

## บทที่ 4

### ผลการทดลองและวิจารณ์

ผลการศึกษาสีขนและโครงสร้างของลักษณะรูปร่างภายนอกของไก่แดง ที่อายุ 16 สัปดาห์ สีขน เพศผู้ มีขนลำตัว สร้อยคอ หลังและขนหาง ส่วนใหญ่เป็นสีแดงและมีสีน้ำตาล หรือ ดำแซมเล็กน้อย แข็งและปากมีสีเหลือง ผิวหน้ามีสีแดง แสดงดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 ก.ขนลำตัวสีแดง



ภาพที่ 1 ข. สร้อยคอสีแดง ผิวหน้าสีแดง



ภาพที่ 1 ค.ขนปีกสีแดงมีสีดำแซม



ภาพที่ 1 ง. ขนหางสีแดงมีสีดำแซม



ภาพที่ 1 จ.หงอนกุหลาบ



ภาพที่ 1 ฉ.แข้งสีเหลือง

ภาพที่ 1 ไก่แดงไก่เพศผู้ อายุ 16 สัปดาห์

เทศเมีย สีขนลำตัว สร้อยคอและหลังเป็นสีแดงน้ำตาล ขนปีกและขนหางมีสีดำแซม แข็ง และปากมีสีเหลือง ผิวหน้ามีสีแดง แสดงดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 ก. สีขนลำตัวสีแดงน้ำตาล



ภาพที่ 2 ข. ผิวหน้าสีแดง ปากมีสีเหลือง



ภาพที่ 2 ค. ขนปีกสีน้ำตาลดำมีสีดำแซม



ภาพที่ 2 ง. แข็งสีเหลือง



ภาพที่ 2 จ. หงอนกุหลาบ



ภาพที่ 2 ฉ. หน้าอกมีสีน้ำตาลขาว

ภาพที่ 2 ไก่แดงเทศเมีย อายุ 16 สัปดาห์

สำหรับการศึกษาโครงสร้างของลักษณะรูปร่างภายนอกของไก่แดง ที่อายุ 16 สัปดาห์ แสดงดังตารางที่ 1 โดยพบว่าไก่เพศผู้ มีขนาดของความยาวลำตัว ความกว้างลำตัว ความลึกลำตัว ความยาวรอบอก ความยาวของปีก ความยาว keel ความยาวน่อง และความยาวแข้ง

ตารางที่ 1 ลักษณะรูปร่างภายนอกของไก่แดงเพศผู้และเพศเมีย อายุ 16 สัปดาห์

ลักษณะที่ศึกษา	เพศเมีย	เพศผู้	ระดับนัยทางสถิติ
จำนวนไข่ (ตัว)	25	25	-
น้ำหนักตัว (กรัม)	1,366.66	1,774.69	**
ความยาวคอ (ซม.)	15.48±0.76	13.82±0.25	**
ความยาวปีก (ซม.)	35.98±0.07	39.64±1.20	**
ความยาวลำตัว (ซม.)	19.29±0.13	21.23±0.46	**
ความยาวรอบอก (ซม.)	30.23±0.24	31.87±0.11	**
ความกว้างลำตัว (ซม.)	9.07±0.28	10.13±0.03	**
ความลึกลำตัว (ซม.)	11.02±0.13	12.30±0.11	**
ความยาว keel (ซม.)	11.22±0.31	11.97±0.03	**
ความยาวน่อง (ซม.)	14.76±0.14	17.83±0.04	**
ความยาวแข้ง (ซม.)	9.56±0.07	11.42±0.09	**

\*\* มีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ ( $P < 0.01$ )

มีค่าสูงกว่าไก่เพศเมียอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.01$ ) สอดคล้องกับที่รายงานโดยวิศาล และคณะ (2547) ที่ศึกษาในไก่คอลลอน และ ปิ่นและคณะ (2544) ที่ศึกษาในไก่เบตง การที่โครงสร้างของลักษณะภายนอกของไก่เพศผู้สูงกว่าไก่เพศเมียน่าจะเป็นผลมาจากความแตกต่างของน้ำหนักตัวระหว่างไก่เพศผู้ที่มีน้ำหนักตัวสูงกว่าเพศเมีย จึงทำให้ขนาดของร่างกายหรือโครงร่างส่วนต่างๆ สูงตามไปด้วย เกี่ยวกับเรื่องนี้ วิศาลและคณะ (2547) ได้ศึกษาพบว่าน้ำหนักตัวมีชีวิตมีค่าสหสัมพันธ์กับความยาวรอบอก ( $r = 0.77$ ) ความยาวของลำตัว ( $r = 0.74$ ) ความลึกของลำตัว ( $r = 0.70$ ) และความยาว keel ( $r = 0.62$ ) อย่างมีนัยสำคัญยิ่ง ( $P < 0.01$ )

ผลของระบบการเลี้ยงไก่แบบขังในโรงเรือนและแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของไก่แดงในช่วงอายุ 4 – 8 สัปดาห์ แสดงดังตารางที่ 2 จากการศึกษาไม่พบอิทธิพลร่วม (interaction) ระหว่างระบบการเลี้ยงและเพศที่มีต่อลักษณะต่างๆที่ศึกษา

ตารางที่ 2 ผลของรูปแบบการเลี้ยง และ เพศ ค่อน้ำหนักตัวเพิ่ม อาหารที่กิน อัตราเปลี่ยนอาหาร เป็นน้ำหนักตัว ของไก่แดง 4-8 สัปดาห์

ปัจจัยที่ศึกษา	เพศ	น้ำหนักตัว(กรัม)	น้ำหนักตัวเพิ่ม(กรัม)	อาหารที่กิน(กรัม)	อาหาร/น้ำหนัก
การเลี้ยงแบบขัง	ผู้	363.61 - 830.76	467.15±21	1,204.31±63	2.58±0.09
	เมีย	326.09 - 730.58	404.49±22	1,040.46±60	2.58±0.20
	เฉลี่ย	344.85 - 780.67	435.82±82 <sup>a</sup>	1,122.38±103 <sup>a</sup>	2.58±0.15 <sup>a</sup>
การเลี้ยงแบบปล่อย	ผู้	376.43 - 827.10	450.68±41	1,391.10±114	3.10±0.30
	เมีย	329.23 - 675.55	346.33±21	1,111.13±92	3.23±0.47
	เฉลี่ย	352.83 - 756.07	403.26±63 <sup>b</sup>	1,263.84±177 <sup>b</sup>	3.16±0.39 <sup>b</sup>
เพศ	ผู้	346.52 - 805.43	458.91±32 <sup>x</sup>	1,297.70±131 <sup>x</sup>	2.84±0.34
	เมีย	347.14 - 720.19	378.05±36 <sup>y</sup>	1,072.58±81 <sup>y</sup>	2.87±0.47

อักษร a, b ที่แตกต่างกันในสดมภ์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ )

อักษร x, y ที่แตกต่างกันในสดมภ์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ )

จากตารางพบว่าไก่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบขังในโรงเรือนกินอาหารน้อยกว่าไก่เลี้ยงแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) แต่มีน้ำหนักตัวเพิ่ม และอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวดีกว่าไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) โดยน้ำหนักตัวเพิ่มของไก่ที่เลี้ยงแบบขังในโรงเรือนและแบบปล่อยเท่ากับ 435.82 กรัม และ 403.26 กรัม และอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวเท่ากับ 2.58 และ 3.16 ตามลำดับ ทั้งนี้ น่าจะเป็นเพราะไก่ที่เลี้ยงแบบขังในโรงเรือนใช้โภชนาการเพื่อการดำรงชีพน้อยกว่าไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อย จึงทำให้มีโภชนาการเพื่อการเจริญเติบโตมากกว่าแม้ว่ากินอาหารน้อยกว่า แต่มีน้ำหนักตัวเพิ่มสูงกว่า ส่งผลให้ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวดีกว่าไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อย สอดคล้องกับที่ รายงานโดย สุขชน และคณะ (2547) นอกจากนี้ไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยในระยะ 4 – 8 สัปดาห์ ยังหาอาหารธรรมชาติเองได้ไม่จึงต้องพึ่งอาหารสำเร็จรูปเพียงอย่างเดียว

สำหรับเพศ พบว่าไก่เพศผู้กินอาหารได้มากกว่าไก่เพศเมียอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) จึงทำให้มีน้ำหนักตัวเพิ่มมากกว่าไก่เพศเมียอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) โดยไก่เพศผู้มีน้ำหนักตัวเพิ่ม 458.91 กรัม และไก่เพศเมีย 378.05 กรัม แต่อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวของไก่ทั้งสองเพศไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P > 0.05$ ) โดยมีค่า 2.84 และ 2.87 ตามลำดับ

สมรรถนะการเจริญเติบโตของไก่แดงในช่วงอายุ 8 - 12 สัปดาห์ ระหว่างการเลี้ยงแบบขังในโรงเรือนและแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่ แสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 อิทธิพลของรูปแบบการเลี้ยง และ เพศ ต่อน้ำหนักตัวเพิ่ม อาหารที่กิน อัตราเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวของไก่แดง 8-12 สัปดาห์

ปัจจัยที่ศึกษา	เพศ	น้ำหนักตัว(กรัม)	น้ำหนักตัวเพิ่ม (กรัม)	อาหารที่กิน(กรัม)	อาหาร/น้ำหนัก
การเลี้ยงแบบขัง	ผู้	830.76 – 1,385.77	555.01±27	2,797.21±190	5.05±0.49
	เมีย	730.58 – 1,094.50	363.92±84	2,095.12±126	6.07±1.69
	เฉลี่ย	780.67 – 1,240.14	459.47±116	2,446.17±397 <sup>a</sup>	5.56±1.30
การเลี้ยงแบบปล่อย	ผู้	827.10 – 1,325.12	498.02±57	2,508.87±216	5.09±0.69
	เมีย	671.93 – 1,037.70	362.15±43	1,951.87±186	5.47±0.96
	เฉลี่ย	726.42 – 1,192.33	436.26±86	2,255.69±349 <sup>b</sup>	5.30±0.80
เพศ	ผู้	805.43 – 1,321.95	526.51± 52 <sup>x</sup>	2,653.04±245 <sup>x</sup>	5.07±0.51
	เมีย	720.74 – 1,083.31	363.11± 65 <sup>y</sup>	2,009.76±165 <sup>y</sup>	5.72±1.38

อักษร a,b ที่แตกต่างกันในสดมภ์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ )

อักษร x,y ที่แตกต่างกันในสดมภ์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ )

จากตารางไก่ที่เลี้ยงแบบขังในโรงเรือนกินอาหารมากกว่าไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) โดยปริมาณอาหารที่กินเท่ากับ 2,446.17 และ 2,255.69 กรัม ตามลำดับ แต่น้ำหนักตัวเพิ่ม (459.47 กับ 436.26 กรัม) และอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวของไก่ทั้งสองระบบ (5.56 กับ 5.30) ไม่แตกต่างกันทางสถิติ ( $P > 0.05$ ) ทั้งนี้อาจจะเป็นเพราะไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่ในระยะนี้ ไก่โคพอที่จะสามารถหาอาหารธรรมชาติได้เพิ่มมากขึ้นทำให้

สามารถลดการกินอาหารสำเร็จรูปลงได้จึงทำให้ปริมาณอาหารที่กินต่ำกว่าไก่ที่เลี้ยงแบบขัง จึงไม่ส่งผลกระทบต่ออาการเจริญเติบโตและประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว

สำหรับเพศ พบว่า เพศผู้ กินอาหารได้มากกว่าเพศเมียอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) (1,297.70 กับ 1,072.58 กรัม) จึงทำให้น้ำหนักตัวเพิ่มของเพศผู้มากกว่าเพศเมียอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) โดยเพศผู้น้ำหนักตัวเพิ่ม 458.91 กรัม และ เพศเมีย 378.05 กรัม แต่อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวไม่แตกต่างกันทางสถิติ ( $P > 0.05$ )

ในช่วงอายุ 12 – 16 สัปดาห์ สมรรถนะการเจริญเติบโตของไก่แดงที่เลี้ยงแบบขังในโรงเรือน และแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่ แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลของรูปแบบการเลี้ยง และ เพศ ต่อ น้ำหนักตัวเพิ่ม อาหารที่กิน อัตราเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ของไก่แดง 12-16 สัปดาห์

ปัจจัยที่ศึกษา	เพศ	น้ำหนักตัว	น้ำหนักตัวที่เพิ่ม	อาหารที่กิน	อาหาร/น้ำหนัก
การเลี้ยงแบบขัง	ผู้	1,385.77 – 1,794.30	365.45±145	3,338.71±506	9.51±3.00
	เมีย	1,094.50 – 1,366.77	263.18±72	2,509.54±225	10.05±3.34
	เฉลี่ย	1,240.14 – 1,580.53	314.31±130	2,924.12±572 <sup>a</sup>	9.78±3.07
การเลี้ยงแบบปล่อย	ผู้	1,325.12 – 1,808.08	372.59±242	2,995.53±389	9.23±7.63
	เมีย	1,034.03 – 1,334.34	265.61±36	2,083.54±289	7.89±1.23
	เฉลี่ย	1,156.48 – 1,590.60	319.10±198	2,589.72±577 <sup>b</sup>	8.56±5.51
เพศ	ผู้	1,328.95 – 1,774.69	369.02±194 <sup>x</sup>	3,167.12±466 <sup>x</sup>	9.37±5.53
	เมีย	1,083.75 – 1,366.66	264.39± 57 <sup>y</sup>	2,318.63±327 <sup>y</sup>	8.97±2.88

อักษร a,b ที่แตกต่างกันในสดมภ์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ )

อักษร x,y ที่แตกต่างกันในสดมภ์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ )

ไก่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบขังในโรงเรือนพบว่ากินอาหารได้มากกว่าไก่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่ ( $P < 0.05$ ) คือ 2,924.12 กับ 2,589.72 กรัม ตามลำดับ แต่น้ำหนักตัวเพิ่ม (314.31 กับ 319.10 กรัม) และอัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว (9.78 กับ 8.56) ไม่แตกต่างกันทางสถิติ ( $P > 0.05$ ) สำหรับเพศ พบว่าเพศผู้ กินอาหารและน้ำหนักตัวเพิ่มสูงกว่าเพศเมียอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) ซึ่งกินอาหารได้เท่ากับ 3,167.12 และ 2,318.63 กรัม และน้ำหนักตัวเพิ่ม 369.02 กับ 264.39 กรัม ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาสมรรถนะการเจริญเติบโตของไก่แดง ระหว่างการเลี้ยงแบบขังในโรงเรือน และแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่ของไก่ตลอดระยะเวลาการทดลองในช่วงอายุ 4 - 16 สัปดาห์ แสดงดัง ตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลของรูปแบบการเลี้ยง และ เพศ ต่อน้ำหนักตัวเพิ่ม อาหารที่กิน อัตราเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัว ของไก่แดง 4-16 สัปดาห์

ปัจจัยที่ศึกษา	เพศ	น้ำหนักตัว (กรัม)	น้ำหนักตัวเพิ่ม (กรัม)	อาหารที่กิน (กรัม)	อาหารค่อน้ำหนักเพิ่ม	ค่าอาหารน้ำหนักเพิ่ม 1 กิโลกรัม
การเลี้ยงแบบขัง	ผู้	363.61 – 1794.29	1430.68±135	7340.23±675	5.13	42.07
	เมีย	326.09 – 1366.77	1040.68±75	5645.11±256	5.42	44.48
	เฉลี่ย	344.85 – 1580.53	1235.68±229	6492.67±1010 <sup>a</sup>	5.25	43.09
การเลี้ยงแบบปล่อย	ผู้	376.43 – 1808.08	1431.65±210	6895.51±488	4.81	39.50
	เมีย	329.23 – 1334.34	1005.11±43	5152.54±388	5.12	42.04
	เฉลี่ย	352.83 – 1590.60	1237.77±269	6103.25±1004 <sup>b</sup>	4.93	40.43
เพศ	ผู้	346.52 – 1777.69	1431.17±169 <sup>a</sup>	7117.87±608 <sup>a</sup>	4.97	40.78
	เมีย	347.14 – 1371.66	1024.52±63 <sup>b</sup>	5421.21±399 <sup>b</sup>	5.29	43.39

อักษร a,b ที่แตกต่างกันในสมรภูมเดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ )

อักษร x,y ที่แตกต่างกันในสมรภูมเดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ )

ไก่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบขังในโรงเรือนกินอาหารมากกว่าไก่ที่เลี้ยงในระบบการเลี้ยงแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่ ( $P < 0.05$ ) 6,492.67 กับ 6,103.25 กรัม แต่น้ำหนักตัวเพิ่มและอัตราเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวของไก่ทั้งสองระบบการเลี้ยงไม่แตกต่างกัน ( $P > 0.05$ ) มีค่า 1,235.68 กับ 1,237.77 กรัม และ 5.25 กับ 4.93 ตามลำดับ สำหรับเพศผู้พบว่า เพศผู้กินอาหารได้มากกว่าเพศเมีย ( $P < 0.05$ ) ส่งผลให้น้ำหนักตัวเพิ่มสูงกว่าเพศเมีย ( $P < 0.05$ ) ค่าน้ำหนักตัวที่เพิ่ม 1,431.17 กรัม กับ 1,024.52 กรัม และมีค่าอาหารที่กิน 7,117.87 กรัม กับ 5,421.21 กรัม แต่อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวไม่แตกต่างกัน ( $P > 0.05$ )

ต้นทุนค่าอาหารในระบบการเลี้ยงแบบขังในโรงเรือนค่อน้ำหนักเพิ่ม 1 กิโลกรัม คำนวณจากการเลี้ยงไก่อายุตั้งแต่ 4 - 16 สัปดาห์ เท่ากับ 43.09 บาท สูงกว่าระบบการเลี้ยงแบบปล่อยโดย

จำกัดพื้นที่ เท่ากับ 40.43 บาท และ เพศผู้ มีต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม ต่ำกว่า เพศเมีย คือ 40.78 และ 43.41 บาท ตามลำดับ

### คุณภาพซาก

ผลการทดลอง อิทธิพลของระบบการเลี้ยงและเพศ ไม่มีอิทธิพลร่วม (interaction) ต่อคุณภาพซากในทุกลักษณะที่ศึกษา ผลแสดงดังตารางที่ 13 ระบบการเลี้ยงแบบขังในโรงเรือนและแบบปล่อย โดยจำกัดพื้นที่ไม่มีผลทำให้ เปอร์เซ็นต์ซากอ่อนเมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์น้ำหนักมีชีวิต (82.91และ 84.85) ซากเย็น(82.49และ 83.81) เนื้อแดงหน้าอก(12.76และ 11.95) เนื้อขาวรวมกระดูก(27.39และ 28.45) เนื้อสะโพก(15.58และ 15.74) เนื้อน่อง(11.18และ 11.52) และปีก(9.91และ 9.80) แตกต่างกันทางสถิติ( $P > 0.05$ ) ยกเว้นเปอร์เซ็นต์ไขมันช่องท้องพบว่าไก่ที่เลี้ยงแบบขังในโรงเรือนมีเปอร์เซ็นต์ไขมันช่องท้องสูงกว่าไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยโดยจำกัดพื้นที่อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) โดยมีค่า 0.10 และ 0.03 ตามลำดับ ทั้งนี้จะเนื่องมาจากไก่ที่เลี้ยงแบบขังในโรงเรือน เมื่อได้รับพลังงานเกินความต้องการจะนำไปสะสมในรูปไขมันได้มากกว่าไก่ที่เลี้ยงแบบปล่อยซึ่งต้องใช้พลังงานในการหาอาหารธรรมชาติจึงมีการสะสมไขมันน้อยกว่า สำหรับอิทธิพลเพศ พบว่าไก่เพศผู้และเพศเมียมีเปอร์เซ็นต์ซากอ่อน ซากเย็น และปีกไม่แตกต่างกันทางสถิติ( $P > 0.05$ ) คือ 84.03 กับ 83.76, 83.56 กับ 82.82 และ 9.94 กับ 9.79 ตามลำดับ แต่ไก่เพศผู้ มีปริมาณเปอร์เซ็นต์เนื้อขาวรวมกระดูก เนื้อสะโพก เนื้อน่อง และไขมันช่องท้องเมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์น้ำหนักมีชีวิต สูงกว่าไก่เพศเมียอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ( $P < 0.05$ ) โดยมีค่า 29.92 กับ 26.32 , 16.74 กับ 14.80 , 12.01 กับ 10.82 และ 0.15 กับ 0.00 ตามลำดับ แต่เพศเมียมีเปอร์เซ็นต์เนื้อหน้าอกสูงกว่าเพศผู้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P < 0.05$ ) โดยมีค่า 12.36 และ 11.84 ตามลำดับ



ตารางที่ 6 อิทธิพลของระบบการเลี้ยง และ เพศ ต่อเปอร์เซ็นต์ส่วนประกอบซากของไก่แดงที่อายุ 16 สัปดาห์(เปอร์เซ็นต์ของน้ำหนักมีชีวิต)

ปัจจัยที่ศึกษา	เพศ	% น้ำหนัก ซากอุ้ง	% น้ำหนัก ซากเขิน	เนื้อหน้าอก (%)	เนื้อขา รวม กระดูก(%)	เนื้อสะโพก (%)	เนื้อน่อง (%)	ปีก (%)	ไขมันช่อง ท้อง (%)
ขัง	ผู้	82.25±0.74	81.96±0.79	11.69±1.00	28.85±1.42	16.06±1.34	11.64±0.30	9.93±0.40	0.23±0.17
	เมีย	83.44±3.27	82.91±3.15	13.62±1.36	26.23±2.44	15.19±1.65	10.81±0.63	9.90±0.50	0.00±0.00
	เฉลี่ย	82.91±2.50	82.49±2.40	12.76±1.54	27.39±2.40	15.58±1.54	11.18±0.65	9.91±0.44	0.10±0.16 <sup>a</sup>
ปล่อย	ผู้	85.81±10.57	85.16±10.53	12.00±1.65	30.99±3.97	17.41±0.91	12.38±1.73	9.96±2.56	0.07±0.08
	เมีย	84.08±2.89	82.73±2.96	11.91±0.92	26.41±0.80	14.40±1.06	10.83±0.89	9.68±0.50	0.00±0.01
	เฉลี่ย	84.85±7.15	83.81±7.20	11.95±1.25	28.45±3.51	15.74±1.82	11.52±1.51	9.80±1.69	0.03±0.06 <sup>b</sup>
เพศ	ผู้	84.03±7.46	83.56±7.40	11.84±1.32 <sup>x</sup>	29.92±3.09 <sup>x</sup>	16.74±1.31 <sup>x</sup>	12.01±1.26 <sup>x</sup>	9.94±1.77	0.15±0.15 <sup>x</sup>
	เมีย	83.76±3.02	82.82±2.97	12.36±1.43 <sup>y</sup>	26.32±1.77 <sup>y</sup>	14.80±1.41 <sup>y</sup>	10.82±0.75 <sup>y</sup>	9.79±0.50	0.00±0.01 <sup>y</sup>

อักษร a,b ที่แตกต่างกันในสดมภ์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P < 0.05)

อักษร x,y ที่แตกต่างกันในสดมภ์เดียวกันมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (P < 0.05)