



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ภาคผนวก ก

ภาพกิจกรรม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ภาพภาคผนวก ก. 1 สํารวจพื้นที่ เก็บข้อมูล และเตรียมความพร้อมก่อนทำการทดลอง



ภาพภาคผนวก ก. 2 ฟุงไก่เกรสที่เป็นพ่อแม่รุ่น P<sub>0</sub> เลี้ยงแบบปล่อยลาน



ภาพภาคผนวก ก. 3 การคัดเลือกไก่เบรสพ่อแม่พันธุ์โดยการชั่งน้ำหนักเป็นรายตัว และเก็บข้อมูลลักษณะภายนอกที่ตรงตามพันธุ์



ภาพภาคผนวก ก. 4 ทำเครื่องหมายไก่โดยติดเบอร์ที่ปีก และใช้สายรัดแบบพลาสติก (cable tie) ที่ต่างกันรัดข้อเท้าไก่แบบหลวมๆ



ภาพภาคผนวก ก. 5 ลักษณะแข็งสีน้ำเงินเข้ม ขนลำตัวสีขาว และจะงอยปากสีขาว ในไก่เบรสเพศผู้ และเพศเมีย (ลักษณะภายนอกตรงตามสายพันธุ์)



ภาพภาคผนวก ก. 6 การเลี้ยงไก่เบรสพ่อแม่พันธุ์ทุกรุ่นเลี้ยงแบบเดียวกัน คือแบ่งสาย (Line) โดยใช้ไก่พ่อแม่พันธุ์ในอัตราส่วน 1: 5 ตัว



ภาพภาคผนวก ก. 7 ถาดสำหรับฟักไข่และถาดเกิดลูกไก่ของตู้ฟักขนาด 16,200 ฟอง



ภาพภาคผนวก ก. 8 การกกลูกไก่ โดยใช้หลอดไฟแบบทังสเตน (tungsten) ขนาด 100 วัตต์ ทรงละ 1 หลอด และการอนุบาลลูกไก่ในกรงแบบยกสูงจากพื้น 50 ซม. ขนาดกรง 60 x 90 x 50 ซม.



ภาพภาคผนวก ก. 9 ลักษณะขนลำตัวสีเหลือง และจะงอยปากสีดำ (ไม่ตรงตามสายพันธุ์) ในฝูงไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub>



ภาพภาคผนวก ก. 10 การเลี้ยงไก่เบรสแบบปล่อยตามระบบ GAPs



ภาพภาคผนวก ก. 11 โรงเรือนเลี้ยงไก่เบรสในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งหลวง



ภาพภาคผนวก ก. 12 โรงเรือนเลี้ยงไก่และลานปล่อยตามระบบ GAPsในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ



ภาพภาคผนวก ก. 13 โรงเรือนเลี้ยงไก่และลานปล่อยตามระบบ GAPsในพื้นที่โครงการหลวงแม่หลด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ภาคผนวก ข

ข้อมูลสมรรถภาพการผลิตไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved



ตารางภาคผนวก ข 1 จำนวนลูกไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> แรกเกิด (ตัว)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21	27	14	21	19	28	12	23	25	30
2	19	21	12	23	17	22	16	18	23	26
3	17	27	17	23	16	27	11	17	26	28
4	16	17	17	28	22	27	5	14	16	25
5	16	21	12	20	18	24	15	23	22	21
6	6	19	15	15	14	18	10	25	17	21
7	9	20	12	18	19	15	16	17	16	13
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>152</b>	<b>99</b>	<b>148</b>	<b>125</b>	<b>161</b>	<b>85</b>	<b>137</b>	<b>145</b>	<b>164</b>
<b>S.D.</b>	<b>5.40</b>	<b>3.86</b>	<b>2.27</b>	<b>4.14</b>	<b>2.54</b>	<b>4.97</b>	<b>3.98</b>	<b>4.08</b>	<b>4.31</b>	<b>5.68</b>

ตารางภาคผนวก ข 2 น้ำหนักตัวแรกเกิดของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> (กรัม/ตัว)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	33.67	33.67	32.29	34.19	34.37	33.82	33.08	33.43	32.84	31.80
2	33.74	33.19	32.08	32.52	32.59	30.32	35.38	33.67	31.09	31.92
3	33.53	33.63	32.82	34.04	33.69	34.07	33.36	33.82	31.38	32.07
4	34.94	33.71	33.06	35.79	33.45	35.67	34.00	34.64	32.56	33.44
5	34.63	32.90	32.58	31.50	32.72	34.29	34.40	33.83	31.95	32.24
6	34.17	32.16	32.87	32.27	32.07	34.89	33.00	33.64	32.71	31.14
7	32.44	33.30	37.17	33.67	33.47	33.60	34.13	35.41	35.88	32.23
<b>Mean</b>	<b>33.87</b>	<b>33.22</b>	<b>33.27</b>	<b>33.42</b>	<b>33.20</b>	<b>33.81</b>	<b>33.91</b>	<b>34.06</b>	<b>32.63</b>	<b>32.12</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.82</b>	<b>0.55</b>	<b>1.75</b>	<b>1.44</b>	<b>0.78</b>	<b>1.69</b>	<b>0.84</b>	<b>0.71</b>	<b>1.58</b>	<b>0.69</b>

ตารางภาคผนวก ข 3 น้ำหนักตัวของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 4 สัปดาห์ (กรัม/ตัว)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	371.4	366.6	378.5	352.3	373.6	344.0	372.7	373.9	370.8	375.0
2	335.2	350.0	375.0	345.4	361.5	355.0	333.3	388.2	375.0	338.1
3	340.0	304.0	337.5	320.0	328.5	295.0	330.0	331.2	261.5	330.7
4	307.6	293.7	306.2	262.9	333.3	296.1	280.0	318.1	323.0	258.8
5	350.0	333.3	370.0	331.5	347.0	340.0	380.0	342.8	331.8	347.6
6	400.0	323.5	366.6	392.3	341.6	337.5	375.0	287.5	325.0	317.6
7	377.7	317.6	383.3	350.0	372.2	366.6	362.5	373.3	343.7	376.9
<b>Mean</b>	<b>354.6</b>	<b>326.9</b>	<b>359.6</b>	<b>336.3</b>	<b>351.1</b>	<b>333.4</b>	<b>347.6</b>	<b>345.0</b>	<b>333.0</b>	<b>334.9</b>
<b>S.D.</b>	<b>30.7</b>	<b>25.4</b>	<b>27.8</b>	<b>39.4</b>	<b>18.2</b>	<b>27.7</b>	<b>35.9</b>	<b>35.8</b>	<b>37.8</b>	<b>40.1</b>

ตารางภาคผนวก ข 4 น้ำหนักตัวของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 8 สัปดาห์ (กรัม/ตัว)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	846.1	837.5	815.3	844.4	810.0	830.0	750.0	858.3	829.4	875.0
2	693.7	870.0	650.0	695.4	738.4	905.0	621.4	743.7	878.9	700.0
3	846.6	840.0	856.2	840.0	878.5	773.6	780.0	831.2	876.9	807.6
4	815.3	787.5	825.0	756.0	900.0	831.8	680.0	845.4	858.3	706.2
5	940.0	794.1	940.0	818.7	947.0	850.0	940.0	852.3	814.2	814.2
6	905.0	696.6	726.9	860.0	802.0	820.0	792.0	770.0	720.0	680.0
7	675.0	750.0	700.0	690.0	585.0	590.0	630.0	775.0	780.0	687.5
<b>Mean</b>	<b>817.42</b>	<b>796.54</b>	<b>787.65</b>	<b>786.38</b>	<b>808.73</b>	<b>800.07</b>	<b>741.9</b>	<b>810.8</b>	<b>822.5</b>	<b>752.9</b>
<b>S.D.</b>	<b>99.9</b>	<b>59.4</b>	<b>100.3</b>	<b>72.1</b>	<b>120.6</b>	<b>100.5</b>	<b>111.1</b>	<b>46.6</b>	<b>57.5</b>	<b>77.7</b>

ตารางภาคผนวก ข 5 น้ำหนักตัวของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 16 สัปดาห์ (กรัม/ตัว)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1981	1809	1977	1900	2050	1847	2014	1975	1881	196
2	1626	1915	1654	1650	1860	2005	1581	1735	1980	1664
3	1886	1867	1916	1808	2010	1735	1810	1846	1930	1741
4	1937	1985	1790	1965	2110	1988	2090	2040	2060	1850
<b>Mean</b>	<b>1858</b>	<b>1894</b>	<b>1834</b>	<b>1830</b>	<b>2007</b>	<b>1894</b>	<b>1874</b>	<b>1899</b>	<b>1962</b>	<b>1806</b>
<b>S.D.</b>	<b>159</b>	<b>74</b>	<b>143</b>	<b>136</b>	<b>106</b>	<b>127</b>	<b>227</b>	<b>135</b>	<b>76</b>	<b>132</b>

ตารางภาคผนวก ข 6 ปริมาณอาหารที่กินได้ของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-4 สัปดาห์ (กรัม/ตัว/วัน)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	25.85	25.85	25.85	25.85	25.85	25.85	25.85	25.85	25.85	25.85
2	24.09	24.09	24.09	24.09	24.09	24.09	24.09	24.09	24.09	24.09
3	23.40	23.40	23.40	23.40	23.40	23.40	23.40	23.40	23.40	23.40
4	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33
5	25.33	25.33	25.33	25.33	25.33	25.33	25.33	25.33	25.33	25.33
6	23.76	23.76	23.76	23.76	23.76	23.76	23.76	23.76	23.76	23.76
7	24.64	24.64	24.64	24.64	24.64	24.64	24.64	24.64	24.64	24.64
<b>mean</b>	<b>25.77</b>	<b>25.77</b>	<b>25.77</b>	<b>25.77</b>	<b>25.77</b>	<b>25.77</b>	<b>25.77</b>	<b>25.77</b>	<b>25.77</b>	<b>25.77</b>

All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข 7 ปริมาณอาหารที่กินได้ของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 5 -8 สัปดาห์ (กรัม/ตัว/วัน)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56	43.56
2	39.53	39.53	39.53	39.53	39.53	39.53	39.53	39.53	39.53	39.53
3	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00	49.00
4	41.99	41.99	41.99	41.99	41.99	41.99	41.99	41.99	41.99	41.99
5	44.53	44.53	44.53	44.53	44.53	44.53	44.53	44.53	44.53	44.53
6	43.11	43.11	43.11	43.11	43.11	43.11	43.11	43.11	43.11	43.11
7	31.79	31.79	31.79	31.79	31.79	31.79	31.79	31.79	31.79	31.79
<b>Mean</b>	<b>41.93</b>	<b>41.93</b>	<b>41.93</b>	<b>41.93</b>	<b>41.93</b>	<b>41.93</b>	<b>41.93</b>	<b>41.93</b>	<b>41.93</b>	<b>41.93</b>

ตารางภาคผนวก ข 8 ปริมาณอาหารที่กินได้ของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 9 -16 สัปดาห์ (กรัม/ตัว/วัน)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95
2	68.29	68.29	68.29	68.29	68.29	68.29	68.29	68.29	68.29	68.29
3	67.85	67.85	67.85	67.85	67.85	67.85	67.85	67.85	67.85	67.85
4	74.92	74.92	74.92	74.92	74.92	74.92	74.92	74.92	74.92	74.92
<b>Mean</b>	<b>69.75</b>	<b>69.75</b>	<b>69.75</b>	<b>69.75</b>	<b>69.75</b>	<b>69.75</b>	<b>69.75</b>	<b>69.75</b>	<b>69.75</b>	<b>69.75</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข 9 น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-4 สัปดาห์ (กรัม/ตัว)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	337.7	333.0	346.2	318.1	339.3	310.1	339.6	340.4	337.9	343.2
2	301.5	316.8	342.9	312.9	328.9	324.6	297.9	354.5	343.9	306.1
3	306.4	270.3	304.6	285.9	294.8	260.9	296.6	297.4	230.1	298.7
4	84.6	81.2	87.5	81.4	100.0	92.3	60.0	90.9	92.3	70.5
5	315.3	300.4	337.4	300.0	314.3	305.7	345.6	309.0	299.8	315.3
6	365.8	291.3	333.8	360.0	309.6	302.6	342.0	253.8	292.2	286.5
7	345.3	284.3	346.1	316.3	338.7	333.0	328.3	337.9	307.8	344.6
<b>Mean</b>	<b>293.8</b>	<b>268.2</b>	<b>299.8</b>	<b>282.1</b>	<b>289.4</b>	<b>275.6</b>	<b>287.1</b>	<b>283.4</b>	<b>272.0</b>	<b>280.7</b>
<b>S.D.</b>	<b>95.0</b>	<b>85.0</b>	<b>94.7</b>	<b>91.3</b>	<b>85.0</b>	<b>84.2</b>	<b>102.2</b>	<b>91.3</b>	<b>87.6</b>	<b>95.1</b>

ตารางภาคผนวก ข 10 น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 5-8 สัปดาห์ (กรัม/ตัว)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	474.7	470.8	436.8	492.0	436.3	486.0	377.2	484.4	458.5	500.0
2	358.4	520.0	275.0	350.0	376.9	550.0	288.1	355.5	503.9	361.9
3	506.6	536.0	518.7	520.0	550.0	478.6	450.0	500.0	615.3	476.9
4	507.6	493.7	518.7	493.0	566.6	535.6	400.0	527.2	535.2	447.4
5	590.0	460.7	570.0	487.1	600.0	510.0	560.0	509.5	482.4	466.6
6	505.0	373.1	360.2	467.6	460.3	482.5	417.0	482.5	395.0	362.3
7	675.0	750.0	700.0	690.0	585.0	590.0	630.0	775.0	780.0	687.5
<b>Mean</b>	<b>516.7</b>	<b>514.9</b>	<b>482.8</b>	<b>499.9</b>	<b>510.7</b>	<b>518.9</b>	<b>446.0</b>	<b>519.1</b>	<b>538.6</b>	<b>471.8</b>
<b>S.D.</b>	<b>97.9</b>	<b>116.3</b>	<b>140.0</b>	<b>100.2</b>	<b>85.7</b>	<b>41.6</b>	<b>115.1</b>	<b>126.0</b>	<b>126.2</b>	<b>109.5</b>

ตารางภาคผนวก ข 11 น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 9-16 สัปดาห์ (กรัม/ตัว)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1135	971	1162	1055	1240	1017	1264	1116	1051	1094
2	932	1045	1004	954	1121	1100	960	991	1101	964
3	1040	1027	1060	968	1132	961	1030	1015	1053	933
4	1121	1197	965	1209	1210	1156	1410	1194	1201	1143
<b>Mean</b>	<b>1057</b>	<b>1060</b>	<b>1048</b>	<b>1046</b>	<b>1175</b>	<b>1059</b>	<b>1166</b>	<b>1079</b>	<b>1101</b>	<b>1034</b>
<b>S.D.</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>85</b>	<b>116</b>	<b>58</b>	<b>86</b>	<b>208</b>	<b>93</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

ตารางภาคผนวก ข 12 น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-16 สัปดาห์ (กรัม/ตัว)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1948	1775	1945	1865	2015	1813	1981	1941	1848	1937
2	1592	1882	1622	1617	1827	1975	1546	1702	1948	1632
3	1853	1833	1883	1774	1977	1701	1776	1813	1898	1709
4	1902	1951	1756	1929	2076	1952	2056	2005	2027	1816
<b>Mean</b>	<b>1824</b>	<b>1863</b>	<b>1802</b>	<b>1796</b>	<b>1974</b>	<b>1860</b>	<b>1840</b>	<b>1865</b>	<b>1930</b>	<b>1774</b>
<b>S.D.</b>	<b>158</b>	<b>74</b>	<b>143</b>	<b>135</b>	<b>106</b>	<b>128</b>	<b>228</b>	<b>135</b>	<b>76</b>	<b>132</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข 13 อัตราการเจริญเติบโตของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-4 สัปดาห์ (กรัม/วัน)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	12.06	11.89	12.37	11.36	12.12	11.08	12.13	12.16	12.07	12.26
2	10.77	11.31	12.25	11.18	11.75	11.60	10.64	12.66	12.28	10.93
3	10.95	9.66	10.88	10.21	10.53	9.32	10.59	10.62	8.22	10.67
4	12.09	11.61	12.50	11.64	14.29	13.19	8.57	12.99	13.19	10.08
5	11.26	10.73	12.05	10.72	11.23	10.92	12.34	11.04	10.71	11.26
6	13.07	10.41	11.92	12.86	11.06	10.81	12.21	9.07	10.44	10.23
7	12.33	10.16	12.36	11.30	12.10	11.90	11.73	12.07	11.00	12.31
<b>Mean</b>	<b>11.79</b>	<b>10.82</b>	<b>12.05</b>	<b>11.32</b>	<b>11.87</b>	<b>11.26</b>	<b>11.17</b>	<b>11.51</b>	<b>11.13</b>	<b>11.11</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.83</b>	<b>0.82</b>	<b>0.55</b>	<b>0.82</b>	<b>1.21</b>	<b>1.18</b>	<b>1.36</b>	<b>1.37</b>	<b>1.61</b>	<b>0.90</b>

ตารางภาคผนวก ข 14 อัตราการเจริญเติบโตของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 5-8 สัปดาห์ (กรัม/วัน)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	16.95	16.82	15.60	17.57	15.58	17.36	13.47	17.30	16.38	17.86
2	12.80	18.57	9.82	12.50	13.46	19.64	10.29	12.70	18.00	12.93
3	18.10	19.14	18.53	18.57	19.64	17.10	16.07	17.86	21.98	17.03
4	18.13	17.63	18.53	17.61	20.24	19.13	14.29	18.83	19.12	15.98
5	21.07	16.46	20.36	17.40	21.43	18.21	20.00	18.20	17.23	16.67
6	18.04	13.33	12.87	16.70	16.44	17.23	14.89	17.23	14.11	12.94
7	10.62	15.44	11.31	12.14	7.60	7.98	9.55	14.35	15.58	11.09
<b>Mean</b>	<b>16.53</b>	<b>16.77</b>	<b>15.29</b>	<b>16.07</b>	<b>16.34</b>	<b>16.66</b>	<b>14.08</b>	<b>16.64</b>	<b>17.48</b>	<b>14.93</b>
<b>S.D.</b>	<b>3.58</b>	<b>1.97</b>	<b>4.05</b>	<b>2.62</b>	<b>4.78</b>	<b>3.95</b>	<b>3.53</b>	<b>2.25</b>	<b>2.56</b>	<b>2.58</b>

ตารางภาคผนวก ข 15 อัตราการเจริญเติบโตของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 9-16 สัปดาห์ (กรัม/วัน)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	20.28	17.35	20.76	18.85	22.14	18.17	22.58	19.94	18.78	19.54
2	16.66	18.67	17.94	17.05	20.03	19.66	17.15	17.71	19.66	17.23
3	18.58	18.35	18.94	17.30	20.22	17.18	18.39	18.14	18.80	16.68
4	18.58	18.35	18.94	17.30	20.22	17.18	18.39	18.14	18.80	16.68
<b>Mean</b>	<b>18.52</b>	<b>18.18</b>	<b>19.14</b>	<b>17.62</b>	<b>20.65</b>	<b>18.04</b>	<b>19.13</b>	<b>18.48</b>	<b>19.01</b>	<b>17.53</b>
<b>S.D.</b>	<b>1.48</b>	<b>0.58</b>	<b>1.18</b>	<b>0.83</b>	<b>1.00</b>	<b>1.17</b>	<b>2.37</b>	<b>0.99</b>	<b>0.43</b>	<b>1.36</b>

ตารางภาคผนวก ข 16 อัตราการเจริญเติบโตของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-16 สัปดาห์ (กรัม/วัน)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	17.39	15.85	17.37	16.66	18.00	16.19	17.69	17.34	16.50	17.30
2	14.22	16.81	14.49	14.44	16.32	17.64	13.81	15.20	17.40	14.58
3	16.55	16.37	16.82	15.85	17.65	15.19	15.86	16.19	16.95	15.26
4	16.98	17.42	15.69	17.23	18.54	17.43	18.36	17.90	18.10	16.22
<b>Mean</b>	<b>16.29</b>	<b>16.61</b>	<b>16.09</b>	<b>16.04</b>	<b>17.63</b>	<b>16.61</b>	<b>16.43</b>	<b>16.66</b>	<b>17.24</b>	<b>15.84</b>
<b>S.D.</b>	<b>1.42</b>	<b>0.67</b>	<b>1.28</b>	<b>1.21</b>	<b>0.95</b>	<b>1.14</b>	<b>2.04</b>	<b>1.21</b>	<b>0.68</b>	<b>1.18</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved



ตารางภาคผนวก ข 17 อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-4 สัปดาห์

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2.14	2.17	2.09	2.27	2.13	2.33	2.13	2.13	2.14	2.11
2	2.24	2.13	1.97	2.16	2.05	2.08	2.26	1.90	1.96	2.20
3	2.14	2.42	2.15	2.29	2.22	2.51	2.21	2.20	2.85	2.19
4	2.32	2.38	2.27	2.38	2.07	2.20	2.94	2.23	2.20	2.63
5	2.25	2.36	2.10	2.36	2.26	2.32	2.05	2.30	2.37	2.25
6	1.82	2.28	1.99	1.85	2.15	2.20	1.95	2.62	2.28	2.32
7	2.00	2.43	1.99	2.18	2.04	2.07	2.10	2.04	2.24	2.00
<b>Mean</b>	<b>2.13</b>	<b>2.31</b>	<b>2.08</b>	<b>2.21</b>	<b>2.13</b>	<b>2.24</b>	<b>2.23</b>	<b>2.20</b>	<b>2.29</b>	<b>2.24</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.17</b>	<b>0.12</b>	<b>0.11</b>	<b>0.18</b>	<b>0.08</b>	<b>0.16</b>	<b>0.33</b>	<b>0.23</b>	<b>0.28</b>	<b>0.20</b>

ตารางภาคผนวก ข 18 อัตราการเปลี่ยนอาหารเป็นน้ำหนักตัวของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 5-8 สัปดาห์

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2.57	2.59	2.79	2.48	2.80	2.51	3.23	2.52	2.66	2.44
2	3.09	2.13	4.03	3.16	2.94	2.01	3.84	3.11	2.20	3.06
3	2.71	2.56	2.64	2.64	2.49	2.87	3.05	2.74	2.23	2.88
4	2.32	2.38	2.27	2.38	2.07	2.20	2.94	2.23	2.20	2.63
5	2.11	2.71	2.19	2.56	2.08	2.45	2.23	2.45	2.58	2.67
6	2.39	3.24	3.35	2.58	2.62	2.50	2.89	2.50	3.06	3.33
7	3.00	2.06	2.81	2.62	4.18	3.99	3.33	2.22	2.04	2.87
<b>Mean</b>	<b>2.60</b>	<b>2.52</b>	<b>2.87</b>	<b>2.63</b>	<b>2.74</b>	<b>2.65</b>	<b>3.07</b>	<b>2.54</b>	<b>2.42</b>	<b>2.84</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.36</b>	<b>0.40</b>	<b>0.64</b>	<b>0.25</b>	<b>0.72</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</b>	<b>0.31</b>	<b>0.36</b>	<b>0.30</b>

ตารางภาคผนวก ข 19 อัตราแลกเปลี่ยนน้ำหนักของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 9-16 สัปดาห์

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3.35	3.92	3.27	3.60	3.07	3.74	3.01	3.41	3.62	3.48
2	4.10	3.66	3.81	4.01	3.41	3.47	3.98	3.86	3.47	3.96
3	3.65	3.70	3.58	3.92	3.36	3.95	3.69	3.74	3.61	4.07
4	3.74	3.50	4.35	3.47	3.47	3.63	2.98	3.51	3.49	3.67
<b>Mean</b>	<b>3.71</b>	<b>3.69</b>	<b>3.75</b>	<b>3.75</b>	<b>3.33</b>	<b>3.70</b>	<b>3.41</b>	<b>3.63</b>	<b>3.55</b>	<b>3.79</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.31</b>	<b>0.17</b>	<b>0.45</b>	<b>0.25</b>	<b>0.18</b>	<b>0.20</b>	<b>0.50</b>	<b>0.21</b>	<b>0.08</b>	<b>0.27</b>

ตารางภาคผนวก ข 20 อัตราแลกเปลี่ยนน้ำหนักของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-16 สัปดาห์

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3.31	3.63	3.31	3.46	3.20	3.55	3.25	3.32	3.49	3.33
2	3.75	3.17	3.68	3.69	3.27	3.02	3.86	3.51	3.06	3.66
3	3.28	3.31	3.22	3.42	3.07	3.57	3.42	3.35	3.20	3.55
4	3.03	2.96	3.28	2.99	2.78	2.95	2.80	2.88	2.84	3.17
<b>Mean</b>	<b>3.34</b>	<b>3.27</b>	<b>3.37</b>	<b>3.39</b>	<b>3.08</b>	<b>3.27</b>	<b>3.33</b>	<b>3.26</b>	<b>3.15</b>	<b>3.43</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.30</b>	<b>0.28</b>	<b>0.21</b>	<b>0.29</b>	<b>0.22</b>	<b>0.33</b>	<b>0.44</b>	<b>0.27</b>	<b>0.27</b>	<b>0.22</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข 21 ความยาวแข็งของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> เพศผู้ อายุ 16 สัปดาห์ (เซนติเมตร)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	12.00	10.01	10.95	11.30	11.50	10.33	11.60	10.65	10.40	11.80
2	10.56	10.35	11.63	10.11	10.45	10.90	11.79	10.43	10.01	11.83
3	11.34	11.02	11.56	10.35	11.71	10.56	10.86	10.67	11.92	10.36
4	10.72	10.77	10.51	10.86	11.45	11.11	11.09	11.23	10.92	10.56
<b>Mean</b>	<b>11.16</b>	<b>10.54</b>	<b>11.16</b>	<b>10.66</b>	<b>11.28</b>	<b>10.73</b>	<b>11.34</b>	<b>10.75</b>	<b>10.81</b>	<b>11.14</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.66</b>	<b>0.45</b>	<b>0.53</b>	<b>0.53</b>	<b>0.56</b>	<b>0.35</b>	<b>0.43</b>	<b>0.34</b>	<b>0.83</b>	<b>0.79</b>

ตารางภาคผนวก ข 22 ความยาวแข็งของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> เพศเมีย อายุ 16 สัปดาห์ (เซนติเมตร)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	9.50	8.22	8.70	8.60	8.90	8.30	8.70	9.20	8.54	9.10
2	8.41	8.15	8.56	7.43	8.54	8.03	8.95	7.56	8.50	9.25
3	8.55	8.13	8.91	8.08	9.04	7.94	8.09	8.12	8.88	7.76
4	8.23	8.12	7.87	8.34	8.33	8.65	9.12	8.81	8.90	7.85
<b>Mean</b>	<b>8.67</b>	<b>8.16</b>	<b>8.51</b>	<b>8.11</b>	<b>8.76</b>	<b>8.23</b>	<b>8.72</b>	<b>8.42</b>	<b>8.71</b>	<b>8.49</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.57</b>	<b>0.05</b>	<b>0.45</b>	<b>0.50</b>	<b>0.38</b>	<b>0.32</b>	<b>0.45</b>	<b>0.73</b>	<b>0.21</b>	<b>0.79</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข 23 ความกว้างอกของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> เพศผู้ อายุ 16 สัปดาห์ (เซนติเมตร)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8.01	8.60	7.65	7.60	8.90	7.44	7.32	7.82	8.43	7.11
2	7.64	7.66	8.13	7.48	7.05	8.51	7.01	7.62	6.85	6.76
3	8.12	7.31	7.12	8.45	7.95	7.82	6.65	7.52	6.53	8.25
4	7.11	7.68	6.62	7.45	7.39	7.42	7.07	8.11	6.64	6.75
<b>Mean</b>	<b>7.72</b>	<b>7.81</b>	<b>7.38</b>	<b>7.75</b>	<b>7.82</b>	<b>7.80</b>	<b>7.01</b>	<b>7.77</b>	<b>7.11</b>	<b>7.22</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.46</b>	<b>0.55</b>	<b>0.65</b>	<b>0.47</b>	<b>0.81</b>	<b>0.51</b>	<b>0.28</b>	<b>0.26</b>	<b>0.89</b>	<b>0.71</b>

ตารางภาคผนวก ข 24 ความกว้างอกของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> เพศเมีย อายุ 16 สัปดาห์ (เซนติเมตร)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6.20	7.50	6.10	7.01	6.52	6.60	7.21	6.40	6.11	6.78
2	6.73	6.45	7.31	6.95	7.02	7.86	6.12	6.02	5.89	5.78
3	7.04	5.74	5.61	6.78	6.66	5.99	6.38	6.82	6.42	6.79
4	6.89	6.12	6.01	6.57	7.14	7.12	6.23	6.68	7.31	6.24
<b>Mean</b>	<b>6.72</b>	<b>6.45</b>	<b>6.26</b>	<b>6.83</b>	<b>6.84</b>	<b>6.89</b>	<b>6.49</b>	<b>6.48</b>	<b>6.43</b>	<b>6.40</b>
<b>S.D.</b>	<b>0.37</b>	<b>0.76</b>	<b>0.73</b>	<b>0.20</b>	<b>0.29</b>	<b>0.79</b>	<b>0.49</b>	<b>0.35</b>	<b>0.62</b>	<b>0.49</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตารางภาคผนวก ข 25 อัตราการเลี้ยงรอดของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-4 สัปดาห์ (เปอร์เซ็นต์)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	100	100	100	100	100	89	91	100	96	93
2	89	95	100	95	76	90	93	94	86	80
3	88	92	94	86	87	74	90	94	100	92
4	81	94	94	96	95	96	100	78	81	68
5	100	85	83	95	94	83	100	91	100	100
6	100	89	100	86	85	88	80	96	94	80.
7	100.	85	100	100	94	100	100	88	100	100
<b>Mean</b>	<b>94.</b>	<b>91</b>	<b>95</b>	<b>94</b>	<b>90</b>	<b>88</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>94</b>	<b>87</b>
<b>S.D.</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

ตารางภาคผนวก ข 26 อัตราการเลี้ยงรอดของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 5-8 สัปดาห์ (เปอร์เซ็นต์)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	61	88	92	85	52	80	90	52	70	57
2	94	100	100	100	100	100	93	94	95	100
3	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100
4	100	100	100	92	100	84	100	100	92	94
5	93	94	100.	84	100	90	100	100	95	100
6	100	88	86	84	83	93	100	87	87	82
7	66	88	91	77	88	86	87	80	75	76
<b>Mean</b>	<b>88</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>87</b>
<b>S.D.</b>	<b>16.53</b>	<b>5.78</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>16</b>

ตารางภาคผนวก ข 27 การเฉลี่ยรอดของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 9-16 สัปดาห์ (เปอร์เซ็นต์)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	84.62	91.67	69.23	77.78	60.00	95.00	70.00	100.00	94.12	81.25
2	93.75	95.00	91.67	72.73	76.92	85.00	78.57	87.50	78.95	80.95
3	86.67	84.00	93.75	85.00	78.57	94.74	100.00	81.25	96.15	92.31
4	84.62	87.50	87.50	84.00	95.24	100.00	100.00	90.91	91.67	87.50
<b>Mean</b>	<b>87.41</b>	<b>89.54</b>	<b>85.54</b>	<b>79.88</b>	<b>77.68</b>	<b>93.68</b>	<b>87.14</b>	<b>89.91</b>	<b>90.22</b>	<b>85.50</b>
<b>S.D.</b>	<b>4.33</b>	<b>4.80</b>	<b>11.18</b>	<b>5.74</b>	<b>14.40</b>	<b>6.28</b>	<b>15.25</b>	<b>7.82</b>	<b>7.74</b>	<b>5.45</b>

ตารางภาคผนวก ข 28 อัตราการเฉลี่ยรอดของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-16 สัปดาห์ (เปอร์เซ็นต์)

รุ่นที่	สาย (line)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	52.38	81.48	64.29	66.67	31.58	67.86	58.33	52.17	64.00	43.33
2	78.95	90.48	91.67	69.57	58.82	77.27	68.75	77.78	65.22	65.38
3	76.47	77.78	88.24	73.91	68.75	66.67	90.91	76.47	96.15	85.71
4	68.75	82.35	82.35	75.00	90.91	81.48	100.00	71.43	68.75	56.00
<b>Mean</b>	<b>69.14</b>	<b>83.02</b>	<b>81.64</b>	<b>71.29</b>	<b>62.52</b>	<b>73.32</b>	<b>79.50</b>	<b>69.46</b>	<b>73.53</b>	<b>62.61</b>
<b>S.D.</b>	<b>11.99</b>	<b>5.35</b>	<b>12.19</b>	<b>3.87</b>	<b>24.60</b>	<b>7.22</b>	<b>19.27</b>	<b>11.85</b>	<b>15.22</b>	<b>17.86</b>

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved



ภาคผนวก ก

ตารางวิเคราะห์ผลทางสถิติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ค 1 ANOVA: น้ำหนักตัวแรกเกิดของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub>

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	23.17	2.63	1.91	0.07	3.52
Error	60	82.75	1.38			
Corrected Total	69	106.47				

ตารางภาคผนวก ค 2 ANOVA: น้ำหนักตัวของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 4 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	7370.50	818.94	0.77	0.64	9.53
Error	60	63848.64	1064.14			
Corrected Total	69	71219.13				

ตารางภาคผนวก ค 3 ANOVA: น้ำหนักตัวของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 8 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	44674.73	4963.86	0.64	0.76	11.10
Error	60	46404.94	7734.09			
Corrected Total	69	508720.67				

ตารางภาคผนวก ค 4 ANOVA: น้ำหนักตัวของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	135792.21	15088.02	0.79	0.63	7.33
Error	30	573892.13	19129.74			
Corrected Total	39	709684.33				



ตารางภาคผนวก ค 5 ANOVA: น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-4 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	5998.08	666.45	0.08	1.00	32.24
Error	60	500429.00	8340.48			
Corrected Total	69	506427.08				

ตารางภาคผนวก ค 6 ANOVA: น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 5-8 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	47623.40	5291.49	0.44	0.91	21.73
Error	60	713626.39	11893.77			
Corrected Total	69	761249.79				

ตารางภาคผนวก ค 7 ANOVA: น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 9-16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	90189.30	10021.03	0.86	0.57	9.99
Error	30	351138.55	11704.62			
Corrected Total	39	441327.85				

ตารางภาคผนวก ค 8 ANOVA: น้ำหนักตัวเพิ่มของไก่เบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	135972.45	151108.05	0.79	0.63	7.46
Error	30	573531.16	19117.71			
Corrected Total	39	709503.61				

ตารางภาคผนวก ก 9 ANOVA: อัตราการเจริญเติบโตของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-4 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	10.98	1.22	1.16	0.33	9.01
Error	70	73.92	1.06			
Corrected Total	79	84.90				

ตารางภาคผนวก ก 10 ANOVA: อัตราการเจริญเติบโตของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 5-8 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	65.63	7.25	0.66	0.73	20.55
Error	60	655.40	10.92			
Corrected Total	69	720.70				

ตารางภาคผนวก ก 11 ANOVA: อัตราการเจริญเติบโตของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 9-16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	30.15	3.35	2.15	0.06	6.71
Error	30	46.48	1.56			
Corrected Total	39	76.99				

ตารางภาคผนวก ก 12 ANOVA: อัตราการเจริญเติบโตของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	10.82	1.20	0.79	0.63	7.46
Error	30	45.72	1.52			
Corrected Total	39	56.54				

ตารางภาคผนวก ก 13 ANOVA: อัตราการแลกเปลี่ยนน้ำหนักของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-4 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	0.34	0.04	0.97	0.48	8.99
Error	60	2.63	0.04			
Corrected Total	69	2.71				

ตารางภาคผนวก ก 14 ANOVA: อัตราแลกเปลี่ยนน้ำหนักรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 5-8 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	2.37	0.26	1.17	0.33	17.63
Error	60	13.48	0.22			
Corrected Total	69	15.85				

ตารางภาคผนวก ก 15 ANOVA: อัตราการแลกเปลี่ยนน้ำหนักรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 9-16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	0.87	0.10	1.14	0.36	7.99
Error	30	2.52	0.08			
Corrected Total	39	3.39				

ตารางภาคผนวก ก 16 ANOVA: อัตราการแลกเปลี่ยนน้ำหนักรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	0.42	0.05	0.56	0.82	8.82
Error	30	2.53	0.08			
Corrected Total	39	2.95				

ตารางภาคผนวก ค 17 ANOVA: ความยาวแข็งของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> เพศผู้ อายุ 16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	2.98	0.33	1.02	0.44	5.20
Error	30	9.72	0.32			
Corrected Total	39	12.71				

ตารางภาคผนวก ค 18 ANOVA: ความยาวแข็งของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> เพศเมีย อายุ 16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	2.03	0.22	0.91	0.53	5.86
Error	29	7.15	0.24			
Corrected Total	38	9.18				

ตารางภาคผนวก ค 19 ANOVA: ความกว้างอกของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> เพศผู้ อายุ 16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	3.75	0.42	1.19	0.33	7.86
Error	30	10.54	0.35			
Corrected Total	39	14.29				

ตารางภาคผนวก ค 20 ANOVA: ความกว้างอกของไก่อเบอร์สรุ่น F<sub>1</sub> เพศเมีย อายุ 16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	1.75	0.19	0.65	0.75	8.31
Error	30	8.98	0.30			
Corrected Total	39	10.72				

ตารางภาคผนวก ก 21 ANOVA: อัตราการเลี้ยงรอดของไก่เบรส อายุ 1-4 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	414.62	46.07	0.78	0.63	8.31
Error	60	3529.37	58.82			
Corrected Total	69	3944.00				

ตารางภาคผนวก ก 22 ANOVA: อัตราการเลี้ยงรอดของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 5-8 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	749.24	83.25	0.56	0.82	13.42
Error	60	8858.60	147.64			
Corrected Total	69	9670.84				

ตารางภาคผนวก ก 23 ANOVA: อัตราการเลี้ยงรอดของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 9-16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	843.78	93.75	1.13	0.37	10.51
Error	30	2489.76	82.99			
Corrected Total	39	3333.54				

ตารางภาคผนวก ก 24 ANOVA: อัตราการเลี้ยงรอดของไก่เบรสรุ่น F<sub>1</sub> อายุ 1-16 สัปดาห์

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	F Value	Pr > F	C.V. (%)
Model	9	1857.71	206.41	1.00	0.46	19.75
Error	30	6166.00	205.53			
Corrected Total	39	8023.71				



ภาคผนวก ง

อุณหภูมิสูงสุด - ต่ำสุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ตารางภาคผนวก ง 1 อุณหภูมิสูงสุด - ต่ำสุด ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2557

วันที่	ต่ำสุด	สูงสุด	วันที่	ต่ำสุด	สูงสุด	วันที่	ต่ำสุด	สูงสุด
1-ม.ค.-57	12	30	1-ก.พ.-57	16	36	1-มี.ค.-57	20	38
2-ม.ค.-57	14	33	2-ก.พ.-57	15	37	2-มี.ค.-57	19	38
3-ม.ค.-57	14	34	3-ก.พ.-57	14	36	3-มี.ค.-57	19	39
4-ม.ค.-57	17	32	4-ก.พ.-57	15	33	4-มี.ค.-57	19	40
5-ม.ค.-57	15	31	5-ก.พ.-57	15	36	5-มี.ค.-57	17	37
6-ม.ค.-57	16	32	6-ก.พ.-57	13	34	6-มี.ค.-57	18	38
7-ม.ค.-57	16	34	7-ก.พ.-57	14	35	7-มี.ค.-57	19	38
8-ม.ค.-57	15	33	8-ก.พ.-57	14	36	8-มี.ค.-57	17	38
9-ม.ค.-57	14	32	9-ก.พ.-57	12	35	9-มี.ค.-57	19	36
10-ม.ค.-57	16	32	10-ก.พ.-57	13	36	10-มี.ค.-57	21	38
11-ม.ค.-57	14	34	11-ก.พ.-57	14	36	11-มี.ค.-57	20	42
12-ม.ค.-57	13	34	12-ก.พ.-57	15	34	12-มี.ค.-57	19	39
13-ม.ค.-57	14	31	13-ก.พ.-57	15	33	13-มี.ค.-57	20	40
14-ม.ค.-57	14	30	14-ก.พ.-57	16	34	14-มี.ค.-57	21	38
15-ม.ค.-57	12	30	15-ก.พ.-57	16	35	15-มี.ค.-57	20	36
16-ม.ค.-57	12	30	16-ก.พ.-57	17	35	16-มี.ค.-57	21	39
17-ม.ค.-57	10	32	17-ก.พ.-57	20	36	17-มี.ค.-57	22	37
18-ม.ค.-57	12	30	18-ก.พ.-57	17	36	18-มี.ค.-57	22	41
19-ม.ค.-57	12	30	19-ก.พ.-57	17	35	19-มี.ค.-57	21	41
20-ม.ค.-57	10	30	20-ก.พ.-57	18	30	20-มี.ค.-57	20	40
21-ม.ค.-57	12	28	21-ก.พ.-57	15	33	21-มี.ค.-57	21	36
22-ม.ค.-57	10	28	22-ก.พ.-57	15	35	22-มี.ค.-57	20	34
23-ม.ค.-57	7	28	23-ก.พ.-57	15	36	23-มี.ค.-57	20	38
24-ม.ค.-57	9	31	24-ก.พ.-57	16	37	24-มี.ค.-57	20	34
25-ม.ค.-57	10	31	25-ก.พ.-57	17	37	25-มี.ค.-57	20	36
26-ม.ค.-57	12	34	26-ก.พ.-57	17	38	26-มี.ค.-57	21	39
27-ม.ค.-57	12	31	27-ก.พ.-57	17	37	27-มี.ค.-57	22	40
28-ม.ค.-57	13	33	28-ก.พ.-57	19	36	28-มี.ค.-57	22	39
29-ม.ค.-57	14	35				29-มี.ค.-57	23	40
30-ม.ค.-57	15	35				30-มี.ค.-57	23	40
31-ม.ค.-57	14	34				31-มี.ค.-57	23	41
<b>เฉลี่ย</b>	<b>12.90</b>	<b>31.68</b>	<b>เฉลี่ย</b>	<b>15.61</b>	<b>35.25</b>	<b>เฉลี่ย</b>	<b>20.29</b>	<b>38.39</b>

ตารางภาคผนวก ง 2 อุณหภูมิสูงสุด - ต่ำสุด ระหว่างเดือนเมษายน - มิถุนายน 2557

วันที่	ต่ำสุด	สูงสุด	วันที่	ต่ำสุด	สูงสุด	วันที่	ต่ำสุด	สูงสุด
1-เม.ย.-57	21	41	1-พ.ค.-57	24	36	1-มิ.ย.-57	24	34
2-เม.ย.-57	22	40	2-พ.ค.-57	24	36	2-มิ.ย.-57	24	36
3-เม.ย.-57	24	39	3-พ.ค.-57	24	34	3-มิ.ย.-57	26	37
4-เม.ย.-57	22	38	4-พ.ค.-57	22	38	4-มิ.ย.-57	26	37
5-เม.ย.-57	20	36	5-พ.ค.-57	23	35	5-มิ.ย.-57	26	36
6-เม.ย.-57	21	35	6-พ.ค.-57	24	36	6-มิ.ย.-57	26	35
7-เม.ย.-57	22	36	7-พ.ค.-57	24	34	7-มิ.ย.-57	25	31
8-เม.ย.-57	23	38	8-พ.ค.-57	24	34	8-มิ.ย.-57	25	33
9-เม.ย.-57	22	38	9-พ.ค.-57	23	37	9-มิ.ย.-57	25	35
10-เม.ย.-57	24	39	10-พ.ค.-57	24	37	10-มิ.ย.-57	25	31
11-เม.ย.-57	24	37	11-พ.ค.-57	24	37	11-มิ.ย.-57	25	34
12-เม.ย.-57	23	35	12-พ.ค.-57	25	38	12-มิ.ย.-57	25	31
13-เม.ย.-57	23	35	13-พ.ค.-57	25	38	13-มิ.ย.-57	25	30
14-เม.ย.-57	24	37	14-พ.ค.-57	24	38	14-มิ.ย.-57	25	31
15-เม.ย.-57	24	37	15-พ.ค.-57	25	38	15-มิ.ย.-57	24	32
16-เม.ย.-57	23	38	16-พ.ค.-57	24	38	16-มิ.ย.-57	25	31
17-เม.ย.-57	25	39	17-พ.ค.-57	25	38	17-มิ.ย.-57	25	31
18-เม.ย.-57	25	39	18-พ.ค.-57	26	35	18-มิ.ย.-57	24	31
19-เม.ย.-57	25	39	19-พ.ค.-57	24	35	19-มิ.ย.-57	24	33
20-เม.ย.-57	26	38	20-พ.ค.-57	26	35	20-มิ.ย.-57	24	32
21-เม.ย.-57	25	38	21-พ.ค.-57	24	36	21-มิ.ย.-57	24	34
22-เม.ย.-57	26	38	22-พ.ค.-57	24	35	22-มิ.ย.-57	24	34
23-เม.ย.-57	26	38	23-พ.ค.-57	24	37	23-มิ.ย.-57	25	33
24-เม.ย.-57	26	40	24-พ.ค.-57	24	37	24-มิ.ย.-57	24	34
25-เม.ย.-57	26	38	25-พ.ค.-57	24	38	25-มิ.ย.-57	24	32
26-เม.ย.-57	24	37	26-พ.ค.-57	25	36	26-มิ.ย.-57	24	33
27-เม.ย.-57	25	38	27-พ.ค.-57	25	37	27-มิ.ย.-57	23	34
28-เม.ย.-57	24	38	28-พ.ค.-57	25	34	28-มิ.ย.-57	24	34
29-เม.ย.-57	24	36	29-พ.ค.-57	24	35	29-มิ.ย.-57	24	33
30-เม.ย.-57	23	37	30-พ.ค.-57	24	33	30-มิ.ย.-57	24	33
			31-พ.ค.-57	24	34			
<b>เฉลี่ย</b>	<b>23.73</b>	<b>37.73</b>	<b>เฉลี่ย</b>	<b>24.22</b>	<b>36.10</b>	<b>เฉลี่ย</b>	<b>24.60</b>	<b>33.16</b>



ตารางภาคผนวก จ 3 อุณหภูมิสูงสุด - ต่ำสุด เดือนกรกฎาคม 2557

วันที่	ต่ำสุด	สูงสุด
1-ก.ค.-57	24	30
2-ก.ค.-57	24	32
3-ก.ค.-57	24	33
4-ก.ค.-57	24	34
5-ก.ค.-57	24	34
6-ก.ค.-57	25	34
7-ก.ค.-57	25	29
8-ก.ค.-57	25	30
9-ก.ค.-57	25	29
10-ก.ค.-57	24	30
11-ก.ค.-57	24	31
12-ก.ค.-57	24	31
13-ก.ค.-57	24	31
14-ก.ค.-57	24	30
15-ก.ค.-57	24	33
16-ก.ค.-57	24	34
17-ก.ค.-57	24	33
18-ก.ค.-57	24	30
19-ก.ค.-57	24	28
20-ก.ค.-57	23	30
21-ก.ค.-57	24	30
22-ก.ค.-57	24	32
23-ก.ค.-57	24	32
24-ก.ค.-57	24	32
25-ก.ค.-57	24	33
26-ก.ค.-57	24	31
27-ก.ค.-57	24	30
28-ก.ค.-57	24	30
29-ก.ค.-57	24	32
30-ก.ค.-57	24	33
31-ก.ค.-57	24	31
<b>เฉลี่ย</b>	<b>24.09</b>	<b>31.35</b>

## ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ** น.ศ. วิไลพร ทั่นทะรัญญ์
- วัน เดือน ปี เกิด** 12 กันยายน 2529
- ประวัติการศึกษา**
- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมตอนต้น โรงเรียนท่านางแนววิทยายน อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น ปีการศึกษา 2545
  - สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมตอนปลาย โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม อ.พล จ.ขอนแก่น ปีการศึกษา 2548
  - สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา วท.บ. (เกษตรศาสตร์) สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2552
- ผลงานทางวิชาการ**
- สุขชน ตั้งทวีวัฒน์ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล วิไลพร ทั่นทะรัญญ์ ญัฐกานต์ มณีทอง งามอาจ ส่องสี กัญญารัตน์ พวงเจริญ วิจิต สนลอย และศุภฤกษ์ นาคกิตติเศรษฐ์. 2557. การคัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์สัตว์ปีกเพื่อเป็นสัตว์เศรษฐกิจทางเลือกใหม่อย่างยั่งยืนบนพื้นที่สูง. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เสนอต่อสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) กรุงเทพฯ, 207 น.
  - สุขชน ตั้งทวีวัฒน์ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล กัญญารัตน์ พวงเจริญ วิจิต สนลอย และวิไลพร ทั่นทะรัญญ์. 2558. การวิจัยและพัฒนาไก่เบรตเพื่อสร้างรายได้แก่ชุมชนบนพื้นที่สูง. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เสนอต่อสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) เชียงใหม่, 87 น.

