

**ตารางที่ 12** อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 4-5 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	มันสำปะหลัง						SE	Contrasts <sup>1</sup> (P-value)				
	ผง			เม็ด				1	2	3	4	5
	0%	10%	20%	0%	10%	20%						
อัตราการเจริญเติบโต(กรัม/วัน)	175.00	191.42	203.57	164.28	191.42	168.57	0.04	0.70	0.73	0.75	0.80	0.78
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน(กรัม/วัน)	288.57	286.42	297.50	298.57	316.42	280.71	0.03	0.80	0.90	0.75	0.72	0.61
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	2.18	1.63	1.59	2.67	1.85	1.78	0.48	0.46	0.14	0.46	0.75	0.88
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	26.26	44.78	18.94	31.65	21.65	20.80	11.31	0.57	0.42	0.37	0.87	0.18

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบระหว่าง 1. อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง
3. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง
4. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นตรง
5. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

**ตารางที่ 13** ผลของรูปแบบอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 4-5 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	รูปแบบ		SE	Contrasts <sup>1</sup> (P-value)
	ผง	เม็ด		
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	189.99	174.75	0.02	0.70
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	290.83	298.56	0.02	0.80
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.80	2.10	0.27	0.46
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	29.99	24.70	6.34	0.57

หมายเหตุ: <sup>1</sup> เปรียบเทียบระหว่าง อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

**ตารางที่ 14** ผลของระดับมันสำปะหลังในอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 4-5 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	ระดับมันสำปะหลัง			SE	Contrasts <sup>1</sup>	
	(เปอร์เซ็นต์)				(P-value)	
	0	10	20		1	2
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	169.64	191.42	186.07	0.03	0.73	0.75
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	293.57	301.42	289.10	0.02	0.90	0.75
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	2.42	1.74	1.68	0.34	0.14	0.46
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กก.	28.95	33.21	19.87	7.84	0.42	0.37

หมายเหตุ: <sup>1</sup> เปรียบเทียบ 1. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

**ตารางที่ 15** อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 5-6 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	มันสำปะหลัง						SE	Contrasts <sup>1</sup> (P-value)				
	ผง			เม็ด				1	2	3	4	5
	0%	10%	20%	0%	10%	20%						
อัตราการเจริญเติบโต(กรัม/วัน)	329.28	314.64	388.57	343.21	355.71	309.28	0.03	0.75	0.68	0.78	0.14	0.18
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน(กรัม/วัน)	533.57	500.35	516.07	475.35	510.35	448.57	0.07	0.53	0.76	0.85	0.95	0.57
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.66	1.68	1.35	1.39	1.45	1.61	0.29	0.73	0.87	0.81	0.38	0.67
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	20.06	20.24	16.08	16.52	16.94	18.76	3.51	0.63	0.80	0.81	0.38	0.64

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบระหว่าง 1. อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง
3. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง
4. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นตรง
5. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

**ตารางที่ 16** ผลของรูปแบบอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 5-6 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	รูปแบบ		SE	Contrasts <sup>1</sup> (P-value)	
	ผง	เม็ด		1	2
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	344.16	336.06	0.01	0.75	
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	516.66	478.09	0.04	0.53	
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.56	1.48	0.16	0.73	
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	18.79	17.40	1.92	0.63	

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบระหว่าง อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

**ตารางที่ 17** ผลของระดับมันสำปะหลังในอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 5-6 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	ระดับมันสำปะหลัง			SE	Contrasts <sup>1</sup>	
	(เปอร์เซ็นต์)				(P-value)	
	0	10	20		1	2
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	336.24	335.17	348.92	0.02	0.68	0.78
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	504.46	505.35	482.32	0.05	0.76	0.85
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.52	1.56	1.48	0.19	0.87	0.81
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กก.	18.29	18.59	17.42	2.35	0.80	0.81

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบ 1. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

**ตารางที่ 18** อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 6-7 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	มันสำปะหลัง						SE	Contrasts <sup>1</sup> (P-value)				
	ผง			เม็ด				1	2	3	4	5
	0%	10%	20%	0%	10%	20%						
อัตราการเจริญเติบโต(กรัม/วัน)	456.42	572.14	555.00	609.28	563.57	558.57	0.04	0.19	0.60	0.56	0.11	0.27
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน(กรัม/วัน)	840.35	828.11	898.97	791.98	922.29	764.33	0.09	0.70	0.87	0.54	0.65	0.27
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.81	1.54	1.73	1.33	1.65	1.36	0.016	0.07	0.87	0.78	0.75	0.06
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	21.81	18.54	20.55	15.83	19.33	15.87	1.91	0.04	0.75	0.80	0.73	0.07

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบระหว่าง 1. อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง
3. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง
4. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นตรง
5. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

**ตารางที่ 19** ผลของรูปแบบอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 6-7 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	รูปแบบ		SE	Contrasts <sup>1</sup> (P-value)	
	ผง	เม็ด		1	2
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	527.85	577.14	0.02	0.19	
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	855.81	826.2	0.05	0.70	
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.69	1.44	0.08	0.07	
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	20.30	17.01	1.06	0.04	

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบระหว่าง อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

**ตารางที่ 20** ผลของระดับมันสำปะหลังในอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 6-7 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	ระดับมันสำปะหลัง			SE	Contrasts <sup>1</sup>	
	(เปอร์เซ็นต์)				(P-value)	
	0	10	20		1	2
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	532.85	567.85	556.78	0.03	0.60	0.56
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	816.16	875.20	831.65	0.06	0.87	0.54
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.57	1.59	1.54	0.12	0.87	0.78
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กก.	18.82	18.93	18.21	1.42	0.75	0.80

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบ 1. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

**ตารางที่ 21** อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 7-8 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	มันสำปะหลัง						SE	Contrasts <sup>1</sup> (P-value)				
	ผง			เม็ด				1	2	3	4	5
	0%	10%	20%	0%	10%	20%						
อัตราการเจริญเติบโต(กรัม/วัน)	630.71	645.71	682.50	673.57	709.64	672.14	0.03	0.30	0.50	0.69	0.48	0.46
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน(กรัม/วัน)	992.58	931.07	1008.48	976.69	1048.21	966.51	0.05	0.67	0.95	0.94	0.81	0.14
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.62	1.48	1.55	1.51	1.53	1.49	0.08	0.55	0.59	0.62	0.74	0.37
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	19.55	17.88	18.37	17.90	17.85	17.39	0.98	0.28	0.40	0.61	0.73	0.46

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบระหว่าง 1. อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง
3. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง
4. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นตรง
5. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

**ตารางที่ 22** ผลของรูปแบบอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 7-8 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	รูปแบบ		SE	Contrasts <sup>1</sup> (P-value)	
	ผง	เม็ด			
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	652.97	685.11	0.02	0.30	
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	977.37	997.13	0.03	0.67	
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.55	1.51	0.04	0.55	
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	18.6	17.71	0.54	0.28	

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบระหว่าง อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

**ตารางที่ 23** ผลของระดับมันสำปะหลังในอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 7-8 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	ระดับมันสำปะหลัง			SE	Contrasts <sup>1</sup>	
	(เปอร์เซ็นต์)				(P-value)	
	0	10	20		1	2
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	652.14	677.67	677.32	0.02	0.50	0.69
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	984.63	989.64	987.49	0.03	0.95	0.94
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.56	1.50	1.52	0.05	0.59	0.62
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กก.	18.72	17.86	17.88	0.68	0.40	0.61

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบ 1. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

**ตารางที่ 24** อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรหย่านมอายุ 4-8 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	มันสำปะหลัง						SE	Contrasts <sup>1</sup> (P-value)				
	ผง			เม็ด				1	2	3	4	5
	0%	10%	20%	0%	10%	20%						
น้ำหนักเริ่มต้น(กก.)	7.79	7.78	7.80	7.76	7.90	7.80	-	-	-	-	-	-
น้ำหนักสิ้นสุด(กก.)	19.22	20.33	20.54	19.83	20.69	20.39	0.44	0.46	0.04	0.18	0.39	0.87
น้ำหนักตัวที่เพิ่ม (กก.)	11.42	12.55	12.74	12.06	12.89	12.58	0.44	0.46	0.05	0.19	0.38	0.90
อัตราการเจริญเติบโต(กรัม/วัน)	408.03	448.48	455.08	430.98	460.44	449.46	0.01	0.46	0.05	0.19	0.38	0.90
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน(กรัม/วัน)	680.98	681.51	702.05	637.67	637.94	617.41	0.05	0.20	0.99	0.99	0.70	0.82
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.65	1.53	1.53	1.47	1.37	1.36	0.09	0.03	0.22	0.52	0.91	0.89
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	19.93	18.16	17.87	17.70	16.33	15.93	1.07	0.03	0.08	0.51	0.89	0.88

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบระหว่าง 1. อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง

3. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

4. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นตรง

5. อิทธิพลร่วมของรูปแบบอาหาร และระดับมันสำปะหลัง แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง

**ตารางที่ 25** ผลของรูปแบบอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 4-8 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	รูปแบบ		SE	Contrasts <sup>1</sup>	
	ผง	เม็ด		(P-value)	
น้ำหนักเริ่มต้น (กก.)	7.79	7.78	-	-	
น้ำหนักสิ้นสุด (กก.)	20.03	20.30	0.26	0.46	
น้ำหนักตัวที่เพิ่ม (กก.)	12.23	12.51	0.27	0.46	
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	437.19	446.96	0.009	0.46	
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	688.18	631.00	0.02	0.20	
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.57	1.40	0.05	0.03	
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กิโลกรัม	18.65	16.65	0.61	0.03	

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบระหว่าง อาหารผงกับอาหารอัดเม็ด

**ตารางที่ 26** ผลของระดับมันสำปะหลังในอาหาร ต่อสมรรถภาพการผลิตลูกสุกรเมื่ออายุ 4-8 สัปดาห์

สมรรถภาพการผลิต	ระดับมันสำปะหลัง			SE	Contrasts <sup>1</sup>	
	(เปอร์เซ็นต์)				(P-value)	
	0	10	20		1	2
น้ำหนักเริ่มต้น (กก.)	7.77	7.78	7.80	-	-	-
น้ำหนักสิ้นสุด (กก.)	19.52	20.51	20.46	0.30	0.04	0.18
น้ำหนักตัวที่เพิ่ม (กก.)	11.74	12.72	12.66	0.30	0.05	0.19
อัตราการเจริญเติบโต (กรัม/วัน)	419.50	454.46	452.27	0.01	0.05	0.19
ปริมาณอาหารที่กินต่อวัน (กรัม/วัน)	659.32	659.72	659.73	0.03	0.99	0.99
ประสิทธิภาพการใช้อาหาร	1.56	1.45	1.44	0.06	0.22	0.52
ต้นทุนค่าอาหารต่อการเพิ่มน้ำหนัก 1 กก.	18.81	17.24	16.90	0.79	0.08	0.51

หมายเหตุ: <sup>1</sup>เปรียบเทียบ 1. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นตรง

2. ระดับของมันสำปะหลังในสูตรอาหาร แบบสมการเส้นโค้งกำลังสอง