



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก.

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 1 องค์ประกอบทางโภชนาของอาหารทดลองการหาระดับโปรตีนที่เหมาะสมต่อ
สมรรถภาพการผลิตสุกร

สูตร (%CP)	วัตถุดิบ (%)	โปรตีน (%)	ไขมัน (%)	เยื่อใย (%)	ถั่ว (%)	พลังงาน (ME,kcal/kg)
11	89.87	11.15	3.15	2.58	3.88	4,340.72
	89.87	11.22	3.11	2.52	3.85	4,439.63
	-	-	-	-	-	4,268.25
	-	-	-	-	-	4,361.04
	-	-	-	-	-	4,440.63
เฉลี่ย	89.87	11.18	3.13	2.55	3.87	4,370.06
13	90.12	13.1	3.11	2.9	3.89	4,248.48
	90.12	13.18	3.18	2.85	3.97	4,327.79
	-	-	-	-	-	4,235.68
	-	-	-	-	-	4,543.77
	-	-	-	-	-	4,485.19
เฉลี่ย	90.12	13.14	3.14	2.88	3.93	4,368.18
14	89.85	13.9	3.17	2.98	3.62	4,303.51
	89.78	14.12	3.13	3.05	3.68	4,383.65
	-	-	-	-	-	4,555.41
	-	-	-	-	-	4,457.23
	-	-	-	-	-	4,240.37
เฉลี่ย	89.81	14.01	3.15	3.02	3.65	4,388.03
16	90.25	16.21	2.99	3.39	4.69	4,143.90
	90.24	16.05	3.07	3.41	4.56	4,510.28
	-	-	-	-	-	4,335.12
	-	-	-	-	-	4,251.51
	-	-	-	-	-	4,554.21
เฉลี่ย	90.25	16.13	3.03	3.4	4.63	4,359.01

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 2 องค์ประกอบทางโภชนะของอาหารทดลองการหาระดับพลังงานที่เหมาะสม
ต่อสมรรถภาพการผลิตสุกร

สูตร (%CP)	พลังงาน (ME,kcal/g)	วัตถุดิบ (%)	โปรตีน (%)	ไขมัน (%)	เยื่อใย (%)	ถั่ว (%)	พลังงาน (kcal/kg)
13	3.20	90.12	13.1	3.11	2.9	3.89	4,248.48
		90.12	13.18	3.18	2.85	3.97	4,327.79
							4,235.68
							4,543.77
							4,485.19
เฉลี่ย		90.12	13.14	3.14	2.88	3.93	4,368.18
13	3.00	91.27	13.23	5.23	5.11	7.07	4,406.46
		91.24	13.15	5.27	5.13	7.01	4,317.72
							4,330.36
							4,336.00
							4,271.40
เฉลี่ย		91.26	13.19	5.25	5.12	7.04	4,332.39
16	3.20	90.25	16.21	2.99	3.39	4.69	4,143.90
		90.24	16.05	3.07	3.41	4.56	4,510.28
							4,335.12
							4,251.51
							4,554.21
เฉลี่ย		90.25	16.13	3.03	3.4	4.63	4,359.01
16	3.00	90.59	16.06	4.45	3.72	6.94	4,295.71
		90.65	16.19	4.49	3.65	6.85	4,407.31
							4,404.67
						4,324.82	
						4,320.49	
เฉลี่ย		90.62	16.12	4.47	3.69	6.9	4,350.60

ลิขสิทธิ์ของวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ข.

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 1 สมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมืองที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI
14 ^{1/}	Female	16.70	31.30	14.60	53.00	51.00	286.27	3.63	1039.22
	Female	13.40	30.30	16.90	52.20	55.00	307.27	3.09	949.09
	Female	15.00	30.10	15.10	56.50	73.00	206.85	3.74	773.97
	Female	13.50	32.00	18.50	60.50	67.00	276.12	3.27	902.99
	average	14.65	30.93	16.28	55.55	61.50	269.13	3.43	916.32
	SD	1.55	0.89	1.78	3.79	10.25	43.50	0.31	110.48
14	C. Male	14.20	30.00	15.80	67.80	69.00	228.99	4.29	982.61
	C. Male	25.70	30.10	4.40	12.80	16.00	275.00	2.91	800.00
	C. Male	16.50	30.40	13.90	38.70	31.00	448.39	2.78	1248.39
	C. Male	16.50	30.20	13.70	54.40	54.00	253.70	3.97	1007.41
	C. Male	18.00	31.00	13.00	42.70	48.00	270.83	3.28	889.58
	average	18.18	30.34	12.16	43.28	43.60	295.38	3.45	985.60
SD	4.42	0.40	4.46	20.46	20.57	87.43	0.66	168.23	
16	Female	14.90	30.30	15.40	46.50	38.00	405.26	3.02	1223.68
	Female	21.90	30.90	9.00	36.10	29.00	310.34	4.01	1244.83
	Female	12.50	31.20	18.70	68.50	91.00	205.49	3.66	752.75
	Female	16.00	30.50	14.50	38.00	52.00	278.85	2.62	730.77
	Female	16.00	33.00	17.00	54.60	63.00	269.84	3.21	866.67
	average	16.26	31.18	14.92	48.74	54.60	293.96	3.31	963.74
SD	3.46	1.08	3.68	13.28	24.15	72.96	0.54	252.39	
16	C. Male	20.90	30.40	9.50	26.40	21.00	452.38	2.78	1257.14
	C. Male	21.50	30.60	9.10	24.50	22.00	413.64	2.69	1113.64
	C. Male	14.00	31.80	17.80	57.70	54.00	329.63	3.24	1068.52
	C. Male	16.00	32.00	16.00	46.50	49.00	326.53	2.91	948.98
	C. Male	15.00	30.20	15.20	55.10	40.00	380.00	3.63	1377.50
	average	17.48	31.00	13.52	42.04	37.20	380.44	3.05	1153.16
SD	3.48	0.84	3.97	15.72	15.19	54.23	0.38	167.00	

^{1/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 1 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 2 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์ที่ได้รับอาหาร โปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI
14	Female	18.80	30.00	11.20	24.00	28.00	400.00	2.14	857.14
	Female	17.50	30.50	13.00	29.80	23.00	565.22	2.29	1295.65
	Female	15.00	36.20	21.20	58.00	74.00	286.49	2.74	783.78
	Female	16.00	31.00	15.00	40.20	56.00	267.86	2.68	717.86
	Female	16.00	31.00	15.00	60.80	45.00	333.33	4.05	1351.11
	average	16.66	31.74	15.08	42.56	45.20	370.58	2.78	1001.11
SD	1.49	2.53	3.77	16.46	20.83	120.17	0.75	298.93	
14	C. Male	15.70	32.70	17.00	56.00	43.00	395.35	3.29	1302.33
	C. Male	21.80	33.20	11.40	28.00	22.00	518.18	2.46	1272.73
	C. Male	15.00	31.00	16.00	43.80	56.00	285.71	2.74	782.14
	C. Male	15.50	29.50	14.00	40.60	40.00	350.00	2.90	1015.00
	C. Male	16.40	32.70	16.30	50.70	31.00	525.81	3.11	1635.48
	average	16.88	31.82	14.94	43.82	38.40	415.01	2.90	1201.54
SD	2.80	1.54	2.27	10.68	12.82	105.18	0.33	321.80	
16 ^{1/}	Female	21.00	33.00	12.00	31.00	28.00	428.57	2.58	1107.14
	Female	17.50	32.00	14.50	34.40	25.00	580.00	2.37	1376.00
	Female	15.00	29.50	14.50	32.20	32.00	453.13	2.22	1006.25
	Female	16.10	36.90	20.80	63.00	43.00	483.72	3.03	1465.12
	average	17.40	32.85	15.45	40.15	32.00	486.35	2.55	1238.63
	SD	2.61	3.08	3.76	15.30	7.87	66.38	0.35	217.15
16	C. Male	20.50	30.90	10.40	30.80	23.00	452.17	2.96	1339.13
	C. Male	19.80	32.50	12.70	32.70	22.00	577.27	2.57	1486.36
	C. Male	15.00	31.30	16.30	45.50	34.00	479.41	2.79	1338.24
	C. Male	15.00	29.50	14.50	42.90	37.00	391.89	2.96	1159.46
	C. Male	16.30	35.00	18.70	44.00	39.00	479.49	2.35	1128.21
	average	17.32	31.84	14.52	39.18	31.00	476.05	2.73	1290.28
SD	2.65	2.07	3.20	6.88	7.97	66.94	0.26	147.07	

^{1/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 1 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 3 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เปียแตงที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI
14	Female	16.50	30.50	14.00	22.80	17.00	823.53	1.63	1341.18
	Female	16.00	30.10	14.10	37.50	18.00	783.33	2.66	2083.33
	Female	14.70	30.20	15.50	40.40	24.00	645.83	2.61	1683.33
	Female	17.00	35.40	18.40	63.80	44.00	418.18	3.47	1450.00
	Female	15.80	30.60	14.80	49.10	47.00	314.89	3.32	1044.68
	average	16.00	31.36	15.36	42.72	30.00	597.15	2.74	1520.50
	SD	0.86	2.27	1.80	15.12	14.44	223.60	0.73	389.50
14	C. male	15.00	30.70	15.70	31.70	17.00	923.53	2.02	1864.71
	C. male	17.00	30.50	13.50	33.50	19.00	710.53	2.48	1763.16
	C. male	15.50	29.20	13.70	37.30	19.00	721.05	2.72	1963.16
	C. male	18.00	29.30	11.30	31.00	22.00	513.64	2.74	1409.09
	C. male	12.90	32.80	19.90	81.70	47.00	423.40	4.11	1738.30
	average	15.68	30.50	14.82	43.04	24.80	658.43	2.81	1747.68
	SD	1.96	1.45	3.24	21.75	12.54	195.65	0.78	209.22
16	Female	16.00	30.20	14.20	32.30	19.00	747.37	2.27	1700.00
	Female	15.50	30.10	14.60	37.50	25.00	584.00	2.57	1500.00
	Female	14.70	30.80	16.10	48.00	24.00	670.83	2.98	2000.00
	Female	15.00	30.30	15.30	41.70	27.00	566.67	2.73	1544.44
	Female	16.80	32.40	15.60	43.70	33.00	472.73	2.80	1324.24
	average	15.60	30.76	15.16	40.64	25.60	608.32	2.67	1613.74
	SD	0.83	0.96	0.76	6.00	5.08	104.83	0.27	254.06
16	C. male	17.00	30.80	13.80	27.90	17.00	811.76	2.02	1641.18
	C. male	16.50	30.10	13.60	34.90	22.00	618.18	2.57	1586.36
	C. male	15.50	33.40	17.90	45.00	20.00	895.00	2.51	2250.00
	C. male	16.00	33.00	17.00	43.20	30.00	566.67	2.54	1440.00
	C. male	17.70	33.90	16.20	43.30	33.00	490.91	2.67	1312.12
	average	16.54	32.24	15.70	38.86	24.40	676.50	2.46	1645.93
	SD	0.86	1.68	1.92	7.28	6.80	170.26	0.25	361.35

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 4 สมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมืองที่ได้รับอาหารโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI
11 ^{1/}	Female	31.30	61.00	29.70	107.50	84.00	353.57	3.62	1279.76
	Female	32.00	61.50	29.50	91.10	102.00	289.22	3.09	893.14
	Female	29.90	60.00	30.10	117.00	132.00	228.03	3.89	886.36
	Female	30.10	60.40	30.30	136.70	135.00	224.44	4.51	1012.59
	average	30.83	60.73	29.90	113.08	113.25	273.82	3.78	1017.96
	SD	1.00	0.66	0.37	19.04	24.54	60.92	0.59	183.91
11 ^{2/}	C. Male	30.10	60.00	29.90	97.30	80.00	373.75	3.25	1216.25
	C. Male	30.40	63.00	32.60	121.40	98.00	332.65	3.72	1238.78
	C. Male	30.20	60.20	30.00	101.30	92.00	326.09	3.38	1101.09
	average	30.23	61.07	30.83	106.67	90.00	344.16	3.45	1185.37
	SD	0.15	1.68	1.53	12.92	9.17	25.83	0.24	73.86
13	Female	30.30	62.00	31.70	97.10	75.00	422.67	3.06	1294.67
	Female	30.90	60.10	29.20	96.00	77.00	379.22	3.29	1246.75
	Female	33.00	60.60	27.60	96.10	134.00	205.97	3.48	717.16
	Female	31.20	60.10	28.90	75.90	70.00	412.86	2.63	1084.29
	Female	30.50	62.50	32.00	101.30	110.00	290.91	3.17	920.91
	average	31.18	61.06	29.88	93.28	93.20	342.32	3.12	1052.76
SD	1.08	1.12	1.90	9.95	27.74	92.23	0.32	238.30	
13	C. Male	30.40	59.40	29.00	83.50	68.00	426.47	2.88	1227.94
	C. Male	30.60	60.00	29.40	95.70	76.00	386.84	3.26	1259.21
	C. Male	30.20	60.50	30.30	83.90	76.00	398.68	2.77	1103.95
	C. Male	31.80	61.00	29.20	85.90	79.00	369.62	2.94	1087.34
	C. Male	32.00	62.00	30.00	92.30	72.00	416.67	3.08	1281.94
	average	31.00	60.58	29.58	88.26	74.20	399.66	2.98	1192.08
SD	0.84	0.99	0.55	5.45	4.27	22.78	0.19	90.29	

^{1/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 1 ตัว

^{2/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 2 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 5 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์ที่ได้รับอาหารโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI	
11	Female	30.00	64.00	34.00	122.60	102.00	333.33	3.61	1201.96	
	Female	30.50	61.00	30.50	81.60	39.00	782.05	2.68	2092.31	
	Female	36.20	61.50	25.30	90.50	57.00	443.86	3.58	1587.72	
	Female	31.00	66.60	35.60	120.50	81.00	439.51	3.38	1487.65	
	Female	31.00	60.30	29.30	81.10	61.00	480.33	2.77	1329.51	
	average		31.74	62.68	30.94	99.26	68.00	495.82	3.20	1539.83
	SD	2.53	2.60	4.05	20.70	24.17	169.15	0.45	342.29	
11	C. Male	32.70	60.20	27.50	105.00	89.00	308.99	3.82	1179.78	
	C. Male	33.20	61.50	28.30	72.30	63.00	449.21	2.55	1147.62	
	C. Male	31.00	60.70	29.70	74.10	42.00	707.14	2.49	1764.29	
	C. Male	29.50	66.00	36.50	120.50	81.00	450.62	3.30	1487.65	
	C. Male	32.70	60.40	27.70	103.30	56.00	494.64	3.73	1844.64	
	average		31.82	61.76	29.94	95.04	66.20	482.12	3.18	1484.80
	SD	1.54	2.42	3.77	21.04	18.97	143.91	0.63	321.85	
13 ^{1/}	Female	33.00	64.50	31.50	108.50	84.00	375.00	3.44	1291.67	
	Female	32.00	61.00	29.00	84.70	75.00	386.67	2.92	1129.33	
	Female	29.50	59.80	30.30	94.00	58.00	522.41	3.10	1620.69	
	Female	36.90	60.50	23.60	92.10	43.00	548.84	3.90	2141.86	
	average		32.85	61.45	28.60	94.83	65.00	458.23	3.34	1545.89
		SD	3.08	2.09	3.49	9.96	18.20	90.14	0.43	446.81
13	C. Male	30.90	64.70	33.80	126.20	85.00	397.65	3.73	1484.71	
	C. Male	32.50	61.50	29.00	69.70	63.00	460.32	2.40	1106.35	
	C. Male	31.30	62.20	30.90	123.40	83.00	372.29	3.99	1486.75	
	C. Male	29.50	63.50	34.00	119.00	91.00	373.63	3.50	1307.69	
	C. Male	35.00	62.30	27.30	91.60	58.00	470.69	3.36	1579.31	
	average		31.84	62.84	31.00	105.98	76.00	414.91	3.40	1392.96
	SD	2.07	1.26	2.94	24.52	14.56	47.41	0.61	187.99	

^{1/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 1 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 6 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เปี้ยตรงที่ได้รับอาหาร
โปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI
11	Female	30.50	63.00	32.50	84.80	41.00	792.68	2.61	2068.29
	Female	30.10	60.10	30.00	117.10	65.00	461.54	3.90	1801.54
	Female	30.20	65.80	35.60	128.00	79.00	450.63	3.60	1620.25
	Female	35.40	60.60	25.20	106.90	51.00	494.12	4.24	2096.08
	Female	30.60	60.90	30.30	96.00	48.00	631.25	3.17	2000.00
	average	31.36	62.08	30.72	106.56	56.80	566.04	3.50	1917.23
	SD	2.27	2.36	3.81	17.00	15.17	145.80	0.64	202.01
11	C. Male	30.70	64.00	33.30	95.60	37.00	900.00	2.87	2583.78
	C. Male	30.50	60.20	29.70	110.80	51.00	582.35	3.73	2172.55
	C. Male	29.20	62.40	33.20	138.20	76.00	436.84	4.16	1818.42
	C. Male	29.30	63.90	34.60	69.50	50.00	692.00	2.01	1390.00
	C. Male	32.80	60.80	28.00	129.50	52.00	538.46	4.63	2490.38
	average	30.50	62.26	31.76	108.72	53.20	629.93	3.48	2091.03
	SD	1.45	1.74	2.78	27.46	14.13	176.57	1.05	493.63
13	Female	30.20	62.90	32.70	89.40	41.00	797.56	2.73	2180.49
	Female	30.10	61.40	31.30	92.90	54.00	579.63	2.97	1720.37
	Female	30.80	60.90	30.10	105.60	69.00	436.23	3.51	1530.43
	Female	30.30	60.00	29.70	115.20	54.00	550.00	3.88	2133.33
	Female	32.40	60.40	28.00	116.30	70.00	400.00	4.15	1661.43
	average	30.76	61.12	30.36	103.88	57.60	552.68	3.45	1845.21
	SD	0.96	1.13	1.76	12.41	12.10	156.18	0.60	293.20
13	C. Male	30.80	62.60	31.80	91.00	42.00	757.14	2.86	2166.67
	C. Male	30.10	60.20	30.10	114.20	53.00	567.92	3.79	2154.72
	C. Male	33.40	63.40	30.00	76.80	34.00	882.35	2.56	2258.82
	C. Male	33.00	63.20	30.20	89.70	47.00	642.55	2.97	1908.51
	C. Male	33.90	60.40	26.50	114.50	54.00	490.74	4.32	2120.37
	average	32.24	61.96	29.72	97.24	46.00	668.14	3.30	2121.82
	SD	1.68	1.55	1.95	16.58	8.28	154.90	0.73	129.78

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 7 สมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมืองที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI
11 ^{1/}	Female	16.70	61.00	44.30	160.50	135.00	328.15	3.62	1188.89
	Female	13.40	60.00	46.60	169.20	187.00	249.20	3.63	904.81
	Female	15.00	60.40	45.40	193.20	208.00	218.27	4.26	928.85
	Female	13.50	61.50	48.00	151.60	169.00	284.02	3.16	897.04
	average	14.65	60.73	46.08	168.63	174.75	269.91	3.67	979.90
	SD	1.55	0.66	1.59	17.89	30.92	47.21	0.45	139.98
11	C. Male ^{2/}	14.20	30.00	15.80	67.80	69.00	228.99	4.29	982.61
	C. Male	25.70	60.00	34.30	110.10	96.00	357.29	3.21	1146.88
	C. Male	16.50	60.20	43.70	140.00	123.00	355.28	3.20	1138.21
	C. Male	18.00	63.00	45.00	164.10	146.00	308.22	3.65	1123.97
	C. Male ^{2/}	16.50	30.20	13.70	54.40	54.00	253.70	3.97	1007.41
	average	18.18	48.68	30.50	107.28	97.60	300.70	3.66	1079.82
SD	4.42	17.00	14.98	46.54	37.78	58.29	0.48	78.34	
13	Female	14.90	62.00	47.10	143.60	113.00	416.81	3.05	1270.80
	Female	21.90	60.10	38.20	132.10	106.00	360.38	3.46	1246.23
	Female	12.50	60.60	48.10	164.60	225.00	213.78	3.42	731.56
	Female	16.00	60.10	44.10	113.90	122.00	361.48	2.58	933.61
	Female	16.00	62.50	46.50	155.90	173.00	268.79	3.35	901.16
	average	16.26	61.06	44.80	142.02	147.80	324.25	3.17	1016.67
SD	3.46	1.12	3.97	19.96	50.54	81.45	0.37	233.89	
13	C. Male	20.90	59.40	38.50	109.90	89.00	432.58	2.85	1234.83
	C. Male	21.50	60.00	38.50	120.20	98.00	392.86	3.12	1226.53
	C. Male	14.00	61.00	47.00	143.60	133.00	353.38	3.06	1079.70
	C. Male	16.00	62.00	46.00	138.80	121.00	380.17	3.02	1147.11
	C. Male	15.00	60.50	45.50	139.00	116.00	392.24	3.05	1198.28
	average	17.48	60.58	43.10	130.30	111.40	390.25	3.02	1177.29
SD	3.48	0.99	4.23	14.52	17.76	28.56	0.10	64.44	

^{1/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลองช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม จำนวน 1 ตัว

^{2/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลองช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม จำนวน 2 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 8 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์ที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI
11	Female	18.80	64.00	45.20	146.60	130.00	347.69	3.24	1127.69
	Female	17.50	61.00	43.50	111.40	62.00	701.61	2.56	1796.77
	Female	15.00	61.50	46.50	148.50	131.00	354.96	3.19	1133.59
	Female	16.00	66.60	50.60	160.70	137.00	369.34	3.18	1172.99
	Female	16.00	60.30	44.30	141.90	106.00	417.92	3.20	1338.68
	average	16.66	62.68	46.02	141.82	113.20	438.31	3.08	1313.95
	SD	1.49	2.60	2.79	18.37	30.98	149.72	0.29	283.21
11	C. Male	15.70	60.20	44.50	161.00	132.00	337.12	3.62	1219.70
	C. Male	21.80	61.50	39.70	100.30	85.00	467.06	2.53	1180.00
	C. Male	15.00	60.70	45.70	117.90	98.00	466.33	2.58	1203.06
	C. Male	15.50	66.00	50.50	161.10	121.00	417.36	3.19	1331.40
	C. Male	16.40	60.40	44.00	154.00	87.00	505.75	3.50	1770.11
	average	16.88	61.76	44.88	138.86	104.60	438.72	3.08	1340.86
	SD	2.80	2.42	3.87	28.02	20.96	64.88	0.51	246.93
13 ^{1/}	Female	21.00	64.50	43.50	139.50	112.00	388.39	3.21	1245.54
	Female	17.50	61.00	43.50	119.10	100.00	435.00	2.74	1191.00
	Female	15.00	59.80	44.80	126.20	90.00	497.78	2.82	1402.22
	Female	16.10	60.50	44.40	155.10	86.00	516.28	3.49	1803.49
	average	17.40	61.45	44.05	134.98	97.00	459.36	3.06	1410.56
	SD	2.61	2.09	0.66	15.86	11.60	58.72	0.35	276.83
	13	C. Male	20.50	64.70	44.20	157.00	108.00	409.26	3.55
C. Male		19.80	61.50	41.70	102.40	85.00	490.59	2.46	1204.71
C. Male		15.00	62.20	47.20	168.90	117.00	403.42	3.58	1443.59
C. Male		15.00	63.50	48.50	161.90	128.00	378.91	3.34	1264.84
C. Male		16.30	62.30	46.00	135.60	97.00	474.23	2.95	1397.94
average		17.32	62.84	45.52	145.16	107.00	431.28	3.17	1352.96
SD		2.65	1.26	2.66	26.94	16.78	48.39	0.47	111.95

^{1/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลองช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม จำนวน 1 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 9 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เปี้ยแดงที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI
11	Female	16.50	63.00	46.50	107.60	58.00	801.72	2.31	1855.17
	Female	16.00	60.10	44.10	154.60	83.00	531.33	3.51	1862.65
	Female	14.70	65.80	51.10	168.40	103.00	496.12	3.30	1634.95
	Female	17.00	60.60	43.60	170.70	95.00	458.95	3.92	1796.84
	Female	15.80	60.90	45.10	145.10	95.00	474.74	3.22	1527.37
	average	16.00	62.08	46.08	149.28	86.80	552.57	3.25	1735.40
	SD	0.86	2.36	3.02	25.53	17.61	141.90	0.59	148.05
11	C. Male	15.00	64.00	49.00	127.30	54.00	907.41	2.60	2357.41
	C. Male	17.00	60.20	43.20	144.30	70.00	617.14	3.34	2061.43
	C. Male	15.50	62.40	46.90	175.50	95.00	493.68	3.74	1847.37
	C. Male	18.00	63.90	45.90	100.50	72.00	637.50	2.19	1395.83
	C. Male	12.90	60.80	47.90	211.20	99.00	483.84	4.41	2133.33
	average	15.68	62.26	46.58	151.76	78.00	627.91	3.26	1959.07
	SD	1.96	1.74	2.21	42.95	18.75	171.10	0.89	363.74
13	Female	16.00	62.90	46.90	121.70	60.00	781.67	2.59	2028.33
	Female	15.50	61.40	45.90	130.40	79.00	581.01	2.84	1650.63
	Female	14.70	60.90	46.20	153.60	93.00	496.77	3.32	1651.61
	Female	15.00	60.00	45.00	156.90	81.00	555.56	3.49	1937.04
	Female	16.80	60.40	43.60	160.00	103.00	423.30	3.67	1553.40
	average	15.60	61.12	45.52	144.52	83.20	567.66	3.18	1764.20
	SD	0.83	1.13	1.27	17.29	16.19	134.15	0.45	205.94
13	C. Male	17.00	62.60	45.60	118.90	59.00	772.88	2.61	2015.25
	C. Male	16.50	60.20	43.70	149.10	75.00	582.67	3.41	1988.00
	C. Male	15.50	63.40	47.90	121.80	54.00	887.04	2.54	2255.56
	C. Male	16.00	63.20	47.20	132.90	77.00	612.99	2.82	1725.97
	C. Male	17.70	60.40	42.70	157.80	87.00	490.80	3.70	1813.79
	average	16.54	61.96	45.42	136.10	70.40	669.28	3.01	1959.72
	SD	0.86	1.55	2.22	16.96	13.59	158.65	0.51	204.53

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 10 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เป็ดแดงที่ได้รับอาหารโปรตีน 16% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3.20 และ 3.00 กิโลแคลอรี/กรัมในช่วงน้ำหนัก 15-30 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI	
3.20	Female	16.00	29.40	13.40	37.80	31.00	432.26	2.82	1219.35	
	Female	15.50	30.30	14.80	56.20	56.00	264.29	3.80	1003.57	
	Female	15.00	29.30	14.30	47.40	47.00	304.26	3.31	1008.51	
	Female	16.10	32.70	16.60	35.60	35.00	474.29	2.14	1017.14	
	Female	16.30	29.80	13.50	36.20	32.00	421.88	2.68	1131.25	
	average		15.78	30.30	14.52	42.64	40.20	379.39	2.95	1075.97
	SD		0.53	1.40	1.30	8.96	10.89	90.14	0.63	96.01
3.20 ^{1/}	C. Male	15.90	31.30	15.40	37.30	34.00	452.94	2.42	1097.06	
	C. Male	16.00	29.30	13.30	25.00	24.00	554.17	1.88	1041.67	
	C. Male	16.40	30.60	14.20	30.70	28.00	507.14	2.16	1096.43	
	C. Male	15.00	29.50	14.50	35.30	34.00	426.47	2.43	1038.24	
	average		15.83	30.18	14.35	32.08	30.00	485.18	2.22	1068.35
	SD		0.59	0.94	0.87	5.47	4.90	56.94	0.26	32.82
3.00	Female	17.00	32.20	15.20	39.60	35.00	434.29	2.61	1131.43	
	Female	17.00	32.10	15.10	50.60	50.00	302.00	3.35	1012.00	
	Female	16.00	29.80	13.80	34.70	30.00	460.00	2.51	1156.67	
	Female	19.00	30.20	11.20	37.30	32.00	350.00	3.33	1165.63	
	Female	16.80	31.00	14.20	40.10	37.00	383.78	2.82	1083.78	
	average		17.16	31.06	13.90	40.46	36.80	386.01	2.93	1109.90
	SD		1.11	1.09	1.62	6.06	7.85	63.57	0.40	63.29
3.00 ^{2/}	C. Male	15.50	29.70	14.20	37.50	30.00	473.33	2.64	1250.00	
	C. Male	15.00	29.00	14.00	39.00	35.00	400.00	2.79	1114.29	
	C. Male	16.10	30.00	13.90	42.50	55.00	252.73	3.06	772.73	
	C. Male	14.90	29.50	14.60	38.90	36.00	405.56	2.66	1080.56	
	average		15.38	29.55	14.18	39.48	39.00	382.90	2.79	1054.39
	SD		0.55	0.42	0.31	2.13	10.98	92.97	0.19	201.55

^{1/} ^{2/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 1 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 11 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เปียแตงที่ได้รับอาหารโปรตีน 13% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3.20 และ 3.00 กิโลแคลอรี/กรัมในช่วงน้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI
3.20	Female	29.40	59.50	30.10	100.70	77.00	390.91	3.35	1307.79
	Female	29.30	60.00	30.70	99.50	71.00	432.39	3.24	1401.41
	Female	30.30	61.00	30.70	87.40	71.00	432.39	2.85	1230.99
	Female	32.70	62.10	29.40	85.50	59.00	498.31	2.91	1449.15
	Female	29.80	60.20	30.40	84.10	52.00	584.62	2.77	1617.31
	average	30.30	60.56	30.26	91.44	66.00	467.72	3.02	1401.33
	SD	1.40	1.02	0.54	8.00	10.20	75.82	0.26	147.22
3.20 ^{1/}	C. Male	31.30	61.00	29.70	91.60	72.00	412.50	3.08	1272.22
	C. Male	29.30	60.00	30.70	75.60	73.00	420.55	2.46	1035.62
	C. Male	30.60	60.30	29.70	86.80	53.00	560.38	2.92	1637.74
	C. Male	29.50	62.00	32.50	94.70	49.00	663.27	2.91	1932.65
	average	30.18	60.83	30.65	87.18	61.75	514.17	2.85	1469.56
	SD	0.94	0.89	1.32	8.37	12.53	120.37	0.27	395.81
3.00	Female	32.20	60.50	28.30	95.90	83.00	340.96	3.39	1155.42
	Female	32.10	61.50	29.40	105.80	90.00	326.67	3.60	1175.56
	Female	29.80	60.00	30.20	105.60	71.00	425.35	3.50	1487.32
	Female	30.20	60.00	29.80	96.70	70.00	425.71	3.24	1381.43
	Female	31.00	60.60	29.60	107.50	62.00	477.42	3.63	1733.87
	average	31.06	60.52	29.46	102.30	75.20	399.22	3.47	1386.72
	SD	1.09	0.61	0.71	5.53	11.17	63.56	0.16	239.14
3.00 ^{2/}	C. Male	29.70	60.00	30.30	95.20	75.00	404.00	3.14	1269.33
	C. Male	29.00	60.40	31.40	93.00	60.00	523.33	2.96	1550.00
	C. Male	29.50	61.00	31.50	103.30	58.00	543.10	3.28	1781.03
	average	29.40	60.47	31.07	97.17	64.33	490.15	3.13	1533.46
	SD	0.36	0.50	0.67	5.42	9.29	75.26	0.16	256.25

^{1/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 1 ตัว

^{2/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 2 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 12 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เปียแตงที่ได้รับอาหารโปรตีน 16% และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 15-30 และ 30-60 กิโลกรัม ตามลำดับ และอาหารมีระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3.20 และ 3.00 กิโลแคลอรี/กรัม (ข้อมูลดิบรายตัว)

Treatment	Sex	IW	FW	WG	TF	D	ADG	FCR	FI	
3.20	Female	16.00	59.50	43.50	138.50	108.00	402.78	3.18	1282.41	
	Female	15.5	61.00	45.50	143.60	127.00	358.27	3.16	1130.71	
	Female	15	60.00	45.00	146.90	118.00	381.36	3.26	1244.92	
	Female	16.1	62.10	46.00	121.10	94.00	489.36	2.63	1288.30	
	Female	16.3	60.20	43.90	120.30	84.00	522.62	2.74	1432.14	
	average		15.78	60.56	44.78	134.08	106.20	430.88	3.00	1275.69
	SD	0.53	1.02	1.06	12.58	17.44	71.33	0.29	107.99	
3.20 ^{1/}	C. Male	15.90	61.00	45.10	128.90	106.00	425.47	2.86	1216.04	
	C. Male	16.00	60.00	44.00	100.60	97.00	453.61	2.29	1037.11	
	C. Male	16.40	60.30	43.90	117.50	81.00	541.98	2.68	1450.62	
	C. Male	15.00	62.00	47.00	130.00	83.00	566.27	2.77	1566.27	
	average		15.83	60.83	45.00	119.25	91.75	496.83	2.65	1317.51
	SD		0.59	0.89	1.44	13.66	11.87	67.87	0.25	237.01
3.00	Female	17.00	60.50	43.50	135.50	118.00	368.64	3.11	1148.31	
	Female	17.00	61.50	44.50	156.40	140.00	317.86	3.51	1117.14	
	Female	16.00	60.00	44.00	140.30	101.00	435.64	3.19	1389.11	
	Female	19.00	60.00	41.00	134.00	102.00	401.96	3.27	1313.73	
	Female	16.80	60.60	43.80	147.60	99.00	442.42	3.37	1490.91	
	average		17.16	60.52	43.36	142.76	112.00	393.31	3.29	1291.84
	SD	1.11	0.61	1.37	9.29	17.39	51.43	0.16	158.66	
3.00 ^{2/}	C. Male	15.50	60.00	44.50	132.70	105.00	423.81	2.98	1263.81	
	C. Male	15.00	60.40	45.40	132.00	95.00	477.89	2.91	1389.47	
	C. Male	14.90	61.00	46.10	142.20	94.00	490.43	3.08	1512.77	
	average		15.13	60.47	45.33	135.63	98.00	464.04	2.99	1388.68
	SD		0.32	0.50	0.80	5.70	6.08	35.40	0.09	124.48

^{1/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 1 ตัว

^{2/} สุกรตายเมื่อเริ่มทดลอง 2 ตัว

ภาคผนวก ค.

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 1 สมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมืองที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

	โปรตีน (P) (%)		เพศ (S)		Probability ^{n/}		
	14	16	เมีย	ผู้ต้อน	P	S	P × S
น้ำหนัก							
· เริ่มต้น (กก.)	16.61 ± 3.76	16.87 ± 3.33	15.54 ± 2.76	17.83 ± 3.77	NS	NS	NS
· สุกท้าย (กก.)	30.60 ± 0.69	31.09 ± 0.91	31.07 ± 0.94	30.67 ± 0.71	NS	NS	NS
· เพิ่มทั้งหมด(กก.)	13.99 ± 3.98	14.22 ± 3.68	15.52 ± 2.91	12.84 ± 4.04	NS	NS	NS
· เพิ่มต่อวัน (ก.)	283.71 ± 68.72	337.20 ± 75.83	282.92 ± 59.52	337.91 ± 81.94	NS	NS	NS
จำนวนวันที่เลี้ยง	51.56 ± 18.44	45.90 ± 21.12	57.67 ± 18.55	40.40 ± 17.38	NS	NS	NS
ปริมาณอาหารที่กิน							
· รวม (กก.)	48.73 ± 16.02	45.39 ± 14.16	51.77 ± 10.31	42.66 ± 17.21	NS	NS	NS
· ต่อวัน (ก.)	954.81 ± 141.64	1,058.45 ± 225.10	942.66 ± 192.49	1,069.38 ± 181.03	NS	NS	NS
อัตราแลกน้ำหนัก	3.44 ± 0.50	3.18 ± 0.46	3.36 ± 0.43	3.25 ± 0.55	NS	NS	NS
ต้นทุนค่าอาหาร ^{ข/}	26.63	25.31	26.38	25.51	-	-	-

NS = Non-significant difference (P>0.05)

^{a,b,c} ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรกำกับต่างกัน มีความแตกต่างกันในแต่ละปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญ (P<0.05)

^{n/} วิเคราะห์ด้วยวิธีโควาริแอนซ์จากข้อมูลซึ่งปรับด้วยสมการเส้นตรงที่น้ำหนักเริ่มต้นเดียวกัน

^{ข/} บาท / กิโลกรัมน้ำหนักเพิ่ม

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 2 สมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมืองที่ได้รับอาหาร โปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม

	โปรตีน (P) (%)		เพศ (S)		Probability ^{n/}		
	11	13	เมีย	ผู้ต้อน	P	S	P × S
น้ำหนัก							
· เริ่มต้น (กก.)	30.57 ± 0.78	31.09 ± 0.91	31.02 ± 0.99	30.71 ± 0.75	NS	NS	NS
· สุกท้าย (กก.)	60.87 ± 1.09	60.82 ± 1.03	60.91 ± 0.91	60.76 ± 1.20	NS	NS	NS
· เพิ่มทั้งหมด(กก.)	30.30 ± 1.05	29.73 ± 1.33	29.89 ± 1.36	30.05 ± 1.12	NS	NS	NS
· เพิ่มต่อวัน (ก.)	303.96 ^b ± 59.09	370.99 ^a ± 70.17	311.88 ± 83.36	378.85 ± 36.22	*	NS	NS
จำนวนวันที่เลี้ยง	103.29 ± 21.99	83.70 ± 21.22	102.11 ± 26.88	80.13 ± 10.06	NS	NS	NS
ปริมาณอาหารที่กิน							
· รวม (กก.)	110.33 ^a ± 15.77	90.77 ^b ± 8.02	102.08 ± 17.16	95.16 ± 12.47	*	NS	NS
· ต่อวัน (ก.)	1,089.71 ± 163.51	1,122.42 ± 185.08	1,037.29 ± 203.50	1,189.56 ± 78.92	NS	NS	NS
อัตราแลกน้ำหนัก	3.64 ^b ± 0.47	3.06 ^a ± 0.26	3.42 ± 0.55	3.16 ± 0.31	*	NS	NS
ต้นทุนค่าอาหาร ^{พ/}	27.37	22.86	25.63	23.68	-	-	-

* พบนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ P<0.05

NS = Non-significant difference (P>0.05)

^{a b c} ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรกำกับต่างกัน มีความแตกต่างกันในแต่ละปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญ (P<0.05)

^{n/} วิเคราะห์ด้วยวิธีโควาริแอนซ์จากข้อมูลซึ่งปรับด้วยสมการเส้นตรงที่น้ำหนักเริ่มต้นเดียวกัน

^{พ/} บาท / กิโลกรัมน้ำหนักเพิ่ม

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 3 สมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมืองที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม

	โปรตีน (P) (%)		เพศ (S)		Probability ^{n/}		
	14 (11)	16 (13)	เมีย	ผู้ต้อน	P	S	P × S
น้ำหนัก							
· เริ่มต้น (กก.)	16.61 ± 3.76	16.87 ± 3.33	15.54 ± 2.76	17.83 ± 3.77	NS	NS	NS
· สุกท้าย (กก.)	54.03 ± 13.60	60.82 ± 1.03	60.91 ± 0.91	54.63 ± 12.97	NS	NS	NS
· เพิ่มทั้งหมด(กก.)	37.42 ± 13.43	43.95 ± 3.97	45.37 ^a ± 3.05	36.80 ^b ± 12.32	NS	NS	NS
· เพิ่มต่อวัน (ก.)	287.01 ^b ± 52.89	357.25 ^a ± 67.24	300.10 ± 70.52	345.47 ± 64.03	*	NS	NS
จำนวนวันที่เลี้ยง	131.89 ± 52.21	129.60 ± 40.54	159.78 ^b ± 42.87	104.50 ^a ± 28.76	NS	*	NS
ปริมาณอาหารที่กิน							
· รวม (กก.)	134.54 ± 47.41	136.16 ± 17.58	153.84 ^a ± 22.71	118.79 ^b ± 34.69	NS	*	NS
· ต่อวัน (ก.)	1,035.41 ± 114.85	1,096.98 ± 182.55	1,000.33 ± 187.28	1,128.55 ± 84.93	NS	NS	NS
อัตราแลกน้ำหนัก	3.67 ^b ± 0.44	3.10 ^a ± 0.27	3.39 ± 0.46	3.34 ± 0.47	**	NS	NS
ต้นทุนค่าอาหาร ^{พ/}	28.00	23.92	26.01	25.63	-	-	-

* พบนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ P<0.05 ** พบนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ P<0.01

NS = Non-significant difference (P>0.05)

^{a,b,c} ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรกำกับต่างกัน มีความแตกต่างกันในแต่ละปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญ (P<0.05)

^{n/} วิเคราะห์ด้วยวิธีโควาเรียนซ์จากข้อมูลซึ่งปรับด้วยสมการเส้นตรงที่น้ำหนักเริ่มต้นเดียวกัน

^{พ/} บาท / กิโลกรัมน้ำหนักเพิ่ม

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 4 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์ที่ได้รับอาหาร
โปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม

	โปรตีน (P) (%)		เพศ (S)		Probability ^{n/}		
	14	16	เมีย	ผู้ตอน	P	S	P × S
น้ำหนัก							
· เริ่มต้น (กก.)	16.77 ± 2.12	17.36 ± 2.46	16.99 ± 1.95	17.10 ± 2.58	NS	NS	NS
· สุกท้าย (กก.)	31.78 ± 1.97	32.29 ± 2.44	32.23 ± 2.66	31.83 ± 1.72	NS	NS	NS
· เพิ่มทั้งหมด(กก.)	15.01 ± 2.94	14.93 ± 3.26	15.24 ± 3.53	14.73 ± 2.62	NS	NS	NS
· เพิ่มต่อวัน (ก.)	392.80 ± 109.01	480.63 ± 62.63	422.04 ± 112.23	445.53 ± 89.12	NS	NS	NS
จำนวนวันที่เลี้ยง	41.80 ± 16.69	31.44 ± 7.43	39.33 ± 16.99	34.70 ± 10.79	NS	NS	NS
ปริมาณอาหารที่กิน							
· รวม (กก.)	43.19 ± 13.10	39.61 ± 10.57	41.49 ± 15.00	41.50 ± 8.82	NS	NS	NS
· ต่อวัน (ก.)	1,101.32 ± 311.29	1,267.32 ± 170.99	1,106.67 ± 279.35	1,245.91 ± 240.47	NS	NS	NS
อัตราแลกน้ำหนัก	2.84 ± 0.55	2.65 ± 0.30	2.68 ± 0.59	2.81 ± 0.29	NS	NS	NS
ต้นทุนค่าอาหาร ^{ท/}	21.98	21.10	21.04	22.06	-	-	-

NS = Non-significant difference (P>0.05)

^{a,b,c} ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรกำกับต่างกัน มีความแตกต่างกันในแต่ละปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญ (P<0.05)

^{n/} วิเคราะห์ด้วยวิธีโควาเรียนซ์จากข้อมูลซึ่งปรับด้วยสมการเส้นตรงที่น้ำหนักเริ่มต้นเดียวกัน

^{ท/} บาท / กิโลกรัมน้ำหนักเพิ่ม

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 5 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์ที่ได้รับอาหารโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม

	โปรตีน (P) (%)		เพศ (S)		Probability ^{n/}		
	11	13	เมีย	ผู้ต้อน	P	S	P × S
น้ำหนัก							
· เริ่มต้น (กก.)	31.78 ± 1.97	32.29 ± 2.44	32.23 ± 2.66	31.83 ± 1.72	NS	NS	NS
· สุกท้าย (กก.)	62.22 ± 2.42	62.22 ± 1.73	62.13 ± 2.33	62.30 ± 1.91	NS	NS	NS
· เพิ่มทั้งหมด(กก.)	30.44 ± 3.73	29.93 ± 3.24	29.90 ± 3.78	30.47 ± 3.23	NS	NS	NS
· เพิ่มต่อวัน (ก.)	488.97 ± 148.23	434.17 ± 68.50	479.11 ± 133.21	448.52 ± 107.04	NS	NS	NS
จำนวนวันที่เลี้ยง	67.10 ± 20.50	71.11 ± 16.24	66.67 ± 20.46	71.10 ± 16.76	NS	NS	NS
ปริมาณอาหารที่กิน							
· รวม (กก.)	97.15 ± 19.80	101.02 ± 19.30	97.29 ± 16.03	100.51 ± 22.30	NS	NS	NS
· ต่อวัน (ก.)	1,512.31 ± 314.56	1,460.93 ± 314.69	1,542.52 ± 365.32	1,438.88 ± 253.15	NS	NS	NS
อัตราแลกน้ำหนัก	3.19 ± 0.52	3.37 ± 0.50	3.26 ± 0.42	3.29 ± 0.60	NS	NS	NS
ต้นทุนค่าอาหาร^{w/}	23.99	25.17	24.43	24.66	-	-	-

NS = Non-significant difference (P>0.05)

^{a b c} ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรกำกับต่างกัน มีความแตกต่างกันในแต่ละปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญ (P<0.05)

^{n/} วิเคราะห์ด้วยวิธีโควาเรียนซ์จากข้อมูลซึ่งปรับด้วยสมการเส้นตรงที่น้ำหนักเริ่มต้นเดียวกัน

^{w/} บาท / กิโลกรัมน้ำหนักเพิ่ม

All rights reserved

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 6 สมรรถภาพการผลิตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์ที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม

	โปรตีน (P) (%)		เพศ (S)		Probability ^{n/}		
	14 (11)	16 (13)	เมีย	ผู้ต้อน	P	S	P × S
น้ำหนัก							
· เริ่มต้น (กก.)	16.77 ± 2.12	17.36 ± 2.46	16.99 ± 1.95	17.10 ± 2.58	NS	NS	NS
· สุกท้าย (กก.)	62.22 ± 2.42	62.22 ± 1.73	62.13 ± 2.33	62.30 ± 1.91	NS	NS	NS
· เพิ่มทั้งหมด(กก.)	45.45 ± 3.24	44.87 ± 2.07	45.14 ± 2.27	45.20 ± 3.15	NS	NS	NS
· เพิ่มต่อวัน (ก.)	438.51 ± 108.78	443.76 ± 51.80	447.66 ± 112.36	435.00 ± 51.10	NS	NS	NS
จำนวนวันที่เลี้ยง	108.90 ± 25.34	102.56 ± 14.80	106.00 ± 24.56	105.80 ± 17.94	NS	NS	NS
ปริมาณอาหารที่กิน							
· รวม (กก.)	140.34 ± 22.39	140.63 ± 22.04	138.78 ± 16.61	142.01 ± 26.13	NS	NS	NS
· ต่อวัน (ก.)	1,327.40 ± 250.89	1,378.56 ± 189.54	1,356.89 ± 267.27	1,346.91 ± 180.86	NS	NS	NS
อัตราแลกน้ำหนัก	3.08 ± 0.39	3.13 ± 0.40	3.07 ± 0.30	3.13 ± 0.47	NS	NS	NS
ต้นทุนค่าอาหาร ^{ข/}	23.50	24.15	23.55	24.01	-	-	-

NS = Non-significant difference (P>0.05)

^{a b c} ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรกำกับต่างกัน มีความแตกต่างกันในแต่ละปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญ (P<0.05)

^{n/} วิเคราะห์ด้วยวิธีโควาริแอนซ์จากข้อมูลซึ่งปรับด้วยสมการเส้นตรงที่น้ำหนักเริ่มต้นเดียวกัน

^{ข/} บาท / กิโลกรัมน้ำหนักเพิ่ม

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 7 สมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมือง × เปียตรงที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม

	โปรตีน (P) (%)		เพศ (S)		Probability ^{n/}		
	14	16	เมีย	ผู้ตอ	P	S	P × S
น้ำหนัก							
· เริ่มต้น (กก.)	15.84 ± 1.44	16.07 ± 0.94	15.80 ± 0.83	16.11 ± 1.50	NS	NS	NS
· สุกท้าย (กก.)	30.93 ± 1.85	31.50 ± 1.51	31.06 ± 1.67	31.37 ± 1.74	NS	NS	NS
· เพิ่มทั้งหมด(กก.)	15.09 ± 2.49	15.43 ± 1.41	15.26 ± 1.31	15.26 ± 2.55	NS	NS	NS
· เพิ่มต่อวัน (ก.)	627.79 ± 200.69	642.41 ± 138.05	602.74 ± 164.74	667.47 ± 173.17	NS	NS	NS
จำนวนวันที่เลี้ยง	27.40 ± 13.04	25.00 ± 5.70	27.80 ± 10.46	24.60 ± 9.51	NS	NS	NS
ปริมาณอาหารที่กิน							
· รวม (กก.)	42.88 ± 17.66	39.75 ± 6.36	41.68 ± 10.90	40.95 ± 15.45	NS	NS	NS
· ต่อวัน (ก.)	1,634.09 ± 318.15	1,629.83 ± 294.97	1,567.12 ± 313.89	1,696.80 ± 283.49	NS	NS	NS
อัตราแลกน้ำหนัก	2.78 ± 0.71	2.57 ± 0.27	2.70 ± 0.52	2.64 ± 0.58	NS	NS	NS
ต้นทุนค่าอาหาร ^{u/}	21.52	20.46	21.20	20.72	-	-	-

NS = Non-significant difference (P>0.05)

^{a,b,c} ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรกำกับต่างกัน มีความแตกต่างกันในแต่ละปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญ (P<0.05)

^{n/} วิเคราะห์ด้วยวิธีโควาเรียนซ์จากข้อมูลซึ่งปรับด้วยสมการเส้นตรงที่น้ำหนักเริ่มต้นเดียวกัน

^{u/} บาท / กิโลกรัมน้ำหนักเพิ่ม

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 8 สมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมือง × เปียตรงที่ได้รับอาหาร โปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม

	โปรตีน (P) (%)		เพศ (S)		Probability ^{n/}		
	11	13	เมีย	ผู้ตอ	P	S	P × S
น้ำหนัก							
· เริ่มต้น (กก.)	30.93 ± 1.85	31.50 ± 1.51	31.06 ± 1.67	31.37 ± 1.74	NS	NS	NS
· สุกท้าย (กก.)	62.17 ± 1.95	61.54 ± 1.35	61.60 ± 1.81	62.11 ± 1.56	NS	NS	NS
· เพิ่มทั้งหมด(กก.)	31.24 ± 3.19	30.04 ± 1.78	30.54 ± 2.81	30.74 ± 2.50	NS	NS	NS
· เพิ่มต่อวัน (ก.)	597.99 ± 156.33	610.41 ± 158.77	559.36 ± 142.61	649.04 ± 157.88	NS	NS	NS
จำนวนวันที่เลี้ยง	55.00 ± 13.95	51.80 ± 11.53	57.20 ± 12.94	49.60 ± 11.56	NS	NS	NS
ปริมาณอาหารที่กิน							
· รวม (กก.)	107.64 ± 21.56	100.56 ± 14.24	105.22 ± 14.10	102.98 ± 22.22	NS	NS	NS
· ต่อวัน (ก.)	2,004.13 ± 367.19	1,983.51 ± 258.74	1,881.22 ± 240.39	2,106.42 ± 340.66	NS	NS	NS
อัตราแลกน้ำหนัก	3.49 ± 0.82	3.37 ± 0.63	3.48 ± 0.58	3.39 ± 0.86	NS	NS	NS
ต้นทุนค่าอาหาร ^{u/}	26.24	25.17	26.08	25.41	-	-	-

NS = Non-significant difference (P>0.05)

^{a,b,c} ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรกำกับต่างกัน มีความแตกต่างกันในแต่ละปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญ (P<0.05)

^{n/} วิเคราะห์ด้วยวิธีโควาเรียนซ์จากข้อมูลซึ่งปรับด้วยสมการเส้นตรงที่น้ำหนักเริ่มต้นเดียวกัน

^{u/} บาท / กิโลกรัมน้ำหนักเพิ่ม

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 9 สมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมือง × เปียตรงที่ได้รับอาหารโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 - 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 - 60 กิโลกรัม

	โปรตีน (P) (%)		เพศ (S)		Probability ^{n/}		
	14	16	เมีย	ผู้ต้อน	P	S	P × S
น้ำหนัก							
· เริ่มต้น (กก.)	15.84 ± 1.44	16.07 ± 0.94	15.80 ± 0.83	16.11 ± 1.50	NS	NS	NS
· สุกท้าย (กก.)	62.17 ± 1.95	61.54 ± 1.35	61.60 ± 1.81	62.11 ± 1.56	NS	NS	NS
· เพิ่มทั้งหมด(กก.)	46.33 ± 2.51	45.47 ± 1.71	45.80 ± 2.20	46.00 ± 2.18	NS	NS	NS
· เพิ่มต่อวัน (ก.)	590.24 ± 153.42	618.47 ± 148.50	560.12 ± 130.42	648.60 ± 157.08	NS	NS	NS
จำนวนวันที่เลี้ยง	82.40 ± 17.77	76.80 ± 15.63	85.00 ± 16.06	74.20 ± 15.95	NS	NS	NS
ปริมาณอาหารที่กิน							
· รวม (กก.)	150.52 ± 33.34	140.31 ± 16.74	146.90 ± 20.71	143.93 ± 31.87	NS	NS	NS
· ต่อวัน (ก.)	1,847.24 ± 287.13	1,861.96 ± 219.23	1,749.80 ^b ± 169.77	1,959.39 ^a ± 278.20	NS	*	NS
อัตราแลกน้ำหนัก	3.25 ± 0.71	3.10 ± 0.46	3.23 ± 0.50	3.14 ± 0.69	NS	NS	NS
ต้นทุนค่าอาหาร ^{u/}	24.80	23.92	24.78	24.09	-	-	-

* พบนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ P<0.05

NS = Non-significant difference (P>0.05)

^{a b c} ค่าเฉลี่ยที่มีอักษรกำกับต่างกัน มีความแตกต่างกันในแต่ละปัจจัยอย่างมีนัยสำคัญ (P<0.05)

^{n/} วิเคราะห์ด้วยวิธีโควาเรียนซ์จากข้อมูลซึ่งปรับด้วยสมการเส้นตรงที่น้ำหนักเริ่มต้นเดียวกัน

^{u/} บาท / กิโลกรัมน้ำหนักเพิ่ม

ภาคผนวก ง.

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 1 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	23.958	23.958	0.486	0.497
Sex	1	0.347	0.347	0.007	0.934
Treatment * Sex	1	12.941	12.941	0.263	0.616
Error	14	689.965	49.283		
Total	19	42634.275			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 2 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	102.996	102.996	0.757	0.399
Sex	1	226.784	226.784	1.668	0.217
Treatment * Sex	1	101.307	101.307	0.745	0.403
Error	14	1903.663	135.976		
Total	19	47183.683			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 3 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	13644.682	13644.682	2.797	0.117
Sex	1	8293.884	8293.884	1.700	0.213
Treatment * Sex	1	5290.106	5290.106	1.084	0.315
Error	14	68303.251	4878.804		
Total	19	1983932.234			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 4 ANOVA : อัตราแลกเปลี่ยนน้ำหนักของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	0.282	0.282	1.122	0.307
Sex	1	3.062E-03	3.062E-03	0.012	0.914
Treatment * Sex	1	0.146	0.146	0.582	0.458
Error	14	3.524	0.252		
Total	19	211.463			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 5 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	52368.923	52368.923	1.427	0.252
Sex	1	59557.940	59557.940	1.623	0.223
Treatment * Sex	1	18856.962	18856.962	0.514	0.485
Error	14	513613.472	36686.677		
Total	19	20075847.103			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 6 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	1011.955	1011.955	6.955	0.022
Sex	1	208.270	208.270	1.431	0.255
Treatment * Sex	1	9.889	9.889	0.068	0.799
Error	12	1746.107	145.509		
Total	17	169668.460			

P2 90.77 P1 110.33

b

a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 7 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	1371.524	1371.524	3.260	0.096
Sex	1	1549.516	1549.516	3.683	0.079
Treatment * Sex	1	9.794	9.794	0.023	0.881
Error	12	5048.740	420.728		
Total	17	151688.000			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 8 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	18636.569	18636.569	4.920	0.047
Sex	1	12573.274	12573.274	3.319	0.093
Treatment * Sex	1	35.483	35.483	0.009	0.924
Error	12	45455.982	3787.998		
Total	17	2088500.280			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 9 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	0.990	0.990	7.067	0.021
Sex	1	0.255	0.255	1.820	0.202
Treatment * Sex	1	4.354E-02	4.354E-02	0.311	0.587
Error	12	1.681	0.140		
Total	17	187.812			

P1 3.64

b

P2 3.06

a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 10 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	11161.599	11161.599	0.403	0.537
Sex	1	64407.566	64407.566	2.328	0.153
Treatment * Sex	1	6.987	6.987	0.000	0.988
Error	12	331965.518	27663.793		
Total	17	21379316.340			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 11 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	10.509	10.509	0.012	0.913
Sex	1	5028.520	5028.520	5.875	0.029
Treatment * Sex	1	2634.401	2634.401	3.078	0.101
Error	4	11983.473	855.962		
Total	9	369080.710			

S2	S1
118.79	153.84
b	a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 12 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	112.831	112.831	0.090	0.769
Sex	1	9490.000	9490.000	7.539	0.016
Treatment * Sex	1	1185.619	1185.619	0.942	0.348
Error	4	17622.983	1258.784		
Total	9	352045.153			

S1	S2
102.11	80.13
b	a

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 13 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	21089.620	21089.620	8.250	0.012
Sex	1	3089.772	3089.772	1.209	0.2901
Treatment * Sex	1	3452.306	3452.306	1.350	0.265
Error	4	35789.920	2556.423		
Total	9	2150870.640			

P1	P2
287.01	357.25
b	a

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 14 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	1.417	1.417	9.883	0.007
Sex	1	2.129E-03	2.129E-03	0.015	0.905
Treatment * Sex	1	5.089E-02	5.089E-02	0.355	0.561
Error	4	2.008	0.143		
Total	9	218.189			

P1	P2
3.67	3.10
b	a

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 15 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	14858.089	14858.089	0.960	0.344
Sex	1	22441.130	22441.130	1.451	0.248
Treatment * Sex	1	15157.299	15157.299	0.980	0.339
Error	4	216589.387	15470.670		
Total	9	22534633.316			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 16 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	11.526	11.526	0.110	0.745
Sex	1	0.664	0.664	0.006	0.938
Treatment * Sex	1	12.189	12.189	0.116	0.738
Error	14	1465.874	104.705		
Total	19	34193.044			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 17 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	301.247	301.247	2.683	0.124
Sex	1	62.081	62.081	0.553	0.469
Treatment * Sex	1	25.600	25.600	0.228	0.640
Error	14	1571.811	112.272		
Total	19	27819.372			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 18 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	28361.667	28361.667	3.699	0.075
Sex	1	1185.167	1185.167	0.155	0.700
Treatment * Sex	1	2889.696	2889.696	0.377	0.549
Error	14	107335.173	7666.798		
Total	19	3864801.873			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 19 ANOVA : อัตราแลกเปลี่ยนน้ำหนักของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	0.137	0.137	0.622	0.444
Sex	1	0.107	0.107	0.483	0.498
Treatment * Sex	1	2.117E-03	2.117E-03	0.010	0.923
Error	14	3.004	0.221		
Total	19	147.245			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 20 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	102546.127	102546.127	1.513	0.239
Sex	1	72745.455	72745.455	1.074	0.318
Treatment * Sex	1	23541.961	23541.961	0.347	0.565
Error	14	948622.533	67758.752		
Total	19	27926324.723			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 21 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	113.619	113.619	0.292	0.598
Sex	1	19.774	19.774	0.051	0.825
Treatment * Sex	1	168.811	168.811	0.433	0.521
Error	14	5453.360	389.526		
Total	19	192739.670			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 22 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	129.048	129.048	0.383	0.546
Sex	1	43.184	43.184	0.128	0.726
Treatment * Sex	1	97.089	97.089	0.288	0.600
Error	14	4720.466	337.176		
Total	19	96429.000			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 23 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์
เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30–60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	12655.226	12655.226	0.768	0.396
Sex	1	3788.439	3788.439	0.230	0.639
Treatment * Sex	1	1021.257	1021.257	0.062	0.807
Error	14	230665.845	16476.132		
Total	19	4322447.330			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 24 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อ
ได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	0.103	0.103	0.345	0.566
Sex	1	7.732E-03	7.732E-03	0.026	0.874
Treatment * Sex	1	2.184E-02	2.184E-02	0.073	0.791
Error	14	4.179	0.298		
Total	19	208.403			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 25 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์
เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	17270.027	17270.027	0.157	0.698
Sex	1	36801.641	36801.641	0.335	0.572
Treatment * Sex	1	4550.128	4550.128	0.041	0.842
Error	14	1539363.900	109954.564		
Total	19	44046023.891			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 26 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อ
ได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม
และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	25.831	25.813	0.057	0.815
Sex	1	72.529	72.529	0.159	0.696
Treatment * Sex	1	163.807	163.807	0.360	0.558
Error	4	6377.237	455.517		
Total	9	381532.104			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 27 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	141.330	141.330	0.298	0.594
Sex	1	3.500	3.500	0.007	0.933
Treatment * Sex	1	376.659	376.659	0.793	0.388
Error	4	6648.335	474.881		
Total	9	220784.000			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 28 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	9.148	9.148	0.001	0.975
Sex	1	2257.122	2257.122	0.260	0.618
Treatment * Sex	1	2346.917	2346.917	0.270	0.611
Error	4	121634.924	8688.209		
Total	9	3749667.870			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 29 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	2.283E-02	2.283E-02	0.132	0.721
Sex	1	1.922E-02	1.922E-02	0.111	0.743
Treatment * Sex	1	8.763E-03	8.763E-03	0.051	0.825
Error	4	2.415	0.172		
Total	9	185.440			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 30 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	18740.017	18740.017	0.319	0.581
Sex	1	954.755	954.755	0.016	0.900
Treatment * Sex	1	9363.097	9363.097	0.159	0.696
Error	4	822498.895	58749.921		
Total	9	35577589.380			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 31 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เปียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	15.610	15.610	0.101	0.756
Sex	1	5.876	5.876	0.038	0.848
Treatment * Sex	1	32.648	32.648	0.210	0.653
Error	15	2330.255	155.350		
Total	20	36477.302			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 32 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เปียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	19.652	19.652	0.176	0.681
Sex	1	34.475	34.475	0.309	0.587
Treatment * Sex	1	44.781	44.781	0.401	0.536
Error	15	1676.065	111.738		
Total	20	15580.000			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 33 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เปียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	2845.795	2845.795	0.088	0.770
Sex	1	27784.889	27784.889	0.862	0.368
Treatment * Sex	1	230.373	230.373	0.007	0.934
Error	15	483660.905	32244.060		
Total	20	8508744.743			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 34 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เปียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	0.170	0.170	0.597	0.452
Sex	1	4665E-03	4.665E-03	0.016	0.900
Treatment * Sex	1	5.074E-03	5.074E-03	0.018	0.895
Error	15	4.264	0.284		
Total	20	148.585			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 35 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เพียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	2217.513	2217.513	0.025	0.874
Sex	1	131769.133	131769.133	1.556	0.231
Treatment * Sex	1	3628.153	3628.153	0.043	
Error	15	1270605.577	84707.038		
Total	20	54963897.464			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 36 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เพียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	284.441	284.441	0.731	0.406
Sex	1	32.579	32.579	0.084	0.776
Treatment * Sex	1	137.269	137.269	0.353	0.561
Error	15	5837.331	389.155		
Total	20	222994.880			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 37 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เพียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	32.699	32.699	0.194	0.666
Sex	1	261.834	261.834	1.552	0.232
Treatment * Sex	1	33.363	33.363	0.198	0.663
Error	15	2530.685	168.712		
Total	20	60030.000			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 38 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เพียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	2087.624	2087.624	0.079	0.782
Sex	1	43989.540	43989.540	1.673	0.215
Treatment * Sex	1	7821.026	7821.026	0.297	0.594
Error	15	394514.253	26300.950		
Total	20	7747385.642			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 39 ANOVA : อัตราแลกเปลี่ยนน้ำหนักของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × × เพียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	0.263	0.263	0.499	0.491
Sex	1	0.109	0.109	0.207	0.656
Treatment * Sex	1	0.367	0.367	0.697	0.417
Error	15	7.896	0.526		
Total	20	244.628			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 40 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เพียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	13808.975	13808.975	0.148	0.706
Sex	1	212546.870	212546.870	2.273	0.152
Treatment * Sex	1	1122.541	1122.541	0.012	0.914
Error	15	1402478.601	93505.240		
Total	20	81856200.415			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 41 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เพียตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	283.060	283.060	0.464	0.506
Sex	1	1.731	1.731	0.003	0.9581
Treatment * Sex	1	14.876	14.876	0.024	0.878
Error	15	9151.452	610.097		
Total	20	432019.755			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 42 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรลูกผสมพื้นเมือง × มิตรสัมพันธ์เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	123.135	123.135	0.433	0.520
Sex	1	488.003	488.003	1.716	0.210
Treatment * Sex	1	0.499	0.499	0.002	0.967
Error	15	4265.587	284.372		
Total	20	131918.000			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 43 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เพียตรง
เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม
และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	4542.091	4542.091	0.187	0.671
Sex	1	40172.308	40172.308	1.665	0.217
Treatment * Sex	1	632.225	632.225	0.026	0.874
Error	15	361984.861	24132.324		
Total	20	7690599.723			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 44 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เพียตรงเมื่อ
ได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม
และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	8.112E-02	8.112E-02	0.213	0.651
Sex	1	5.525E-03	5.525E-03	0.015	0.906
Treatment * Sex	1	2.322E-03	2.322E-03	0.006	0.939
Error	15	5.713	0.381		
Total	20	208.364			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 45 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง × เพียตรง
เมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30
กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	5921.130	5921.130	0.115	0.740
Sex	1	273956.167	273956.167	5.307	0.036
Treatment * Sex	1	7543.512	7543.512	0.146	0.708
Error	15	774270.281	51618.019		
Total	20	69966442.680			

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 46 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	730.064	365.032	3.561	0.137
Treatment	1	52.515	52.515	0.512	0.478
Sex	1	0.517	0.517	0.005	0.944
Breed * Treatment	2	3.229	1.615	0.016	0.984
Breed * Sex	2	1.715	0.857	0.008	0.992
Treatment * Sex	1	6.320	6.320	0.062	0.805
Breed * Treatment * Sex	2	30.161	15.080	0.147	0.864
Error	45	4612.428	102.498		
Total	58	113860.441			

B3	B2	B1
41.32	41.49	46.97
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 47 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	730.156	365.078	3.562	0.037
Treatment	1	52.430	52.430	0.512	0.478
Sex	1	0.506	0.506	0.005	0.944
Breed * Treatment	2	3.230	1.615	0.016	0.984
Breed * Sex	2	1.694	0.847	0.008	0.992
Treatment * Sex	1	6.310	6.310	0.062	0.805
Breed * Treatment * Sex	2	30.240	15.120	0.148	0.863
Error	45	4612.227	102.494		
Total	58	113862.651			

B1	B2	B2
48.58	36.89	26.20
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 48 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	1035995.638	517997.819	34.220	0.000
Treatment	1	38842.142	38842.142	2.566	0.116
Sex	1	23933.839	23933.839	1.581	0.215
Breed * Treatment	2	10408.599	5204.299	0.344	0.711
Breed * Sex	2	6591.646	3295.823	0.218	0.805
Treatment * Sex	1	22.361	22.361	0.001	0.970
Breed * Treatment * Sex	2	9675.793	4837.897	0.320	0.728
Error	45	681184.651	15137.437		
Total	58	14228494.313			

B1	B2	B3
311.86	434.40	635.10
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 49 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	4.819	2.410	9.708	0.000
Treatment	1	0.611	0.611	2.462	0.124
Sex	1	1.316E-02	1.316E-02	0.053	0.819
Breed * Treatment	2	1.069E-02	5.343E-03	0.022	0.979
Breed * Sex	2	0.114	5.706E-02	0.230	0.796
Treatment * Sex	1	0.118	0.118	0.476	0.494
Breed * Treatment * Sex	2	0.110	5.484E-02	0.221	0.803
Error	45	11.170	0.248		
Total	58	507.292			

B1	B2	B3
3.30	2.75	2.67
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 50 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	3985801.868	1992900.934	29.140	0.000
Treatment	1	112024.481	112024.481	1.638	0.207
Sex	1	226210.876	226210.876	3.308	0.076
Breed * Treatment	2	70541.654	35270.827	0.516	0.601
Breed * Sex	2	32.721	16.361	0.000	1.000
Treatment * Sex	1	19776.654	19776.654	0.289	0.593
Breed * Treatment * Sex	2	68242.511	34121.256	0.499	0.611
Error	45	3077610.651	68391.348		
Total	58	102678328.384			

B1	B2	B3
1009.35	1179.95	1631.96
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 51 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	221.365	110.682	0.351	0.706
Treatment	1	582.381	582.381	1.844	0.182
Sex	1	45.037	45.037	0.143	0.708
Breed * Treatment	2	1090.925	545.463	1.727	0.190
Breed * Sex	2	178.332	89.166	0.282	0.755
Treatment * Sex	1	45.063	45.063	0.143	0.707
Breed * Treatment * Sex	2	190.426	95.213	0.302	0.741
Error	43	13578.657	315.783		
Total	56	585403.010			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 52 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	13100.634	6550.317	22.151	0.000
Treatment	1	293.769	293.769	0.993	0.324
Sex	1	966.918	966.918	3.270	0.078
Breed * Treatment	2	1027.736	513.868	1.738	0.188
Breed * Sex	2	1430.400	715.200	2.419	0.101
Treatment * Sex	1	59.564	59.564	0.201	0.656
Breed * Treatment * Sex	2	107.081	53.541	0.181	0.835
Error	43	12715.350	295.706		
Total	56	308147.00			

B1	B2	B3
91.76	69.00	53.40
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 53 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	637237.375	318618.687	20.210	0.000
Treatment	1	1557.493	1557.493	0.099	0.755
Sex	1	22491.971	22491.971	1.427	0.239
Breed * Treatment	2	28992.311	14496.156	0.919	0.406
Breed * Sex	2	38901.539	19450.770	1.234	0.301
Treatment * Sex	1	131.661	131.661	0.008	0.928
Breed * Treatment * Sex	2	6463.412	3231.706	0.205	0.815
Error	43	677915.487	15765.476		
Total	56	14158333.252			

B1	B2	B3
343.39	463.01	604.12
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 54 ANOVA : อัตราแลกเปลี่ยนน้ำหนักของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	0.493	0.246	0.723	0.491
Treatment	1	0.620	0.620	1.819	0.184
Sex	1	9.944E-02	9.944E-02	0.292	0.592
Breed * Treatment	2	1.182	0.591	1.1734	0.189
Breed * Sex	2	0.157	7.845E-02	0.230	0.795
Treatment * Sex	1	3.958E-06	3.958E-06	0.000	0.997
Breed * Treatment * Sex	2	0.182	9.089E-02	0.267	0.767
Error	43	14.658	0.341		
Total	56	641.420			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 55 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	7000455.068	3500227.534	44.330	0.000
Treatment	1	14482.147	14482.147	0.183	0.671
Sex	1	129556.137	129556.137	1.641	0.207
Breed * Treatment	2	9046.258	4523.129	0.057	0.944
Breed * Sex	2	249241.970	124620.985	1.578	0.218
Treatment * Sex	1	2323.872	2323.872	0.029	0.865
Breed * Treatment * Sex	2	4752.275	2376.138	0.030	0.970
Error	43	3395237.776	78959.018		
Total	56	147262893.510			

B1	B2	B3
1108.95	1487.97	1993.82
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 56 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	418.344	209.172	0.309	0.735
Treatment	1	124.252	124.252	0.184	0.670
Sex	1	1247.379	1247.379	1.845	0.181
Breed * Treatment	2	332.107	166.054	0.246	0.783
Breed * Sex	2	2958.567	1479.283	2.189	0.124
Treatment * Sex	1	928.724	928.724	1.374	0.247
Breed * Treatment * Sex	2	1550.424	775.212	1.147	0.327
Error	45	30417.033	675.934		
Total	58	1182517.748			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 57 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	29408.244	14704.122	23.094	0.000
Treatment	1	358.104	358.104	0.562	0.457
Sex	1	5191.696	5191.696	8.154	0.006
Breed * Treatment	2	0.167	8.372E-02	0.000	1.000
Breed * Sex	2	6270.394	3135.197	4.924	0.012
Treatment * Sex	1	1040.406	1040.406	1.634	0.208
Breed * Treatment * Sex	2	661.105	330.553	0.519	0.599
Error	45	28652.117	636.714		
Total	58	1182517.748			

B1	B2	B3
130.68	105.89	79.60
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 58 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	788293.951	394146.975	33.791	0.000
Treatment	1	13707.470	13707.470	1.175	0.284
Sex	1	15933.794	15933.794	1.366	0.249
Breed * Treatment	2	12637.324	6318.662	0.542	0.585
Breed * Sex	2	29788.829	14894.415	1.277	0.289
Treatment * Sex	1	155.307	155.307	0.013	0.909
Breed * Treatment * Sex	2	4931.774	2465.887	0.211	0.810
Error	45	524892.183	11664.271		
Total	58	13526223.816			

B1	B2	B3
323.98	441.00	604.36
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 59 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	0.751	0.376	1.611	0.211
Treatment	1	0.628	0.628	2.694	0.108
Sex	1	2.926E-04	2.926E-04	0.001	0.972
Breed * Treatment	2	0.896	0.448	1.922	0.158
Breed * Sex	2	4.419E-02	2.210E-02	0.095	0.910
Treatment * Sex	1	2.755E-02	2.755E-02	0.118	0.733
Breed * Treatment * Sex	2	6.785E-02	3.393E-02	0.146	0.865
Error	45	10.492	0.233		
Total	58	611.933			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 60 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมืองเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 14 และ 16% ในช่วงน้ำหนัก 15 – 30 กิโลกรัม และ 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 30 – 60 ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Breed	2	6141904.658	3070952.329	65.336	0.000
Treatment	1	27895.179	27895	0.593	0.445
Sex	1	154235.519	154235.519	3.281	0.077
Breed * Treatment	2	7073.554	3536.777	0.075	0.928
Breed * Sex	2	123446.005	61723.003	1.313	0.279
Treatment * Sex	1	926.035	926.035	0.020	0.889
Breed * Treatment * Sex	2	13647.765	6823.883	0.145	0.865
Error	45	2115118.008	47002.622		
Total	58	127631586.460			

B1	B2	B3
1067.81	1351.63	1854.60
c	b	a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 61 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรลูกผสมพื้นเมือง-เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 16% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลอรี/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 15-30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	50.717	50.717	1.228	0.288
Sex	1	179.696	179.696	4.353	0.057
Treatment * Sex	1	25.303	25.303	0.613	0.448
Error	13	536.696	41.284		
Total	18	28195.330			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 62 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรลูกผสมพื้นเมือง-เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 16% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 15-30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	49.100	49.100	0.562	0.467
Sex	1	89.270	89.270	1.021	0.331
Treatment * Sex	1	69.429	69.429	0.794	0.389
Error	13	1136.568	87.428		
Total	18	25691.000			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 63 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตของสุกรลูกผสมพื้นเมือง-เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 16% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 15-30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr>F
Treatment	1	8632.819	632.819	1.332	0.269
Sex	1	7547.289	7547.289	1.164	0.300
Treatment * Sex	1	9763.552	9763.552	1.506	0.241
Error	13	84268.849	6482.219		
Total	18	3077124.019			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 64 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรลูกผสมพื้นเมือง-เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 16% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 15-30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	0.255	0.255	1.332	0.273
Sex	1	0.503	0.503	2.587	0.132
Treatment * Sex	1	0.331	0.331	1.702	0.215
Error	13	2.526	0.194		
Total	18	139.533			

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 65 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 16% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 15-30 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	359.429	359.429	0.026	0.874
Sex	1	2941.575	2941.575	0.215	0.651
Treatment * Sex	1	1605.894	1605.894	0.117	0.737
Error	13	177985.513	13691.193		
Total	18	21152653.817			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 66 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 13% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	441.384	441.384	8.472	0.013
Sex	1	112.375	112.375	2.157	0.168
Treatment * Sex	1	6.554	6.554	0.126	0.729
Error	12	625.168	52.097		
Total	17	153502.690			

E1	E2
89.54	100.38
b	a

ตารางภาคผนวก ง. ที่ 67 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 13% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	141.671	141.671	1.111	0.313
Sex	1	135.354	135.354	1.062	0.323
Treatment * Sex	1	18.073	18.073	0.126	0.729
Error	12	1529.662	127.472		
Total	17	79801.695			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 68 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 13% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	8749.551	8749.551	1.160	0.303
Sex	1	10321.625	10321.625	1.368	0.265
Treatment * Sex	1	411.581	411.581	0.055	0.819
Error	12	90523.496	7543.625		
Total	17	3762894.035			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 69 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 13% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	0.550	0.550	10.423	0.007
Sex	1	0.210	0.210	3.984	0.069
Treatment * Sex	1	1.761E-02	1.761E-02	0.334	0.574
Error	12	0.633	5.276E-02		
Total	17	168.150			

E2	E1
3.34	2.94
b	a

ภาคผนวก ง.ที่ 70 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ยตรงเมื่อได้รับอาหารที่มีโปรตีน 13% และระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัมในช่วงน้ำหนัก 30-60 กิโลกรัม

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	2404.537	2404.537	0.033	0.860
Sex	1	15653.535	15653.535	0.212	0.654
Treatment * Sex	1	106.378	106.378	0.001	0.970
Error	12	886855.611	73904.634		
Total	17	36043187.258			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 71 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ยแดงเมื่อได้รับอาหารที่มีระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัม และโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 15-30 และ 30-60 กิโลกรัม ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	866.040	866.040	8.605	0.013
Sex	1	877.175	877.175	8.716	0.012
Treatment * Sex	1	36.285	36.285	0.361	0.559
Error	12	1207.722	100.644		
Total	17	305463.130			

E1	E2
127.49	140.09
b	a

S2	S1
126.27	138.42
b	a

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 72 ANOVA : จำนวนวันที่เลี้ยงของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ยแดงเมื่อได้รับอาหารที่มีระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัม และโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 15-30 และ 30-60 กิโลกรัม ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	210.391	210.391	0.900	0.361
Sex	1	874.983	874.983	3.745	0.077
Treatment * Sex	1	40.355	40.355	0.173	0.685
Error	12	2803.859	233.655		
Total	17	184835.014			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 73 ANOVA : อัตราการเจริญเติบโตต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ดแดงเมื่อได้รับอาหารที่มีระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3,200 และ 3,000 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม และโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 15-30 และ 30-60 กิโลกรัม ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	4945.009	4945.009	1.257	0.284
Sex	1	13130.068	13130.068	3.337	0.093
Treatment * Sex	1	60.118	60.118	0.015	0.904
Error	12	47215.934	3934.661		
Total	17	3382355.521			

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 74 ANOVA : อัตราแลกน้ำหนักของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ดแดงเมื่อได้รับอาหารที่มีระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3200 และ 3000 กิโลแคลอรี/กิโลกรัม และโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 15-30 และ 30-60 กิโลกรัม ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	0.451	0.451	9.228	0.010
Sex	1	0.418	0.418	8.553	0.013
Treatment * Sex	1	8.748E-03	8.748E-03	0.179	0.680
Error	12	0.586	4.884E-02		
Total	17	154.360			

E1	E2
2.84	3.18
a	b

S2	S1
2.80	3.18
a	b

ตารางภาคผนวก ง.ที่ 75 ANOVA : ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของสุกรลูกผสมพื้นเมือง×เป็ยแตงเมื่อได้รับอาหารที่มีระดับพลังงานใช้ประโยชน์ 3200 และ 3000 กิโลแคลลอรี่/กิโลกรัม และโปรตีน 11 และ 13% ในช่วงน้ำหนัก 15-30 และ 30-60 กิโลกรัม ตามลำดับ

SOV	df	SS	MS	F Value	Pr > F
Treatment	1	10805.186	10805.186	0.380	0.549
Sex	1	4589.717	4589.717	0.161	0.695
Treatment * Sex	1	4.022	4.022	0.000	0.991
Error	12	341236.271	28436.356		
Total	17	29556757.758			

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาว ภัทรพกา ใจปิ่นตา

วัน เดือน ปีเกิด

7 กรกฎาคม 2524

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนคาราวิทยาลัย เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2536
- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนคาราวิทยาลัย เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2539
- สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2542

ผลงานทางวิชาการ

- บุญล้อม ชีวะอิสระกุล ภัทรพกา ใจปิ่นตา สุขชน ตั้งทวีวัฒน์ และชินกร สุชนะ. 2549. ผลของสายพันธุ์ เพศ และระดับโปรตีนในอาหารที่มีต่อสมรรถภาพการผลิตของสุกรพื้นเมืองและลูกผสมพื้นเมือง. ใน : รายงานการประชุมวิชาการ ผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงประจำปี 2549. หน้า 216-224, กรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่.
- สุขชน ตั้งทวีวัฒน์ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล สมพร ชุนห์ลือชานนท์ ชินกร สุชนะ และภัทรพกา ใจปิ่นตา. 2549. ผลของการใช้วัสดุรองพื้นต่างกันในการเลี้ยงสุกรหลุม. ใน : รายงานการประชุมวิชาการ ผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงประจำปี 2549. หน้า 209-215, กรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่.
- สมพร ชุนห์ลือชานนท์ สุขชน ตั้งทวีวัฒน์ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล ชินกร สุชนะ และภัทรพกา ใจปิ่นตา. 2549. การย่อยของสลายวัสดุอินทรีย์ที่ใช้รองคอกในระบบการเลี้ยงสุกรหลุม. ใน : รายงานการประชุมวิชาการ ผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงประจำปี 2549. หน้า 443-444, กรีนเลค รีสอร์ท เชียงใหม่.

- ปราณิ รอดเทียน สุขน ตั้งทวีวัฒน์ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล ชินกร สุณะ และภัทรผกา ใจปิ่นตา.2549. ประสิทธิภาพของสมุนไพรในการถ่ายพยาธิ สุนัขพื้นเมือง. ใน : รายงานการประชุมวิชาการ ผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงประจำปี 2549. หน้า 441-442, กรีนเลคริสอร์ท เชียงใหม่.
- สุขน ตั้งทวีวัฒน์ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล สมพร ชุนห์ลือชานนท์ ปราณิ รอดเทียน ชินกร สุณะ และภัทรผกา ใจปิ่นตา. 2549. การถ่ายทอด เทคโนโลยีการทำสุนทรหูลุม และการแปรรูปผลิตภัณฑ์สุนทรคอย. ใน : รายงานการประชุมวิชาการ ผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงประจำปี 2549. หน้า 445, กรีนเลคริสอร์ท เชียงใหม่.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved