณโภชนาจากการคำนวณ

ME (Kcal/kg)	3400.94
โปรตีน	18.00
แคลเซียม	0.80
ฟอสฟอรัส*	0.30

ปริมาณกรดอะมิโนจากการคำนวณ

เมทไธโอนีน	0.32
เมทไธโอนีน + ซีสทีน	0.63
ฟีนิลอะลานีน	0.79
โปรลีน	0.89
ทรีโอนีน	0.62
วาลีน	0.68
อาร์จินีน	1.15
ไกลซีน + เซอริน	1.69
ไอโซลูซีน	0.54
ลูซีน	1.35
ไลซีน	0.85

หมายเหตุ ก แสดงส่วนประกอบไว้ในตารางภาคผนวกที่ 8, * หมายถึง ฟอสฟอรัสที่ใช้ประโยชน์ได้

ตารางภาคผนวกที่ 8 แสดงส่วนประกอบของวิตามินพรีมิกซ์ และแร่ธาตุพรีมิกซ์ที่ใช้ในการ
ทดลองสำหรับการผสมอาหาร 1,000 กิโลกรัม

ส่วนประกอบ	จำนวน (กรัม)
พรีมิกซ์วิตามิน	
วิตามินเอดี ₃ 500/100	30.00
วิตามินอี 50	20.00
วิตามินเค 50%	3.00
วิตามินบี 1	2.00
ไรโบฟลาวิน	4.40
ไนอาซิน	20.00
ไพริดอกซิน	6.00
แพนโทเทนิค แอซิด	4.40
โคลีนคลอไรด์ 50%	1000.00
วิตามินบี 12 1%	8.00
บี เอช ที	100.00
ฟอลิก แอซิด	0.05
ไบโอติน	10.00
รำละเอียด	1293.50
รวม	2501.35
พรีมิกซ์แร่ธาตุ	
FeSO ₄	239.00
ZnO	70.00
Cu ₂ SO ₄	19.00
MnSO ₄	120.00
รำละเอียด	2052.00
รวม	2500.00

ภาคผนวก ง

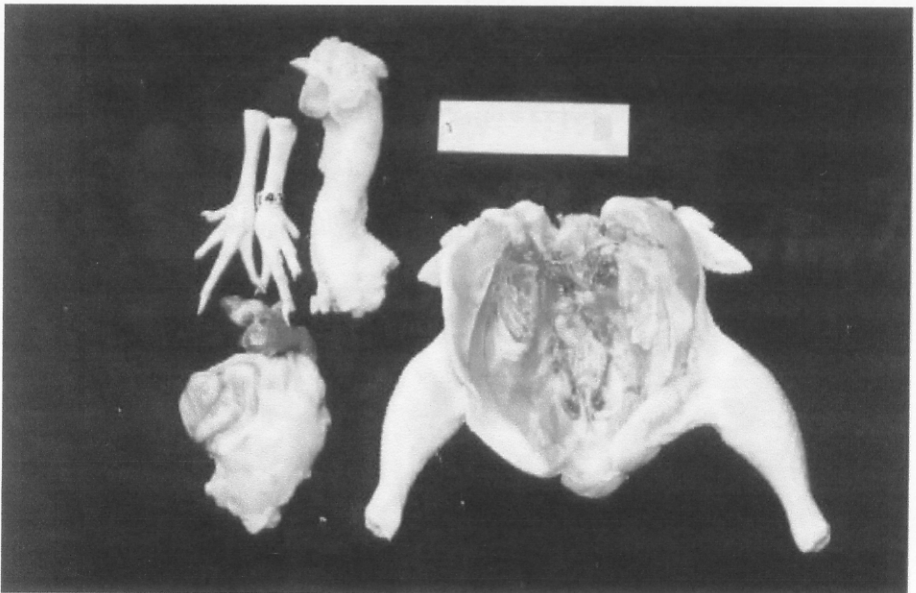
วิธีการฆ่าและชำแหละซากไก่

วิธีการฆ่าและชำแหละซากไก่มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. อุดอาหารไก่ (โดยยังคงให้กินน้ำ) เป็นเวลา 12 ชั่วโมงก่อนฆ่า ซึ่งและบันทึกน้ำหนักมีชีวิตก่อนฆ่า (live body weight)
2. ฆ่าโดยวิธีการตัดเส้นเลือดที่คอ และปล่อยให้เลือดไหลออกมาจากตัวประมาณ 3 นาที ซึ่งและบันทึกน้ำหนักตัวหลังฆ่า
3. จุ่มซากไก่ลงในน้ำร้อน อุณหภูมิประมาณ 70 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 2 นาที
4. ถอนขน โดยนำตัวไก่ใส่ลงในเครื่องถอนขนอัตโนมัติ เป็นเวลา 30 วินาที แล้วนำไก่ออกมาถอนขนอ่อนด้วยมืออีกครั้ง เพื่อให้ซากสะอาดยิ่งขึ้น ซึ่งและบันทึกน้ำหนักซากอุ่นทั้งตัว (รวมเครื่องใน)
5. ผ่าเอากระเพาะพักออกจากซากไก่ และผ่าท้องเอาอวัยวะภายในออกจากตัว ซึ่งและบันทึกน้ำหนักซากอุ่นทั้งตัว (ไม่รวมเครื่องใน)
6. วัดความยาวขา โดยวัดจากกึ่งกลางอุ้งเท้าถึงบริเวณกระดูกข้อขา ดังแสดงในภาพภาคผนวกที่ 6
7. ตัดแต่งซากกินได้ โดยตัดขาที่กระดูกข้อขา ตัดหัวและคอที่กระดูกคอข้อสุดท้าย ตัว ปีก สะโพกและน่อง หมายถึงส่วนที่กินได้ (ภาพภาคผนวกที่ 7)



ภาพภาคผนวกที่ 6 การวัดความยาวขา



ภาพภาคผนวกที่ 7 การตัดแต่งซากกินได้