



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก.

ส่วนประกอบของอาหารเลี้ยงเชื้อ

อาหารเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์

1.1 ส่วนประกอบของอาหาร Nutrient agar ซึ่งใช้สำหรับเลี้ยงจุลินทรีย์เพื่อบริมาตรรวม (total bacterial count)

(หน่วยต่อลิตร)

Beef extract	3.0	g
Peptone	5.0	g
NaCl	5.0	g
Agar	15.0	g
pH	7.4	

1.2 ส่วนประกอบของอาหาร Violet red bile glucose agar ซึ่งใช้สำหรับเลี้ยงจุลินทรีย์ประเภท Enterobacteria

(หน่วยต่อลิตร)

Glucose	10.0	g
Peptone	7.0	g
NaCl	5.0	g
Yeast extract	3.0	g
Neutral red	0.03	g
Crystal violet	2.0	mg
Bile salt	1.5	g
Agar	12.0	g
pH	7.4	

1.3 ส่วนประกอบของอาหาร deMan rogosa and sharpe ซึ่งใช้สำหรับเลี้ยงจุลินทรีย์
ประเภท Lactic acid bacteria

(หน่วยต่อลิตร)

Peptone	10.0	g
Meat extract	8.0	g
Yeast extract	4.0	g
Lactose	10.0	g
Sucrose	10.0	g
Sodium acetate	5.0	g
Triammonium citrate	2.0	g
K ₂ HPO ₄	2.0	g
MgSO ₄	0.2	g
MnSO ₂	0.05	g
Tween 80 (Polysorbate)	1.0	g
Methyl orange	0.05	g
Agar	14.0	g
pH	6.2	

1.4 ส่วนประกอบของอาหาร Eosin methylene blue agar ซึ่งใช้สำหรับเลี้ยงจุลินทรีย์
ประเภท *E. coli*

(หน่วยต่อลิตร)

Peptone	10.0	g
K ₂ HPO ₄	2.0	g
Eosin Y	0.4	g
Lactose	5.0	g
Sucrose	5.0	g
Methylene blue	0.065	g
Agar	13.5	g
pH	7.2	

ภาคผนวก ข.

ผลการวิเคราะห์อาหาร ข้อมูลการผลิต และการสืบพันธุ์ของแม่ และสมรรถภาพการผลิต
ของลูกสุกรตารางภาคผนวก ข. ที่ 1 องค์ประกอบทางโภชนาของอาหารทดลองแม่สุกรระยะอู๋มท้อง เลี้ยงลูก
และลูกสุกร

ส่วนประกอบ	กลุ่มทดลอง	แม่สุกรอู๋มท้อง	แม่สุกรเลี้ยงลูก	ลูกสุกรเลี้ยงราง
วัตถุดิบ	ควบคุม (G1)	11.1253	11.0793	
	LP-1 (G2)	10.7735	11.1265	
	LP-2 (G3)	11.0140	11.1361	
	<i>เฉลี่ย</i>	<i>10.9709</i>	<i>11.1140</i>	<i>8.5886</i>
โปรตีน	ควบคุม (G1)	14.8472	15.1301	
	LP-1 (G2)	15.2327	15.1438	
	LP-2 (G3)	15.3403	14.8434	
	<i>เฉลี่ย</i>	<i>15.1401</i>	<i>15.0391</i>	<i>26.6845</i>
ไขมัน	ควบคุม (G1)	5.2537	3.8499	
	LP-1 (G2)	5.2485	3.9164	
	LP-2 (G3)	5.3628	4.1877	
	<i>เฉลี่ย</i>	<i>5.2883</i>	<i>3.9847</i>	<i>6.7635</i>
เยื่อใย	ควบคุม (G1)	1.8462	1.6969	
	LP-1 (G2)	2.0184	1.7349	
	LP-2 (G3)	1.8754	1.7550	
	<i>เฉลี่ย</i>	<i>1.9133</i>	<i>1.7289</i>	<i>2.2411</i>
ถั่ว	ควบคุม (G1)	6.0977	5.6544	
	LP-1 (G2)	5.8805	5.9381	
	LP-2 (G3)	6.1872	5.8733	
	<i>เฉลี่ย</i>	<i>6.0551</i>	<i>5.8219</i>	<i>5.9360</i>
NFE	ควบคุม (G1)	60.8299	62.5894	
	LP-1 (G2)	60.8464	62.1403	
	LP-2 (G3)	60.2203	62.2045	
	<i>เฉลี่ย</i>	<i>60.6322</i>	<i>62.3114</i>	<i>49.7863</i>

LP-1 ผลิตภัณฑ์แลกโตบาซิลลัส

LP-2 ผลิตภัณฑ์แลกโตบาซิลลัสร่วมกับสมุนไพร

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 2 รายงานแม่สุกรป่วย และการรักษา

วันที่	เบอร์แม่สุกร	อาการ/สาเหตุที่ป่วย	วิธีการรักษา	จำนวน(วัน)	หมายเหตุ
22/8/46	1564(G1)	ขาเจ็บ	Novacilan	1	ดีเกือบเป็นปกติ
23/8/46	1722(G2)	เป็นไข้	Novacilan	4	หายแต่ไข้
			Shotapen	2	เวลานาน
13/9/46	1722(G2)	เป็นไข้	Novacilan	1	หายเป็นปกติ
			Vitamin B	2	
17/9/46	9424(G1)	ขาเจ็บและเป็นไข้	Shotapen	1	หายเป็นปกติ
			Novacilan	2	
22/9/46	1564(G1)	เป็นไข้	Novacilan	2	หายเป็นปกติ
22/10/46	9424(G1)	เป็นไข้	Shotapen	1	หายเป็นปกติ
			Novacilan	1	
26/10/46	2256(G2)	เป็นไข้	Shotapen	2	หายเป็นปกติ
			Novacilan	2	
27/10/46	2260(G1)	เป็นไข้	Shotapen	1	หายเป็นปกติ
			Novacilan	1	
15/11/46	2256(G2)	เป็นไข้	Shotapen	2	หายเป็นปกติ
			Novacilan	2	
4/12/46	0838(G3)	ขาเจ็บ	Shotapen	3	ดีขึ้น
1/2/47	9424(G1)	ขาเจ็บ	Shotapen	3	ดีขึ้น
16/3/47	2423(G3)	เป็นไข้	Novacilan	1	หายเป็นปกติ
			Vitamin B	1	
17/3/47	2493(G1)	เป็นไข้	Novacilan	1	หายเป็นปกติ
27/3/47	9867(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	2	หายเป็นปกติ
17/5/47	5555(G3)	เป็นไข้	Novacilan	2	หายเป็นปกติ
31/5/47	0716(G1)	เป็นไข้	Novacilan	2	หายเป็นปกติ
5/7/47	0134(G3)	เป็นไข้	Novacilan	1	หายเป็นปกติ
1/8/47	2493(G1)	เป็นไข้	Novacilan	2	หายเป็นปกติ
	1873(G2)	เป็นไข้	Novacilan	2	
5/10/47	0716(G1)	เป็นไข้	Novacilan	1	หายเป็นปกติ

หมายเหตุ Novacilan มีตัวยาประกอบด้วย 50% sterile solution sodium phenyl dimethyl pyrazolone ethyl amino methane sulphonate monohydrate (DIPYRONE)

Shotapen LA มีตัวยาประกอบด้วย Benzathin penicillin G 100,000 IU
Procain penicillin G 100,000 IU
Dihydrostreptomycin sulfate 200 mg
Octacin-EN 5% มีตัวยาประกอบด้วย Enrofloxacin 50 mg

สรุป แม่สุกรป่วย (ตัว)

G1 control มีจำนวน 11 ตัว
G2 LP-1 มีจำนวน 5 ตัว
G3 LP-2 มีจำนวน 4 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 3 รายงานลูกสุกรป่วย และการรักษา

วันที่	เบอร์แม่สุกร	อาการ/สาเหตุที่ป่วย	วิธีการรักษา	จำนวน (วัน)	หมายเหตุ
26/12/46	2260(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	5	หายเป็นปกติ
30/12/46	1785(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	5	หายเป็นปกติ
10/1/47	1722(G2)	ท้องเสีย	Octacin-EN	3	หายเป็นปกติ
10/1/47	1898(G3)	ท้องเสีย	Octacin-EN	7	หายเป็นปกติ
31/1/47	9867(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	10	หายเป็นปกติ
7/2/47	0134(G3)	ท้องเสีย	Octacin-EN	4	หายเป็นปกติ
13/2/47	1860(G3)	ท้องเสีย	Octacin-EN	4	หายเป็นปกติ
20/2/47	0437(G2)	ท้องเสีย	Octacin-EN	3	หายเป็นปกติ
22/2/47	2258(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	5	หายเป็นปกติ
25/3/47	2493(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	4	หายเป็นปกติ
15/5/47	2525(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	4	หายเป็นปกติ
20/5/47	5374(G2)	ท้องเสีย	Octacin-EN	4	หายเป็นปกติ
25/5/47	5555(G3)	ท้องเสีย	Octacin-EN	3	หายเป็นปกติ
29/3/47	8310(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	6	หายเป็นปกติ
30/4/47	2256(G2)	ท้องเสีย	Octacin-EN	2	หายเป็นปกติ
3/6/47	1785(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	4	หายเป็นปกติ
5/6/47	1898(G3)	ท้องเสีย	Octacin-EN	2	หายเป็นปกติ
15/6/47	9867(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	11	หายเป็นปกติ
6/7/47	2258(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	7	หายเป็นปกติ
20/7/47	2493(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	5	หายเป็นปกติ
20/7/47	1860(G3)	ท้องเสีย	Octacin-EN	2	หายเป็นปกติ
22/7/47	1873(G2)	ท้องเสีย	Octacin-EN	3	หายเป็นปกติ
26/7/47	2009(G2)	ท้องเสีย	Octacin-EN	2	หายเป็นปกติ
19/10/47	2525(G1)	ท้องเสีย	Octacin-EN	3	หายเป็นปกติ

หมายเหตุ Octacin-EN 5% มีตัวยาประกอบด้วย Enrofloxacin 50 mg

สรุป จำนวนแม่ที่มีลูกสุกรป่วย (ตัว)

G1 control	มีจำนวน	12 ตัว
G2 LP-1	มีจำนวน	6 ตัว
G3 LP-2	มีจำนวน	6 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 4 ปริมาณอาหารที่กินของแม่สุกรในแต่ละช่วง (ข้อมูลแสดงเป็นรายชุด)

ชุดของแม่สุกร (block)	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
ช่วงให้ผลผลิตรอบที่ 1								
ระยะจากหย่านม - ผสม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	33	สาว	30	สาว	15	สาว	สาว	26
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	24	สาว	สาว	สาว	84	สาว	สาว	54
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	66	สาว	สาว	สาว	9	สาว	สาว	37.5
ระยะจากผสม - คลอด (กก.)								
กลุ่มควบคุม	291	288 ^{1/}	291	291	291	291	288 ^{1/}	290
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	278 ^{1/}	288 ^{1/}	291	291	291	291	291	289
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	291	291	291	291	291	291	291	291
ระยะจากคลอด - หย่านม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	108	119	111	116	116	116	112	114
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	108	112	134	114	112	112	112	115
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	111	115	116	114	114	118	116	115
รวมระยะจากผสม - หย่านม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	432	407	432	407	422	407	400	430
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	410	400	425	405	487	403	403	458
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	468	406	407	405	414	409	407	444
ช่วงให้ผลผลิตรอบที่ 2								
ระยะจากหย่านม - ผสม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	18	39	24	30	12	16	24	23
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	63	33	24	21	24	16	2	26
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	21	30	24	27	18	16	10	21
ระยะจากผสม - คลอด (กก.)								
กลุ่มควบคุม	291	291	291	288 ^{1/}	291	288 ^{1/}	291	290
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	291	291	291	291	291	291	291	291
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	291	291	291	291	291	291	291	291
ระยะจากคลอด - หย่านม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	118	116	112	112	104	112	112	112
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	112	110	124	114	112	112	112	114
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	112	114	112	116	112	112	114	113

^{1/} เป็นสุกรป่วย

แต่ละชุดมีแม่สุกรจำนวน 3 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 4 (ต่อ) ปริมาณอาหารที่กินของแม่สุกรในแต่ละช่วง (ข้อมูลแสดงเป็นรายชุด)

ชุดของแม่สุกร (block)	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
รวมระยะจากผสม - หย่านม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	427	446	427	430	407	416	427	426
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	466	434	439	426	427	419	405	431
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	424	435	427	434	421	419	415	425
ข้อมูลเฉลี่ยจาก 2 รอบการผลิต								
ระยะจากหย่านม - ผสม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	25.5	39.0	27.0	30.0	13.5	16.0	24.0	25.0
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	43.5	33.0	24.0	21.0	54.0	16.0	2.0	27.6
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	43.5	30.0	24.0	27.0	13.5	16.0	10.0	23.4
ระยะจากผสม – คลอด (กก.)								
กลุ่มควบคุม	291	290	291	290	291	290	290	290
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	285	290	291	291	291	291	291	290
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	291	291	291	291	291	291	291	291
ระยะจากคลอด – หย่านม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	113	118	112	114	110	114	112	113
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	110	111	129	114	112	112	112	114
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	112	115	114	115	113	115	115	114
รวมระยะจากผสม - หย่านม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	430	446	430	434	415	420	426	428
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	438	434	444	426	457	419	405	432
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	446	436	429	433	418	422	416	428

" เป็นสุกรป่วย

แต่ละชุดมีแม่สุกรจำนวน 3 ตัว

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 5 น้ำหนัก และปริมาณอาหารที่กินของลูกสุกร

ชุดของลูกสุกร (block)	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
ช่วงให้ผลผลิตรอบที่ 1								
น้ำหนักแรกคลอด (กก.)								
กลุ่มควบคุม	1.7	1.5	2.0	1.5	2.2	1.7	2.3	1.8
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	2.1	1.7	1.5	2.4	1.5	1.3	2.0	1.8
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมนุนไพโร	1.9	1.5	2.3	1.3	1.6	1.6	1.8	1.7
น้ำหนักหย่านม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	7.7	7.6	9.0	7.0	8.2	8.0	7.7	7.9
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	8.9	6.8	7.2	13.3	7.8	8.0	7.5	8.5
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมนุนไพโร	8.5	7.1	9.0	6.2	6.8	8.7	5.6	7.4
น้ำหนักเพิ่ม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	6.0	6.1	7.0	5.5	6.0	6.3	5.4	6.0
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	6.8	5.1	5.7	10.9	6.3	6.7	5.5	6.7
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมนุนไพโร	6.6	5.6	6.7	4.9	5.2	7.1	3.8	5.7
อัตราการเจริญเติบโต (ก.)								
กลุ่มควบคุม	200.0	200.0	300.0	200.0	200.0	200.0	200.0	214.3
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	200.0	200.0	200.0	400.0	200.0	200.0	200.0	228.6
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมนุนไพโร	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	300.0	100.0	200.0
ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)								
กลุ่มควบคุม	1.8	1.7	2.3	0.8	1.3	1.8	1.8	1.6
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	1.7	1.2	1.4	1.1	1.9	0.6	2.5	1.5
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมนุนไพโร	2.0	1.4	1.6	1.7	1.6	1.2	2.3	1.7
ปริมาณอาหารที่กิน (ก./วัน)								
กลุ่มควบคุม	10.48	10.00	11.90	9.05	10.48	10.48	10.48	10.41
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	11.43	9.52	9.52	10.48	10.00	9.52	10.00	10.07
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมนุนไพโร	10.48	9.52	9.52	10.48	10.00	9.52	10.00	9.80
อัตราแลกน้ำหนัก								
กลุ่มควบคุม	0.30	0.28	0.33	0.15	0.22	0.29	0.33	0.27
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส	0.25	0.24	0.25	0.10	0.30	0.09	0.45	0.24
กลุ่มแลกโตบาซิลลัส+ สมนุนไพโร	0.30	0.25	0.24	0.35	0.31	0.17	0.61	0.32

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 5 (ต่อ) น้ำหนัก และปริมาณอาหารที่กินของลูกสุกร

ชุดของลูกสุกร (block)	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
ช่วงให้ผลผลิตรอบที่ 2								
น้ำหนักแรกคลอด (กก.)								
กลุ่มควบคุม	2.1	2.0	2.2	2.0	1.9	1.7	1.6	1.9
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	1.8	2.0	1.5	1.8	2.1	2.4	2.1	2.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	2.1	2.0	2.0	1.3	2.1	1.8	1.6	1.8
น้ำหนักหย่านม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	8.0	8.1	9.3	7.0	6.9	6.1	6.9	7.5
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	8.5	7.2	7.2	7.8	6.5	7.1	8.4	7.5
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	8.0	6.4	8.9	6.7	8.2	7.8	7.4	7.6
น้ำหนักเพิ่ม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	5.9	6.1	7.1	5.0	5.0	4.4	5.3	5.5
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	6.7	5.2	5.7	6.0	4.4	4.7	6.3	5.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	5.9	4.4	6.9	5.4	6.1	6.0	5.8	5.8
อัตราการเจริญเติบโต (ก.)								
กลุ่มควบคุม	210.0	220.0	250.0	180.0	180.0	160.0	190.0	198.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	240.0	190.0	200.0	210.0	160.0	170.0	230.0	200.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	210.0	160.0	250.0	190.0	220.0	210.0	210.0	207.1
ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)								
กลุ่มควบคุม	0.8	1.7	1.8	2.1	1.6	0.4	1.8	1.4
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	1.8	2.5	1.3	2.1	1.5	0.6	2.5	1.8
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	2.0	1.1	1.9	2.3	1.2	0.4	2.5	1.6
ปริมาณอาหารที่กิน (ก.)								
กลุ่มควบคุม	200.0	210.0	220.0	190.0	200.0	210.0	220.0	207.1
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	200.0	190.0	190.0	190.0	190.0	200.0	210.0	195.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	200.0	180.0	210.0	180.0	200.0	210.0	210.0	198.6
ปริมาณอาหารที่กิน (ก./วัน)								
กลุ่มควบคุม	9.52	10.00	10.48	9.05	9.52	10.00	10.48	9.86
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9.52	9.05	9.05	9.05	9.05	9.52	10.00	9.32
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	9.52	8.57	10.00	8.57	9.52	10.00	10.00	9.46
อัตราแลกน้ำหนัก								
กลุ่มควบคุม	0.14	0.28	0.25	0.42	0.32	0.09	0.34	0.26
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0.27	0.48	0.23	0.35	0.34	0.13	0.40	0.31
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	0.34	0.25	0.28	0.43	0.20	0.07	0.43	0.28

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 5 (ต่อ) น้ำหนัก และปริมาณอาหารที่กินของลูกสุกร

ชุดของลูกสุกร (block)	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
ข้อมูลเฉลี่ยจาก 2 รอบการผลิต								
น้ำหนักแรกคลอด (กก.)								
กลุ่มควบคุม	1.9	1.8	2.1	1.8	2.1	1.7	2.0	1.9
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส	2.0	1.9	1.5	2.1	1.8	1.9	2.1	1.9
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส+ สมุนไพร	2.0	1.8	2.2	1.3	1.9	1.7	1.7	1.8
น้ำหนักหย่านม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	7.9	7.9	9.2	7.0	7.6	7.1	7.3	7.7
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส	8.7	7.0	7.2	10.6	7.2	7.6	8.0	8.0
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส+ สมุนไพร	8.3	6.8	9.0	6.5	7.5	8.3	6.5	7.5
น้ำหนักเพิ่ม (กก.)								
กลุ่มควบคุม	6.0	6.1	7.1	5.3	5.5	5.4	5.4	5.8
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส	6.8	5.2	5.7	8.5	5.4	5.7	5.9	6.1
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส+ สมุนไพร	6.3	5.0	6.8	5.2	5.7	6.6	4.8	5.7
อัตราการเจริญเติบโต (ก.)								
กลุ่มควบคุม	212.5	217.9	251.8	187.5	196.4	191.1	191.1	206.9
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส	241.1	183.9	203.6	301.8	191.1	203.6	210.7	219.4
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส+ สมุนไพร	223.2	178.6	242.9	183.9	201.8	233.9	171.4	205.1
ปริมาณอาหารที่กิน (กก.)								
กลุ่มควบคุม	1.1	1.7	2.0	0.9	1.2	1.1	1.0	1.3
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส	1.8	1.4	1.4	1.7	1.5	0.6	2.0	1.5
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส+ สมุนไพร	1.9	1.2	1.8	1.9	1.3	0.7	2.4	1.6
ปริมาณอาหารที่กิน (ก./วัน)								
กลุ่มควบคุม	210.0	210.0	240.0	190.0	210.0	220.0	220.0	214.3
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส	220.0	200.0	200.0	210.0	200.0	200.0	210.0	205.7
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส+ สมุนไพร	210.0	190.0	240.0	160.0	190.0	220.0	200.0	201.4
ปริมาณอาหารที่กิน (ก./วัน)								
กลุ่มควบคุม	10.00	10.00	11.43	9.05	10.00	10.48	10.48	10.20
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส	10.48	9.52	9.52	10.00	9.52	9.52	10.00	9.80
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส+ สมุนไพร	10.00	9.05	11.43	7.62	9.05	10.48	9.52	9.59
อัตราแลกน้ำหนัก								
กลุ่มควบคุม	0.18	0.28	0.29	0.16	0.21	0.21	0.19	0.21
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส	0.26	0.27	0.25	0.20	0.28	0.11	0.34	0.24
กลุ่มแตก ไตบาซิลลัส+ สมุนไพร	0.30	0.25	0.26	0.37	0.24	0.10	0.50	0.29

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 6 จำนวนวันในแต่ละช่วงของแม่สุกร

ชุดของแม่สุกร (block)	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
ช่วงให้ผลผลิตรอบที่ 1								
ระยะจากหย่านม - ผสม (วัน)								
กลุ่มควบคุม	11	สาว	10	สาว	5	สาว	สาว	8.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	8	สาว	สาว	สาว	28	สาว	สาว	18.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	22	สาว	สาว	สาว	3	สาว	สาว	12.5
ระยะจากผสม – คลอด (วัน)								
กลุ่มควบคุม	114	115	116	116	114	116	114	115
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	112	114	121	115	112	114	114	115
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	113	115	114	116	112	117	116	115
ช่วงให้ผลผลิตรอบที่ 2								
ระยะจากหย่านม - ผสม (วัน)								
กลุ่มควบคุม	6	13	12	10	6	8	12	9.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	21	11	8	7	9	8	1	9.3
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	7	10	8	9	6	8	5	7.6
ระยะจากผสม – คลอด (วัน)								
กลุ่มควบคุม	117	116	114	114	110	113	115	114
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	114	113	120	115	114	114	113	115
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	114	115	114	116	114	114	114	114
ข้อมูลเฉลี่ยจาก 2 รอบการผลิต								
ระยะจากหย่านม - ผสม (วัน)								
กลุ่มควบคุม	9	13	11	10	6	8	12	9.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	15	11	8	7	19	8	1	9.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	15	10	8	9	5	8	5	8.4
ระยะจากผสม – คลอด (วัน)								
กลุ่มควบคุม	116	116	115	115	112	115	115	115
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	113	114	121	115	113	114	114	115
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	114	115	114	116	113	116	115	115

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 7 จำนวนลูกสุกร อัตราการตายและอัตราการท้องเสียของลูกสุกร

ชุดของลูกสุกร (block)	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
ช่วงให้ผลผลิตรอบที่ 1								
จำนวนลูกสุกรแรกคลอด (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	8	11	10	4	10	10	10	9.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	7	8	9	5	9	3	12	7.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	10	11	6	11	9	5	12	9.1
จำนวนลูกสุกรคลอดมีชีวิต (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	8	8	9	4	6	8	8	7.3
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	7	6	7	5	9	3	12	7.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	9	7	6	11	9	5	12	8.4
จำนวนลูกสุกรหย่านม (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	6	8	9	4	6	8	8	7.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	7	2	7	5	7	3	8	5.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	8	7	6	11	9	4	12	8.1
จำนวนลูกตายแรกคลอด (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	0	3	1	0	4	2	2	1.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0	2	2	0	0	0	0	0.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	1	4	0	0	0	0	0	0.7
เปอร์เซ็นต์ลูกตายแรกคลอด (%)								
กลุ่มควบคุม	0.0	27.3	10.0	0.0	40.0	20.0	20.0	16.8
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0.0	25.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	10.0	36.4	0.0	0.0	0.0	0.0	41.7	12.6
จำนวนลูกตายระหว่างเลี้ยง (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	2	0	0	0	0	0	0	0.3
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0	2	0	0	2	0	4	1.1
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	1	0	0	0	0	1	0	0.3
เปอร์เซ็นต์ลูกตายระหว่างเลี้ยง (%)								
กลุ่มควบคุม	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0.0	33.3	0.0	0.0	22.2	0.0	33.3	12.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	4.4
ระยะเวลาจากท้องเสีย - หาย (วัน)								
กลุ่มควบคุม	n	5	5	5	10	4	6	5.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	3	n	n	n	3	n	4	1.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	n	n	7	3	4	n	3	2.4

n ไม่มีลูกสุกรท้องเสีย

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 7 (ต่อ) จำนวนลูกสุกร อัตราการตายและอัตราการท้องเสียของลูกสุกร

จำนวนชุด	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
ช่วงให้ผลผลิตรอบที่ 2								
จำนวนลูกสุกรแรกคลอด (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	6	10	9	13	8	5	10	7.9
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9	13	8	12	8	4	12	8.1
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	10	7	9	15	7	3	12	7.6
จำนวนลูกสุกรคลอดมีชีวิต (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	4	8	8	11	8	2	8	6.4
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9	13	7	11	8	3	12	7.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	10	6	9	13	6	2	12	6.9
จำนวนลูกสุกรหย่านม (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	4	8	8	5	5	2	1	4.1
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9	12	7	11	8	3	11	7.4
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	10	6	9	13	5	2	12	6.7
จำนวนลูกตายแรกคลอด (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	2	2	1	2	0	3	2	1.4
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0	0	1	1	0	1	1	0.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	0	1	0	2	1	1	1	0.9
เปอร์เซ็นต์ลูกตายแรกคลอด (%)								
กลุ่มควบคุม	33.3	20.0	11.1	15.4	0.0	60.0	20.0	22.8
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0.0	0.0	12.5	8.3	0.0	25.0	8.3	7.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	0.0	14.3	0.0	13.3	14.3	33.3	8.3	11.9
จำนวนลูกตายระหว่างเลี้ยง (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	0	0	0	6	3	0	7	2.3
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0	1	0	0	0	0	1	0.3
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	0	0	0	0	1	0	0	0.1
เปอร์เซ็นต์ลูกตายระหว่างเลี้ยง (%)								
กลุ่มควบคุม	0.0	0.0	0.0	54.5	37.5	0.0	87.5	25.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0.0	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	2.3
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	2.4
ระยะเวลาจากท้องเสีย – หาย (วัน)								
กลุ่มควบคุม	6	n	4	7	11	5	3	5.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	n	2	n	2	n	3	n	1.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	n	n	5	2	n	n	n	2.4

n ไม่มีลูกสุกรท้องเสีย

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 7 (ต่อ) จำนวนลูกสุกร อัตราการตายและอัตราการท้องเสียของลูกสุกร

ชุดของลูกสุกร (block)	1	2	3	4	5	6	7	เฉลี่ย
ข้อมูลเฉลี่ยจาก 2 รอบการผลิต								
จำนวนลูกสุกรแรกคลอด (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	7	11	10	9	9	8	10	8.9
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	8	11	9	9	9	4	12	8.5
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	10	9	8	13	8	4	12	9.1
จำนวนลูกสุกรคลอดมีชีวิต (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	6	8	9	8	7	5	8	7.1
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	8	10	7	8	9	3	12	8.0
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	10	7	8	12	8	4	12	8.4
จำนวนลูกสุกรหย่านม (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	5.0	8.0	8.5	4.5	5.5	5.0	4.5	5.9
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	8.0	7.0	7.0	8.0	7.5	3.0	9.5	7.1
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	9.0	6.5	7.5	12.0	7.0	3.0	12.0	8.1
จำนวนลูกตายแรกคลอด (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	1	3	1	1	2	3	2	1.7
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0	1	2	1	0	1	1	0.6
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	1	3	0	1	1	1	1	0.8
เปอร์เซ็นต์ลูกตายแรกคลอด (%)								
กลุ่มควบคุม	14.3	23.8	10.5	11.8	22.2	33.3	20.0	19.4
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0.0	9.5	17.6	5.9	0.0	14.3	4.2	7.4
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	5.0	27.8	0.0	7.7	6.3	12.5	25.0	12.0
จำนวนลูกตายระหว่างเลี้ยง (ตัว)								
กลุ่มควบคุม	1	0	0	3	2	1	4	1.3
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0	1	0	0	0	0	1	0.1
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	0	3	3	3	6	2	3	2.6
เปอร์เซ็นต์ลูกตายระหว่างเลี้ยง (%)								
กลุ่มควบคุม	16.7	0.0	0.0	40.0	21.4	0.0	43.8	17.4
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	0.0	15.8	0.0	0.0	11.8	0.0	20.8	6.9
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	5.3	0.0	0.0	0.0	6.7	14.3	0.0	3.7
ระยะเวลาจากท้องเสีย – หาย (วัน)								
กลุ่มควบคุม	3.0	2.5	4.5	6.0	10.5	4.5	4.5	5.1
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	1.0	n	1.0	1.5	1.5	2.0	1.2	1.2
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมุนไพร	n	n	6.0	2.5	2.0	n	1.5	1.7

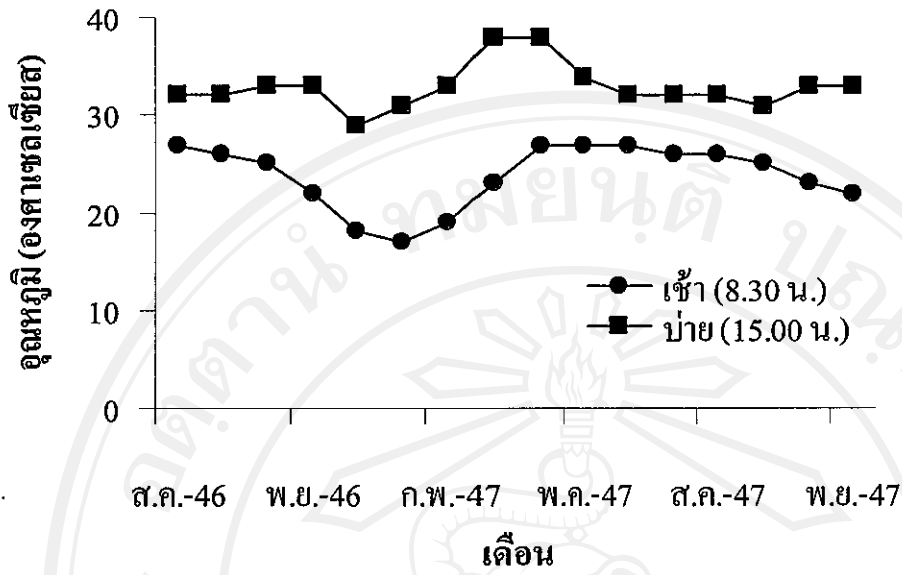
n ไม่มีลูกสุกรท้องเสีย

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 8 จำนวนจุลินทรีย์ในมูล (Log cfu/g.) ของแม่สุกรหลังคลอด 7 และ 28 วัน

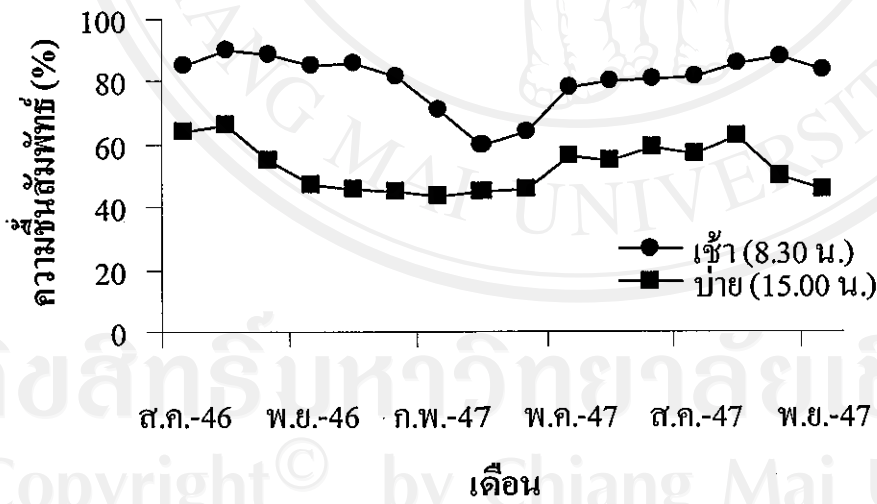
ชุดของแม่สุกร (block)	4	5	6	7	เฉลี่ย
เมื่อคลอดได้ 7 วัน					
Lactic acid bacteria					
กลุ่มควบคุม	-	7.14	6.69	6.87	6.90
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	11.48	9.62	8.79	7.48	9.34
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมนไพร	-	9.60	9.49	7.30	8.80
Enterobacteria					
กลุ่มควบคุม	8.64	7.31	9.60	7.48	8.26
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9.05	9.10	8.56	6.63	8.34
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมนไพร	7.24	8.88	7.01	6.88	7.50
E.coli					
กลุ่มควบคุม	8.74	6.72	9.54	7.48	8.58
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	7.22	8.30	7.04	6.63	7.30
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมนไพร	11.21	9.24	7.05	6.82	8.12
Total bacterial count					
กลุ่มควบคุม	11.47	8.79	9.30	7.29	9.21
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	7.70	9.26	8.43	6.61	8.00
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมนไพร	11.41	8.84	8.51	6.69	8.86
เมื่อคลอดได้ 28 วัน					
Lactic acid bacteria					
กลุ่มควบคุม	6.40	7.33	7.39	9.76	7.72
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9.38	9.60	9.07	7.48	8.88
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมนไพร	8.76	8.60	9.27	7.49	8.53
Enterobacteria					
กลุ่มควบคุม	7.09	9.48	9.54	9.14	8.81
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	8.67	8.67	6.53	6.63	7.63
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมนไพร	9.24	8.71	9.05	7.32	8.58
E.coli					
กลุ่มควบคุม	7.02	9.29	9.48	9.11	8.73
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	8.47	7.41	6.74	6.78	7.35
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมนไพร	9.19	7.90	7.11	6.94	7.79
Total bacterial count					
กลุ่มควบคุม	7.50	10.69	9.07	8.93	9.05
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	8.69	11.44	6.48	6.70	8.33
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมนไพร	11.23	8.75	7.11	6.51	8.40

ตารางภาคผนวก ข. ที่ 9 จำนวนจุลินทรีย์ในมูล (Log cfu/g.) ของลูกสุกรหลังคลอด 7 และ 28 วัน

ชุดของแม่สุกร (block)	4	5	6	7	เฉลี่ย
เมื่อคลอดได้ 7 วัน					
Lactic acid bacteria					
กลุ่มควบคุม	-	11.08	-	9.36	10.22
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	11.08	11.47	11.49	11.47	11.38
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมองไพร	-	11.70	11.28	11.32	11.43
Enterobacteria					
กลุ่มควบคุม	9.60	11.60	-	9.48	10.23
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9.62	8.54	9.70	10.41	9.57
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมองไพร	10.60	11.43	11.07	10.15	10.81
E.coli					
กลุ่มควบคุม	9.54	9.20	-	11.24	9.99
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9.47	11.23	11.08	10.62	10.60
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมองไพร	11.48	11.09	10.86	10.88	11.08
Total bacterial count					
กลุ่มควบคุม	11.60	11.47	-	11.28	11.45
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9.60	10.57	11.48	10.99	10.66
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมองไพร	11.39	11.54	10.30	10.82	11.01
เมื่อคลอดได้ 28 วัน					
Lactic acid bacteria					
กลุ่มควบคุม	8.08	8.00	-	8.69	8.26
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9.08	9.30	9.20	10.95	9.63
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมองไพร	10.97	8.60	9.48	10.69	9.94
Enterobacteria					
กลุ่มควบคุม	10.48	9.29	-	9.03	9.60
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	8.91	8.97	9.09	10.56	9.38
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมองไพร	9.50	8.52	9.74	10.23	9.50
E.coli					
กลุ่มควบคุม	11.48	11.26	-	10.72	11.15
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	9.14	11.03	8.78	10.28	9.81
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมองไพร	11.31	11.25	8.48	10.00	10.26
Total bacterial count					
กลุ่มควบคุม	11.67	11.31	-	10.93	11.30
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส	11.31	11.45	8.99	10.78	10.63
กลุ่มแลคโตบาซิลลัส+ สมองไพร	11.24	10.65	8.62	10.11	10.16



กราฟภาคผนวก ข. ที่ 1 อุณหภูมิ ในแต่ละเดือนตลอดระยะเวลาทดลอง



กราฟภาคผนวก ข. ที่ 2 ความชื้นสัมพัทธ์ในแต่ละเดือนตลอดระยะเวลาทดลอง

ตารางภาคผนวก ก.

ผลวิเคราะห์ ANOVA

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 1 ANOVA : ผลการเสริมแลคโตบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของแม่สุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V. (%)	S.E.M
จำนวนวันจากระยะหย่านม – ผสม							
Treatment	2	8.167	3.857	0.215 ^{ns}	0.810	41.5003	1.2809
Block	6	82.452	13.742	0.765 ^{ns}	0.611		
Error	12	215.619	17.968				
Total	20	305.786					
จำนวนวันจากระยะผสม – คลอด							
Treatment	2	0.023	0.012	0.004 ^{ns}	0.996	1.4646	0.3662
Block	6	24.976	4.163	1.477 ^{ns}	0.266		
Error	12	33.810	2.817				
Total	20	58.810					
จำนวนวันจากระยะผสม – หย่านม							
Treatment	2	8.167	4.083	0.202 ^{ns}	0.820	2.7042	0.8797
Block	6	92.952	15.492	0.767 ^{ns}	0.610		
Error	12	242.333	20.194				
Total	20	343.452					
จำนวนวันจากระยะหย่านม – ผสมรอบที่ 1							
Treatment	2	10.571	5.286	0.115 ^{ns}	0.892	163.528	1.4784
Block	6	665.238	110.873	2.416 ^{ns}	0.091		
Error	12	550.762	45.897				
Total	20	1226.571					
จำนวนวันจากระยะผสม – คลอดรอบที่ 1							
Treatment	2	0.667	0.333	0.103 ^{ns}	0.903	1.564102	0.3917
Block	6	42.476	7.079	2.197 ^{ns}	0.116		
Error	12	38.667	3.222				
Total	20	81.810					
จำนวนวันจากระยะหย่านม – คลอดรอบที่ 1							
Treatment	2	7.524	3.762	0.082 ^{ns}	0.922	4.61326	1.4789
Block	6	457.143	76.190	1.659 ^{ns}	0.214		
Error	12	511.143	45.929				
Total	20	1015.810					

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 1 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมเลคโคบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของ
แม่สุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวนวันจากระยะหย่านม - ผสมรอบที่ 2							
Treatment	2	16.381	8.190	0.463 ^{ns}	0.640	47.7432	0.9178
Block	6	74.571	12.429	0.703 ^{ns}	0.654		
Error	12	212.286	17.690				
Total	20	303.238					
จำนวนวันจากระยะผสม - คลอครอบที่ 2							
Treatment	2	1.143	0.571	0.140 ^{ns}	0.870	1.763259	0.4403
Block	6	21.143	3.524	0.865 ^{ns}	0.547		
Error	12	48.857	4.071				
Total	20	71.143					
จำนวนวันจากระยะหย่านม - คลอครอบที่ 2							
Treatment	2	16.381	8.190	0.398 ^{ns}	0.680	2.99951	0.9899
Block	6	142.476	23.746	1.154 ^{ns}	0.391		
Error	12	246.952	20.579				
Total	20	405.810					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม - หย่านม							
Treatment	2	54.929	27.464	0.195 ^{ns}	0.826	1.16873	2.3064
Block	6	1362.500	227.083	0.227 ^{ns}	0.227		
Error	12	1692.571	141.712				
Total	20	3110.000					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะหย่านม - ผสมเฉลี่ย							
Treatment	2	0.221	0.111	2.642 ^{ns}	0.112	5.72139	0.0447
Block	6	4.419	0.736	17.584*	0.000		
Error	12	0.503	0.042				
Total	20	5.143					

G1 G4 G2 G3 G5 G7 G6
3.24 3.00 3.00 2.82 2.79 2.00 2.00

ก _____

ข _____

ค _____

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 1 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมแคลโคบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของ
แม่สุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม – คลอดเฉลี่ย							
Treatment	2	0.0005	0.0002	0.190 ^{ns}	0.829	2.35886	0.0076
Block	6	0.0133	0.002	1.839 ^{ns}	0.174		
Error	12	0.0144	0.0012				
Total	20	0.0281					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะคลอด – หย่านมเฉลี่ย							
Treatment	2	0.0010	0.0005	0.052 ^{ns}	0.949	3.52592	0.0212
Block	6	0.0626	0.0104	1.110 ^{ns}	0.412		
Error	12	0.113	0.0094				
Total	20	0.176					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม – หย่านมเฉลี่ย							
Treatment	2	0.242	0.121	2.429 ^{ns}	0.130	2.27796	0.0488
Block	6	4.216	0.703	14.118*	0.000		
Error	12	0.597	0.050				
Total	20	5.055					
9.83	9.70	9.67	9.57	9.52	8.70	8.67	
ก _____							
ข _____							
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะหย่านม – ผสม							
Treatment	2	63.500	31.750	0.241 ^{ns}	0.790	42.4521	2.5029
Block	6	1474.071	245.679	1.861 ^{ns}	0.169		
Error	12	1584.000	132.000				
Total	20	3121.571					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม – คลอด							
Treatment	2	4.952	2.476	1.017 ^{ns}	0.391	0.537468	0.3405
Block	6	10.000	1.667	0.685 ^{ns}	0.666		
Error	12	29.214	2.435				
Total	20	44.167					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะคลอด – หย่านม							
Treatment	2	0.857	0.429	0.057 ^{ns}	0.945	3.72681	0.5975
Block	6	10.000	8.409	1.121 ^{ns}	0.406		
Error	12	29.214	7.498				
Total	20	44.167					

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 1 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมแลคโตบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของ
แม่สุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะหย่านม – ผสมรอบที่ 1							
Treatment	2	95.143	47.571	0.115 ^{ns}	0.892	1.025008	4.4350
Block	6	5987.143	997.857	2.416 ^{ns}	0.091		
Error	12	4956.857	413.071				
Total	20	11039.143					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม – คลอดรอบที่ 1							
Treatment	2	18.667	9.333	1.057 ^{ns}	0.378	4.779983	0.6486
Block	6	48.286	8.048	0.911 ^{ns}	0.519		
Error	12	106.000	8.833				
Total	20	172.952					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะหย่านม – ผสมเฉลี่ยรอบที่ 1							
Treatment	2	0.019	0.009	0.002 ^{ns}	0.998	267.277	0.5450
Block	6	98.937	16.489	2.643 ^{ns}	0.072		
Error	12	74.860	6.238				
Total	20	173.816					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม – คลอดเฉลี่ยรอบที่ 1							
Treatment	2	0.003	0.009	0.578 ^{ns}	0.576	2.09482	0.0119
Block	6	0.017	16.489	1.253 ^{ns}	0.347		
Error	12	0.027	0.003				
Total	20	0.047					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะคลอด – หย่านมเฉลี่ยรอบที่ 1							
Treatment	2	0.005	0.002	0.060 ^{ns}	0.942	5.0465	0.0138
Block	6	0.256	0.004	1.104 ^{ns}	0.415		
Error	12	0.464	0.004				
Total	20	0.725					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม – หย่านมเฉลี่ยรอบที่ 1							
Treatment	2	0.005	0.002	0.095 ^{ns}	0.910	7.53052	0.0365
Block	6	0.259	0.004	1.564 ^{ns}	0.240		
Error	12	0.331	0.028				
Total	20	0.595					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะหย่านม – ผสมรอบที่ 2							
Treatment	2	254.000	127.000	0.520 ^{ns}	0.607	63.94356	3.4087
Block	6	1907.143	317.857	1.303 ^{ns}	0.327		
Error	12	2928.000	244.000				
Total	20	5089.143					

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 1 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมแลกโคบาลิตส์ต่อสมรรถภาพการสืบพันธุ์ของ
แม่สุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม – คลอครอบที่ 2							
Treatment	2	3.429	1.714	2.400 ^{ns}	0.133	0.290658	0.1844
Block	6	4.286	0.714	1.000 ^{ns}	0.468		
Error	12	8.571	0.714				
Total	20	16.286					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะคลอด – หย่านมรอบที่ 2							
Treatment	2	19.810	9.905	0.606 ^{ns}	0.561	1.001429	0.8823
Block	6	81.810	13.635	0.834 ^{ns}	0.566		
Error	12	196.190	16.349				
Total	20	297.810					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะหย่านม – คลอครอบที่ 2							
Treatment	2	271.143	135.571	0.561 ^{ns}	0.585	3.58832	3.3917
Block	6	1952.571	325.429	1.347 ^{ns}	0.310		
Error	12	2898.857	241.571				
Total	20	5122.571					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะหย่านม – ผสมเฉลี่ยรอบที่ 2							
Treatment	2	0.551	0.276	2.542 ^{ns}	0.120	12.3976	0.0717
Block	6	4.698	0.783	7.220*	0.002		
Error	12	1.301	0.108				
Total	20	6.550					
G1	G4	G2	G3	G5	G7	G6	
3.33	3.00	3.00	2.67	2.56	2.00	2.00	
ก							
	ข						
				ก			
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม – คลอดเฉลี่ยรอบที่ 2							
Treatment	2	0.0004	0.000	0.030 ^{ns}	0.970	1.71077	0.0098
Block	6	0.0103	0.002	0.904 ^{ns}	0.523		
Error	12	0.0227	0.002				
Total	20	0.0331					
ปริมาณอาหารที่กินจากระยะผสม – หย่านมเฉลี่ยรอบที่ 2							
Treatment	2	0.005	0.003	1.122 ^{ns}	0.358	1.70097	0.0098
Block	6	0.019	0.003	1.355 ^{ns}	0.307		
Error	12	0.028	0.002				
Total	20	0.053					

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 2 ANOVA : ผลการเสริมแลคโตบาซิลัสต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวนลูกสุกรแรกคลอด							
Treatment	2	1.167	0.583	0.211 ^{ns}	0.813	18.87194	0.3628
Block	6	72.405	12.067	4.366*	0.014		
Error	12	33.167	2.764				
Total	20	106.738					
G7	G4	G2	G5	G3	G1	G6	
11.333	10.000	10.000	8.500	8.500	8.333	5.000	
ก _____							
ข _____							
จำนวนลูกสุกรแรกคลอดมีชีวิต							
Treatment	2	5.452	2.726	1.005 ^{ns}	0.395	21.02317	0.3594
Block	6	77.667	12.944	4.772*	0.010		
Error	12	32.548	2.712				
Total	20	115.667					
G7	G4	G2	G1	G5	G3	G6	
10.667	9.167	8.000	7.833	7.667	7.667	3.833	
ก _____							
ข _____							
จำนวนลูกสุกรหย่านม							
Treatment	2	18.381	9.190	2.013 ^{ns}	0.176	30.31642	0.6158
Block	6	47.786	2.286	1.744 ^{ns}	0.194		
Error	12	54.786	7.964				
Total	20	120.952					
จำนวนลูกสุกรตายแรกคลอด							
Treatment	2	4.571	2.286	4.056*	0.045	65.416	0.1637
Block	6	5.738	0.956	1.697 ^{ns}	0.205		
Error	12	6.762	0.563				
Total	20	17.071					
T1	T3	T2					
1.7143	1.1429	0.5714					
ก _____							
ข _____							

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 2 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมแร่ธาตุบิวทิลลีสต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
เปอร์เซ็นต์ลูกสุกรตายแรกคลอด							
Treatment	2	517.777	258.889	4.355*	0.038	59.59904	1.6825
Block	6	613.796	102.299	1.721 ^{ns}	0.199		
Error	12	713.335	59.445				
Total	20	1844.908					
T1	T3	T2					
19.30	12.57	6.35					
ก							
ข							
จำนวนลูกสุกรตายระหว่างเลี้ยง							
Treatment	2	4.024	2.012	2.167 ^{ns}	0.157	13.5856	0.2103
Block	6	8.143	1.357	1.462 ^{ns}	0.271		
Error	12	11.143	0.929				
Total	20	23.310					
เปอร์เซ็นต์ลูกสุกรตายระหว่างเลี้ยง							
Treatment	2	715.905	357.952	2.299 ^{ns}	0.143	133.39271	2.7230
Block	6	926.873	154.479	0.992 ^{ns}	0.473		
Error	12	1868.546	155.712				
Total	20	3511.324					
น้ำหนักลูกสุกรแรกคลอด							
Treatment	2	0.047	0.024	0.429 ^{ns}	0.661	12.70951	0.0513
Block	6	0.155	0.026	0.466 ^{ns}	0.820		
Error	12	0.663	0.055				
Total	20	0.865					
น้ำหนักลูกสุกรหย่านม							
Treatment	2	0.887	0.444	0.374 ^{ns}	0.695	14.06776	0.2375
Block	6	4.465	0.744	0.628 ^{ns}	0.706		
Error	12	14.223	1.185				
Total	20	19.575					
น้ำหนักเพิ่มขึ้น							
Treatment	2	0.665	0.332	0.405 ^{ns}	0.676	15.3854	0.1978
Block	6	4.193	0.699	0.850 ^{ns}	0.556		
Error	12	9.863	0.822				
Total	20	14.721					

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 2 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมเลคโตบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
ปริมาณอาหารที่กินของลูกสุกร							
Treatment	2	0.0006	0.0003	1.350 ^{ns}	0.296	7.19618	0.0031
Block	6	0.0029	0.0005	2.221 ^{ns}	0.113		
Error	12	0.0027	0.0002				
Total	20	0.0062					
ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของลูกสุกร							
Treatment	2	0.769	0.385	1.352 ^{ns}	0.113	7.21600	0.0136
Block	6	3.771	0.629	2.209 ^{ns}	0.114		
Error	12	3.414	0.285				
Total	20	7.955					
ปริมาณอาหารที่กินรวมของลูกสุกร							
Treatment	2	0.405	0.203	1.109 ^{ns}	0.361	29.5121	0.0934
Block	6	2.033	0.339	1.854 ^{ns}	0.171		
Error	12	2.193	0.183				
Total	20	4.631					
อัตราการเจริญเติบโต							
Treatment	2	0.0008	0.0004	0.353 ^{ns}	0.709	15.5063	0.0072
Block	6	0.0005	0.0008	0.759 ^{ns}	0.615		
Error	12	0.0005	0.0011				
Total	20	0.0018					
อัตราแลกเนื้อ							
Treatment	2	0.022	0.009	1.488 ^{ns}	0.265	18.2404	0.0014
Block	6	0.064	0.011	1.755 ^{ns}	0.192		
Error	12	0.073	0.006				
Total	20	0.156					
จำนวนวันของลูกสุกรท้องเสีย							
Treatment	2	61.595	30.798	8.110*	0.014	73.08172	0.4253
Block	6	27.000	4.500	1.185 ^{ns}	0.376		
Error	12	45.571	3.798				
Total	20	134.167					

T1 T3 T2
5.0714 1.7143 1.2143

ก

ข _____

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 2 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมเลคโตบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวนลูกสุกรแรกคลอดรอบที่ 1							
Treatment	2	10.571	5.286	0.950 ^{ns}	0.414	27.51701	0.5147
Block	6	61.810	10.302	1.852 ^{ns}	0.171		
Error	12	66.762	5.563				
Total	20	139.143					
จำนวนลูกสุกรแรกคลอดมีชีวิตรอบที่ 1							
Treatment	2	8.000	4.000	0.818 ^{ns}	0.464	29.20332	0.4825
Block	6	48.476	8.079	1.653 ^{ns}	0.216		
Error	12	58.667	4.889				
Total	20	115.143					
จำนวนลูกสุกรหย่านมรอบที่ 1							
Treatment	2	23.238	11.619	2.245 ^{ns}	0.148	32.94629	0.4964
Block	6	34.476	5.746	1.110 ^{ns}	0.411		
Error	12	62.095	5.175				
Total	20	119.810					
จำนวนลูกสุกรตายแรกคลอดรอบที่ 1							
Treatment	2	4.952	2.476	1.156 ^{ns}	0.348	118.238	0.3194
Block	6	21.143	3.524	1.644 ^{ns}	0.218		
Error	12	25.714	2.143				
Total	20	51.810					
เปอร์เซ็นต์ลูกสุกรตายแรกคลอดรอบที่ 1							
Treatment	2	353.687	176.844	0.950 ^{ns}	0.414	113.48979	2.9781
Block	6	1985.705	315.951	1.696 ^{ns}	0.205		
Error	12	2234.934	186.245				
Total	20	4574.326					
จำนวนลูกสุกรตายระหว่างเลี้ยงรอบที่ 1							
Treatment	2	3.429	1.714	1.350 ^{ns}	0.296	197.215	0.2459
Block	6	4.476	0.746	0.588 ^{ns}	0.735		
Error	12	15.238	1.270				
Total	20	23.143					
เปอร์เซ็นต์ลูกสุกรตายระหว่างเลี้ยงรอบที่ 1							
Treatment	2	355.687	177.509	1.046	0.381	188.63647	2.8423
Block	6	472.094	78.682	0.464	0.822		
Error	12	2035.775	169.648				
Total	20						

ตารางภาคผนวก ก. ที่ 2 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมเมล็ดโตบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
น้ำหนักลูกสุกรแรกคลอดรอบที่ 1							
Treatment	2	0.058	0.029	0.223 ^{ns}	0.803	20.24507	0.0787
Block	6	0.632	0.105	0.810 ^{ns}	0.582		
Error	12	1.562	0.130				
Total	20	2.252					
น้ำหนักลูกสุกรหย่านมรอบที่ 1							
Treatment	2	4.150	2.075	0.746 ^{ns}	0.495	21.02436	0.3640
Block	6	9.013	1.502	0.540 ^{ns}	0.769		
Error	12	33.384	2.782				
Total	20	46.547					
น้ำหนักเพิ่มรอบที่ 1							
Treatment	2	3.727	1.863	0.986 ^{ns}	0.401	22.3395	0.2999
Block	6	10.112	1.685	0.832 ^{ns}	0.530		
Error	12	22.673	1.889				
Total	20	36.512					
ปริมาณอาหารที่กินของลูกสุกรรอบที่ 1							
Treatment	2	0.0006	0.0003	0.543 ^{ns}	0.595	10.9146	0.0005
Block	6	0.0051	0.0009	1.596 ^{ns}	0.231		
Error	12	0.0064	0.0005				
Total	20	0.0121					
ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของลูกสุกรรอบที่ 1							
Treatment	2	0.744	0.372	0.545 ^{ns}	0.594	10.9202	0.0325
Block	6	6.524	1.087	1.592 ^{ns}	0.232		
Error	12	8.199	0.683				
Total	20	15.467					
ปริมาณอาหารที่กินรวมของลูกสุกรรอบที่ 1							
Treatment	2	0.127	0.063	0.383 ^{ns}	0.690	25.6399	0.0889
Block	6	2.372	0.395	1.596 ^{ns}	0.094		
Error	12	1.987	0.166				
Total	20	4.485					
อัตราการเจริญเติบโตรอบที่ 1							
Treatment	2	0.004	0.002	0.920 ^{ns}	0.425	22.1325	0.0098
Block	6	0.013	0.002	0.913 ^{ns}	0.518		
Error	12	0.028	0.002				
Total	20	0.045					

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 2 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมแร่โคบอลต์ต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V. (%)	S.E.M
อัตราแลกเนื้อรอบที่ 1							
Treatment	2	0.022	0.011	1.544 ^{ns}	0.253	14.7064	0.0011
Block	6	0.150	0.025	3.517*	0.300		
Error	12	0.085	0.007				
Total	20	0.257					

G7	G1	G5	G3	G2	G4	G6
0.46	0.28	0.28	0.27	0.26	0.20	0.18
ก _____						
ข _____						

จำนวนวันของลูกสุกรท้องในรอบที่ 1							
Treatment	2	47.524	23.762	4.932*	0.027	74.33887	0.4789
Block	6	55.619	9.270	1.924 ^{ns}	0.158		
Error	12	57.810	4.817				
Total	20	160.952					

T1	T3	T2
5.00	2.43	1.43
ก _____		
ข _____		

จำนวนลูกสุกรแรกคลอดรอบที่ 2							
Treatment	2	1.810	0.905	0.306 ^{ns}	0.742	19.01567	0.3754
Block	6	157.619	26.270	8.874*	0.001		
Error	12	35.524	2.960				
Total	20	194.952					

G4	G7	G2	G3	G1	G5	G6
13.33	11.33	10.00	8.67	8.33	7.67	4.00
ก _____						
ข _____						

จำนวนลูกสุกรแรกคลอดมีชีวิตรอบที่ 2							
Treatment	2	14.381	7.190	1.693 ^{ns}	0.225	25.45425	0.4497
Block	6	162.476	27.079	6.378 ^{ns}	0.003		
Error	12	50.952	4.246				
Total	20	227.810					

G4	G7	G2	G3	G1	G5	G6
11.67	10.67	9.00	8.00	7.67	7.33	2.30
ก _____						
ข _____						

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 2 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมเลคโตบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวนลูกสุกรหย่านรอบที่ 2							
Treatment	2	65.524	32.762	4.313*	0.39	38.32712	0.6014
Block	6	104.571	17.429	2.295 ^{ns}	0.104		
Error	12	91.143	7.595				
Total	20	261.238					
T2	T3	T1					
8.71	8.20	4.71					
ก							
	ข						
จำนวนลูกสุกรตายแรกคลอดรอบที่ 2							
Treatment	2	4.952	2.476	5.887*	0.017	61.93522	0.1416
Block	6	4.952	0.825	1.962 ^{ns}	0.151		
Error	12	5.048	0.421				
Total	20	14.952					
T1	T3	T2					
1.7	0.7	0.4					
ก							
	ข						
เปอร์เซ็นต์จำนวนลูกสุกรแรกคลอดรอบที่ 2							
Treatment	2	849.669	424.834	4.556*	0.034	68.14449	2.1071
Block	6	2372.754	395.457	4.241*	0.016		
Error	12	1118.854	93.238				
Total	20	4314.277					
T1	T3	T2					
19.5	7.8	4.3					
ก							
	ข						
G6	G4	G7	G2	G1	G3	G5	
39.44	12.35	12.22	11.43	11.11	7.87	4.76	
ก							
	ข						

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 2 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมแลก โดบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวนลูกสุกรตายระหว่างเลี้ยงรอบที่ 2							
Treatment	2	20.095	10.048	3.181 ^{ns}	0.078	196.44479	0.3879
Block	6	21.810	3.635	1.151 ^{ns}	0.392		
Error	12	37.905	3.159				
Total	20	79.810					
เปอร์เซ็นต์จำนวนลูกสุกรตายระหว่างเลี้ยงรอบที่ 2							
Treatment	2	2536.780	1268.390	3.134 ^{ns}	0.080	199.06204	4.3902
Block	6	2372.754	484.306	1.197 ^{ns}	0.371		
Error	12	4856.964	404.747				
Total	20	9766.498					
น้ำหนักลูกสุกรแรกคลอดรอบที่ 2							
Treatment	2	0.050	0.025	0.294 ^{ns}	0.750	15.178	0.0632
Block	6	0.298	0.050	0.590 ^{ns}	0.733		
Error	12	1.010	0.084				
Total	20	1.358					
น้ำหนักลูกสุกรหย่านมรอบที่ 2							
Treatment	2	0.089	0.044	0.060 ^{ns}	0.942	11.39689	0.1876
Block	6	5.678	0.946	1.281 ^{ns}	0.336		
Error	12	8.865	0.739				
Total	20	14.631					
น้ำหนักเพิ่มรอบที่ 2							
Treatment	2	0.247	0.123	0.220 ^{ns}	0.805	13.2721	0.1632
Block	6	5.847	0.974	1.742 ^{ns}	0.195		
Error	12	6.713	0.559				
Total	20	12.807					
ปริมาณอาหารที่กินของลูกสุกรรอบที่ 2							
Treatment	2	0.0005	0.0003	4.216*	0.041	3.82267	0.0017
Block	6	0.0015	0.0003	4.243*	0.016		
Error	12	0.0007	0.00002				
Total	20	0.0027					
T1	T2	T3					
207.1	198.6	195.7					

ก _____

ข _____

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 2 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมเลคโตบาซิลลัสต่อสมรรถภาพการผลิตของลูกสุกร

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
ปริมาณอาหารที่กินต่อวันของลูกสุกรรอบที่ 2							
Treatment	2	0.632	0.316	4.216*	0.041	3.8250	0.0036
Block	6	1.907	0.318	4.243*	0.016		
Error	12	0.899	0.075				
Total	20	3.438					
T1	T3	T2					
9.86	9.45	9.32					
ก	_____						
	ข	_____					
ปริมาณอาหารที่กินรวมของลูกสุกรรอบที่ 2							
Treatment	2	0.357	0.179	0.996 ^{ns}	0.398	26.2165	0.0923
Block	6	6.241	1.040	5.802*	0.005		
Error	12	2.151	0.179				
Total	20	8.750					
อัตราแลกเนื้อรอบที่ 2							
Treatment	2	0.009	0.004	0.856 ^{ns}	0.449	13.7125	0.0011
Block	6	0.194	0.032	5.945*	0.040		
Error	12	0.065	0.005				
Total	20	0.268					
G4	G7	G2	G5	G3	G1	G6	
0.40	0.39	0.34	0.29	0.25	0.25	0.10	
ก	_____						
	ข	_____					
อัตราการเจริญเติบโตรอบที่ 2							
Treatment	2	0.0003	0.0001	0.213 ^{ns}	0.811	13.0761	0.0058
Block	6	0.0069	0.0011	1.667 ^{ns}	0.212		
Error	12	0.0083	0.0007				
Total	20	0.0155					
จำนวนวันของลูกสุกรท้องเสียรอบที่ 2							
Treatment	2	80.095	40.048	6.276*	0.014	106.0947	0.5512
Block	6	26.286	4.381	0.687 ^{ns}	0.665		
Error	12	76.571	6.381				
Total	20	182.952					
T1	T2	T3					
5.14	1.00	1.00					
ก	_____						
	ข	_____					

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 3 ANOVA : ผลการเสริมแลคโตบาซิลลัสต่อจำนวนจุลินทรีย์ในมูลของแม่
สุกรที่หลังคลอดอายุ 7 วัน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวนแลคโตบาซิลลัส							
Treatment	2	35.902	17.951	1.781 ^{ns}	0.247	37.58686	2.2448
Block	3	45.163	15.054	1.494 ^{ns}	0.309		
Error	6	60.469	10.078				
Total	11	141.534					
จำนวน enterobacteria							
Treatment	2	1.692	0.846	0.876 ^{ns}	0.464	12.23722	0.6949
Block	3	4.307	1.436	1.487 ^{ns}	0.310		
Error	6	5.794	0.966				
Total	11	11.794					
จำนวน E.Coli							
Treatment	2	3.377	1.689	0.809 ^{ns}	0.489	18.05995	1.0216
Block	3	6.559	2.186	1.047 ^{ns}	0.437		
Error	6	12.525	2.087				
Total	11	21.083					
จำนวน total bacterial count							
Treatment	2	3.115	1.558	1.319 ^{ns}	0.335	12.50322	0.7683
Block	3	17.024	5.675	4.807 ^{ns}	0.051		
Error	6	7.083	1.181				
Total	11	27.223					

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 4 ANOVA : ผลการเสริมแลคโตบาซิลลัสต่อจำนวนจุลินทรีย์ในมูลของแม่
สุกรที่หลังคลอดอายุ 28 วัน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวนแลคโตบาซิลลัส							
Treatment	2	4.319	2.160	2.013 ^{ns}	0.214	12.49024	0.7325
Block	3	0.869	0.290	0.270 ^{ns}	0.845		
Error	6	6.439	1.073				
Total	11	11.627					
จำนวน enterobacteria							
Treatment	2	3.168	1.584	1.144 ^{ns}	0.379	14.11244	0.8321
Block	3	2.374	0.791	0.571 ^{ns}	0.654		
Error	6	8.310	1.385				
Total	11	13.851					

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 4 ANOVA : (ต่อ) ผลการเสริมแลคโตบาซิลลัสต่อจำนวนจุลินทรีย์ในมูลของ
แม่สุกรที่หลังคลอดอายุ 28 วัน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวน E.Coli							
Treatment	2	3.951	1.976	1.445 ^{ns}	0.307	14.7006	0.8268
Block	3	0.854	0.285	0.208 ^{ns}	0.887		
Error	6	8.202	1.367				
Total	11	13.008					
จำนวน total bacterial count							
Treatment	2	0.881	0.440	0.138 ^{ns}	0.874	20.86629	1.2621
Block	3	16.785	5.595	1.756 ^{ns}	0.255		
Error	6	19.115	3.186				
Total	11	36.781					

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 5 ANOVA : ผลการเสริมแลคโตบาซิลลัสต่อจำนวนจุลินทรีย์ในมูลของลูก
สุกรที่หลังคลอดอายุ 7 วัน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวนแลคโตบาซิลลัส							
Treatment	2	78.856	39.428	2.560 ^{ns}	0.157	35.22933	2.7748
Block	3	111.803	37.268	2.420 ^{ns}	0.164		
Error	6	92.391	15.399				
Total	11	283.050					
จำนวน enterobacteria							
Treatment	2	20.034	10.017	1.005 ^{ns}	0.420	30.95929	2.2329
Block	3	24.161	8.054	0.808 ^{ns}	0.534		
Error	6	59.832	9.972				
Total	11	104.027					
จำนวน E.Coli							
Treatment	2	30.271	15.136	1.641 ^{ns}	0.270	28.63138	2.1476
Block	3	24.094	8.031	0.871 ^{ns}	0.506		
Error	6	55.348	9.225				
Total	11	109.713					
จำนวน total bacterial count							
Treatment	2	12.754	6.377	0.614 ^{ns}	0.572	29.52279	2.279
Block	3	38.027	12.676	1.220 ^{ns}	0.381		
Error	6	62.340	10.390				
Total	11	113.121					

ตารางภาคผนวก ค. ที่ 6 ANOVA : ผลการเสริมแลกโตบาซิลลัสต่อจำนวนจุลินทรีย์ในมูลของลูก
สุกรที่หลังคลอดอายุ 28 วัน

SOV	df	SS	MS	F-value	Pr > F	C.V.(%)	S.E.M
จำนวนแลกโตบาซิลลัส							
Treatment	2	34.575	17.288	3.258 ^{ns}	0.11	24.59068	1.6288
Block	3	25.549	8.516	1.605 ^{ns}	0.284		
Error	6	31.834	5.306				
Total	11	91.959					
จำนวน enterobacteria							
Treatment	2	12.016	6.008	0.817 ^{ns}	0.485	28.85449	1.9172
Block	3	29.849	9.950	1.353 ^{ns}	0.343		
Error	6	44.834	7.351				
Total	11	85.974					
จำนวน E.Coli							
Treatment	2	7.835	3.918	0.516 ^{ns}	0.621	26.65342	1.9486
Block	3	56.579	18.860	2.484 ^{ns}	0.158		
Error	6	45.563	7.594				
Total	11	109.977					
จำนวน total bacterial count							
Treatment	2	10.248	5.124	0.726 ^{ns}	0.522	24.96816	1.8788
Block	3	61.367	20.456	2.897 ^{ns}	0.124		
Error	6	42.359	7.060				
Total	11	113.973					

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ** จุติมา ทรงคุณ
- วัน เดือน ปีเกิด** 9 มกราคม 2523
- ประวัติการศึกษา**
- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม ปีการศึกษา 2537 (มีนาคม 2538)
 - สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม ปีการศึกษา 2540 (มีนาคม 2541)
 - สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาสัตวศาสตร์ คณะสัตวศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตลำปาง ปีการศึกษา 2542 (มีนาคม 2543)
 - สำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาการผลิตสุกร คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีการศึกษา 2544 (มีนาคม 2545)
- ผลงานทางวิชาการ**
- จุติมา ทรงคุณ สุขชน ตั้งทวีวิวัฒน์ และบุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2549. การใช้กากลินซีดเป็นแหล่งโปรตีนและพลังงานในอาหารไก่เนื้อ. ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 339-346.
 - สุขชน ตั้งทวีวิวัฒน์ บุญล้อม ชีวะอิสระกุล จีราวุฒิ เรือนวงศ์ แสงธิดา แสงดาวเรือง ชินกร สุนะ และจุติมา ทรงคุณ. 2549. ผลกระทบจากการระบาดของไข้หวัดใหญ่ในสัตว์ปีกและมาตรการฟื้นฟู: ด้านการผลิต. ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44 สาขาสัตว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. หน้า 316-325.
 - จุติมา ทรงคุณ สุขชน ตั้งทวีวิวัฒน์ ธนเดช มหิเมือง และบุญล้อม ชีวะอิสระกุล. 2549. การผลิตเนื้อไก่ที่มีกรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงซ้อนระดับสูง. สัมมนาวิชาการบัณฑิตศึกษาเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 4 สาขาสัตว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่. หน้า 310-317.