

บรรณานุกรม



หนังสือ

สุชีพ รัตนสาร. คู่มือปฏิบัติการเลี้ยงสุกร. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์วิจัยการเลี้ยงสุกรแห่งชาติ, 2519

บทความ

สาโรช คำเจริญ, เขาวมาลัย คำเจริญ, ณรงค์ กิจพินิจย์, จิตนาถ สุดศาสนและวราพจน์ สัจวัฒนา. "การศึกษาเบื้องต้นในการใช้มันสำปะหลังในอาหารสุกร!" สุกรศาสตร์ 4 (เม.ย. - มิ.ย. 2520).

เทอดชัย เวียร์ศิลป์, สุชีพ รัตนสาร, สัมฤทธิ์ แสนบัว, และภรณ์ โอฬาริกษาคี. "ผลของการใช้กากเมล็ดยางพาราเลี้ยงสุกร!" สุกรศาสตร์ 4 (กรกฎาคม-กันยายน 2520).

สุชีพ รัตนสาร, เทอดชัย เวียร์ศิลป์, และสัมฤทธิ์ แสนบัว. "ผลการใช้ข้าวโพคหมักเลี้ยงสุกรรุ่น-ขุน!" สุกรศาสตร์ 4 (ตุลาคม - ธันวาคม 2520).

ภรณ์ โอฬาริกษาคี. "การให้อาหารแม่สุกร". วารสารปศุสัตว์ 4 (สิงหาคม 2520).

ขรรณบุญ เขียวสกุล. "การวิเคราะห์ส่วนเลื่อมการตลาดสุกร." วารสารเศรษฐกิจการพาณิชย์ 5 (มีนาคม 2520).

นาม ศิริเสถียร. "ควรจะขายหมูกิโลละเท่าไรดี." สุกรศาสตร์ 4 (ตุลาคม - ธันวาคม 2520).

วิพิชญ์ ไชยศรีสงคราม. "มาเลี้ยงหมูหันสูงขายสองก๊งดีกว่า." สุกรศาสตร์ 4 (มกราคม - มีนาคม 2521).

สัมฤทธิ์ แสนบัว, เทอดชัย เวียร์ศิลป์, และสุชีพ รัตนสาร. "ข้อสังเกตการใช้ปลายข้าวเลี้ยงสุกรส่งตลาด." สุกรศาสตร์ 4 (มกราคม-มีนาคม 2521).

ตีพรอม ไชยวงศ์เกียรติ. "กอนดล่ำตัวเลี้ยงหมูอีกครั้ง." ไทยรัฐ (20 สิงหาคม 2522).

### เอกสารอื่นๆ

มหาดไทย, กระทรวง. "รายงานข้อพิจารณาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาดูกรมวิชีวิตตกต่ำของคณะทำงานตามคำสั่งของกระทรวงมหาดไทยที่ 352/2521 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2521 และ 403/2521 ลงวันที่ 28 กรกฎาคม 2521" กรุงเทพมหานคร: กระทรวงมหาดไทย, 2522.

วิศิษฎ์ ประจวบเหมาะ. คำบรรยายสรุปเสนอคณะรัฐมนตรี โดยคณะอนุกรรมการประสานงานการบริหารส่วนราชการ ซึ่งทำหน้าที่ใช้ทรัพยากรและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในคณะที่ปรึกษาของนายกรัฐมนตรี : กรุงเทพมหานคร.

วีระ วีระไวทยะ. คำบรรยายสรุปเสนอคณะรัฐมนตรี โดยคณะอนุกรรมการประสานงานการบริหารส่วนราชการ ซึ่งทำหน้าที่ใช้ทรัพยากรและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในคณะที่ปรึกษาของนายกรัฐมนตรี : กรุงเทพมหานคร.

เศรษฐกิจการเกษตร, กอง. "ภาวะการผลิต การตลาดสุกรและข้อคิดเห็น".  
กรุงเทพมหานคร: กองเศรษฐกิจการเกษตร, 2521.

### Books

Wixon, Kell, and Bedford. Accountants' Handbook. New York :  
The Ronald Press Company, 1970

American Accounting Association Committee on Concepts and  
Standards Underlying Financial Statements. Accounting  
Review. October, 1957.

Shepherd, G.S. and Thompson -Barahoma. "W.P. Long Run Changes  
in the Demand for Pork and the Supply of Hogs".  
Special Report No. 45, Dept. of Economics and Sociology  
IOWA State University, Ames IOWA, U.S.A., June 1965

ภาคผนวก

## ความสัมพันธ์ของราคาสุกรมี่ชีวิตและค่าอาหารสัตว์

โดยทั่วไปแล้วราคาสุกรมี่ชีวิตจะมีราคาไม่คงที่ จะสูงขึ้นและลดลงตามวัฏจักรรอบยุคตลอดเวลา และขณะเดียวกันต้นทุนค่าอาหารสุกรก็ไม่คงที่เช่นเดียวกัน ซึ่งต้นทุนค่าอาหารสุกรจะสูงขึ้นหรือลดต่ำลงขึ้นอยู่กับราคาของส่วนประกอบของอาหารซึ่งประกอบด้วยอาหารลูกหมู (ส 1) หัวอาหาร (สข) ปลายข้าว และรำ ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงระดับราคาของปัจจัยต่าง ๆ เหล่านี้ว่ามีความสัมพันธ์กันในลักษณะใด จึงได้ทำการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับระดับราคาในท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมามาทำการศึกษาเพื่อหาความสัมพันธ์กันในเชิงสถิติ และนอกจากนี้ตัวเลขของระดับราคาอาหาร ณ ช่วงระยะเวลาต่าง ๆ ยังได้นำมาคิดต้นทุนการผลิตสุกรเฉพาะต้นทุนค่าอาหาร ซึ่งถือว่าเป็นต้นทุนแปรได้ที่สำคัญที่สุด โดยการหาต้นทุนรวมและต้นทุนต่อ 1 กิโลกรัมออกมาอีกด้วย เพื่อจะทำให้เห็นได้โดยชัดเจนว่าในช่วงระยะเวลาต่าง ๆ นั้น ผู้ผลิตสุกรจะมีกำไรหรือขาดทุนเพียงใดต่อต้นทุนค่าอาหารสุกรต่อหน่วย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ราคาสุกรมี่ชีวิตและราคาลูกสุกรใช้ราคาของบริษัทฟาร์มโคราชทำการจำหน่ายได้

ราคาอาหารสำเร็จรูป ปลายข้าว และรำ เป็นราคาจำหน่ายที่ท้องถิ่นจังหวัดนครราชสีมา

ต้นทุนค่าอาหารสุกร คำนวณตามอัตราการใช้อาหารสุกรตามผลการทดลองเลี้ยงของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ผลการเก็บข้อมูลและผลการคิดต้นทุนค่าอาหารสุกรต่อตัวและต่อกิโลกรัมปรากฏผลตามตารางข้างล่างนี้

ระยะเวลา	สุกรมชีวิต (ตอกก.)	ลูกสุกร (ต่อตัว)	อาหารส.1 (ตอกก.)	อาหารสข. (ตอกก.)	ปลายขาว (ตอกก.)	รำ (กก.)	ต้นทุนไม่รวมลูกสุกร		ต้นทุนรวมลูกสุกร		
							(ต่อตัว)	(ตอกก.)	(ต่อตัว)	(ตอกก.)	
2518											
10มีค.-5เมย.	15.50	0	3.75	4.86	2.60	2.50	927.28	8.69	0	0	
6เมย.-7มิย.	15.0	0	3.75	4.86	2.60	2.58	935.33	8.77	0	0	
8มิย.-11มิย.	14.50	0	3.75	4.86	2.60	2.50	927.28	8.69	0	0	
12มิย.-16มิย.	14.20	0	3.75	4.86	2.60	2.50	927.28	8.69	0	0	
17มิย.-7กย.	14.0	0	3.75	4.86	2.50	2.25	888.64	8.33	0	0	
8กย.-24กย.	13.70	0	3.75	4.86	2.90	2.50	967.69	9.07	0	0	
25กย.-24พย.	14.0	0	3.75	4.86	2.80	2.67	971.24	9.1	0	0	

ระยะเวลา	สุกรมชีวิต (ตอกก.)	ลูกสุกร (ตอตัว)	อาหารส.1 (ตอกก.)	อาหารสข (ตอกก.)	ปลายข้าว (ตอกก.)	รำ (กก.)	ต้นทุนไม่รวมลูกสุกร		ต้นทุนรวมลูกสุกร		
							(ตอกก.)	(ตอกก.)	(ตอตัว)	(ตอกก.)	
<u>2519</u>											
25พย.-31มค.	13.50	0	3.75	4.86	2.90	2.67	984.71	9.23	0	0	
22มค.-16กพ.	14.25	0	3.75	4.86	2.50	1.83	846.36	7.93	0	0	
17กพ.-5สค.	14.0	450	3.75	4.86	2.20	1.50	772.73	7.24	1222.73	11.46	
6สค.-7สค.	14.70	400	3.75	4.86	2.20	1.42	764.67	7.16	1164.67	10.92	
8สค.-6กย.	15.0	500	3.99	5.10	2.20	1.42	782.10	7.33	1282.10	12.02	
7กย.-18ตค.	15.50	500	3.99	5.10	2.10	1.50	776.69	7.28	1276.69	11.97	
19ตค.-18พย.	15.0	500	3.99	5.10	2.50	1.67	847.69	7.94	1347.69	12.63	
19พย.-21มค.	16.50	500	4.20	5.85	2.30	1.33	827.57	7.75	1327.57	12.44	

ระยะเวลา	สุกรมชวต	ลูกสุกร	อาหารส.1	อาหารสข	ปลายขาว	รำ	ต้นทุนไมรวมลูกสุกร		ต้นทุนรวมลูกสุกร	
	(ตอกก.)	(ตอตัว)	(ตอกก.)	(ตอกก.)	(ตอกก.)	(กก.)	(ตอตัว)	(ตอกก.)	(ตอตัว)	(ตอกก.)
<u>2520</u>										
22มค.-13กพ.	17.50	550	4.20	5.85	2.20	1.25	806.05	7.55	1356.05	12.71
14กพ.-11เมย.	17.0	600	4.32	5.94	2.20	1.25	813.34	7.62	1413.34	13.25
12เมย.-22เมย.	18.0	600	4.32	6.15	2.30	1.67	879.13	8.24	1479.13	13.86
23เมย.-12มิย.	18.50	600	4.32	6.15	2.30	1.67	879.13	8.24	1479.13	13.86
13มิย.-30มิย.	19.0	600	4.32	6.15	2.30	1.50	862.02	8.08	1462.02	13.70
1กค.-13คค.	19.50	650	4.50	6.39	2.45	1.50	898.16	8.42	1548.16	14.51
14คค.-23ตค.	19.0	620	4.29	6.27	2.65	2.42	1006.76	9.43	1626.76	15.25
24ตค.-13พย.	16.50	600	4.26	6.12	2.75	2.50	1020.38	9.56	1620.38	15.19
14พย.- 3ธค.	16.0	575	4.26	6.12	2.75	3.17	1087.82	10.16	1662.82	15.59

ระยะเวลา	สุกर्मชีวิต (ต่อกก.)	ลูกสุกร (ต่อตัว)	อาหารส.1 (ต่อกก.)	อาหารสข. (ต่อกก.)	ปลายขาว (ต่อกก.)	รำ (กก.)	ต้นทุนไมรวมลูกสุกร (ต่อตัว)	ต้นทุนรวมลูกสุกร (ต่อกก.)	ต้นทุนรวมลูกสุกร (ต่อตัว)	ต้นทุนรวมลูกสุกร (ต่อกก.)
2521										
4ธค20-11มค.	15.50	575	4.35	6.27	2.70	2.33	1005.93	9.43	1580.93	14.82
12มค.-26มค.	15.0	500	4.35	6.18	2.70	2.42	1010.68	9.47	1510.68	14.16
27มค.-31มค.	14.0	500	4.35	6.18	2.70	2.75	1043.90	9.78	1543.9	14.47
1กพ.-5มีค.	15.0	500	4.35	6.18	2.70	3.00	1069.07	10.02	1569.07	14.71
6มีค.-12มีค.	13.50	400	4.35	6.18	2.70	3.0	1069.07	10.02	1469.07	13.77
13มีค.-18มีค.	13.0	400	4.35	6.18	2.70	3.0	1069.07	10.02	1469.07	13.77
19มีค.-28มีค.	13.50	400	4.35	6.18	2.65	2.83	1045.31	9.80	1445.31	13.55
29มีค.-1พค.	12.50	375	4.35	6.18	2.65	2.75	1037.16	9.72	1412.16	13.24
2พค.-8พค.	12.0	375	4.35	6.18	2.70	3.08	1077.12	10.09	1452.12	13.61
9พค.-24พค.	12.50	375	4.35	6.18	2.75	3.25	1100.97	10.32	1475.97	13.83
25พค.-26กค.	13.0	340	4.35	6.18	2.70	3.08	1077.12	10.09	1417.12	13.28
27กค.-25กย.	12.0	330	4.35	6.18	2.70	3.08	1077.12	10.09	1407.12	13.19
26กย.-2ตค.	14.50	375	4.32	5.85	2.75	3.17	1076.40	10.09	1451.4	13.60
3ตค.-20ตค.	14.0	350	4.32	5.85	2.85	3.08	1080.81	10.13	1430.81	13.41
21ตค.-28ธค.	15.0	450	4.32	5.85	2.65	2.83	1028.69	9.64	1478.69	13.86



ระยะเวลา	สุกรมชีวิต (ตอกก.)	ลูกสุกร (ตอกทว.)	อาหารส.1 (ตอกก.)	อาหารสข. (ตอกก.)	ปลายข้าว (ตอกก.)	รำ (กก.)	ต้นทุนไมรวมลูกสุกร		ต้นทุนรวมลูกสุกร	
							(ตอกทว.)	(ตอกก.)	(ตอกทว.)	(ตอกก.)
2522										
29ธค.-30มค.	15.50	450	4.32	5.85	2.60	2.0	938.42	8.79	1388.42	13.01
31มค.-25กพ.	16.50	450	4.32	5.85	2.60	2.0	938.42	8.79	1388.42	13.01
26กพ.-20พค.	16.0	450	4.32	5.85	2.45	1.83	901.09	8.44	1351.09	12.66
21พค.-12มิย.	16.30	430	4.62	6.25	2.45	2.17	961.88	9.01	1391.88	13.05
13มิย.-11กค.	16.0	430	4.62	6.25	2.60	2.08	973.03	9.12	1403.03	13.15
12กค.-26สค.	16.0	480	4.62	6.25	2.70	2.0	978.45	9.17	1458.45	13.67
27สค.-3กย.	20.0	500	4.62	6.25	2.85	2.0	998.66	9.36	1498.66	14.05
4กย.-29กย.	19.0	500	4.62	6.25	2.90	2.0	998.66	9.36	1498.66	14.05
30กย.-22ตค.	19.50	550	4.62	6.25	2.90	2.0	998.66	9.36	1548.66	14.52
23ตค.-30ตค.	20.0	550	4.62	6.25	2.90	2.0	998.66	9.36	1548.66	14.52
1พย.-23พย.	21.0	550	4.62	6.25	2.90	2.0	998.66	9.36	1548.66	14.52
24พย.-4ธค.	22.0	620	4.62	6.25	2.90	2.0	998.66	9.36	1618.66	15.17
5ธค.-21ธค.	23.0	700	4.62	6.25	2.95	2.0	1012.13	9.49	1712.13	16.05
22ธค.-	23.50	700	4.62	6.25	3.10	2.08	1040.39	9.75	1740.39	16.31

จากตารางระดับราคาข้างต้นจะนำมาหาสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์  
(Co-efficient Correlation ) ระหว่างราคาขายของสุกรขุนกับต้นทุนค่าอาหาร  
สัตว์ชนิดต่าง ๆ โดยวิเคราะห์หาค่าเฉพาะในช่วง 3 ปี คือ พ.ศ. 2520, พ.ศ.2521  
และพ.ศ.2522 โดยจะหาความสัมพันธ์เฉพาะราคาขายต่ออาหารสำเร็จรูปสข.,  
ปลายข้าว และรำ ในช่วง 3 ปีดังกล่าว โดยกำหนดให้

$X$  = ระดับราคาสุกรขุนมีชีวิตต่อ 1 กิโลกรัม

$Y_1$  = ระดับราคาอาหารสำเร็จรูป สข.ต่อ 1 กิโลกรัม

$Y_2$  = ระดับราคาปลายข้าวต่อ 1 กิโลกรัม

$Y_3$  = ระดับราคารำต่อ 1 กิโลกรัม

สูตรที่นำมาใช้

$$r = \frac{\sum_{i=1}^N x_i y_i}{\sqrt{\sum_{i=1}^N x_i^2 \cdot \sum_{i=1}^N y_i^2}}$$

การหาค่า  $\bar{X}$ ,  $\bar{Y}_1$ ,  $\bar{Y}_2$  และ  $\bar{Y}_3$  พ.ศ. 2520

	X	$Y_1$	$Y_2$	$Y_3$
จำนวน	11.	11.	11.	11.
รวม	193.00	67.26	26.9	20.59
เฉลี่ย	17.55	6.11	2.45	1.87

การหาค่า  $\bar{X}$ ,  $\bar{Y}_1$ ,  $\bar{Y}_2$  และ  $\bar{Y}_3$  พ.ศ. 2521

	X	$Y_1$	$Y_2$	$Y_3$
จำนวน	15.	15.	15.	15.
รวม	205.0	91.8	40.6	43.65
เฉลี่ย	13.67	6.12	2.71	2.91

การหาค่า  $\bar{X}$ ,  $\bar{Y}_1$ ,  $\bar{Y}_2$  และ  $\bar{Y}_3$  พ.ศ. 2522

	X	$Y_1$	$Y_2$	$Y_3$
จำนวน	14.	14.	14.	14.
รวม	264.3	86.3	38.8	28.16
เฉลี่ย	18.88	6.16	2.77	2.01

2520

X	$Y_1$	$Y_2$	$Y_3$	$X^2$	$Y_1^2$	$Y_2^2$	$Y_3^2$	$XY_1$	$XY_2$	$XY_3$
-1.05	-.26	-.15	1.33	1.103	.068	.023	.292	.273	.158	.567
-.05	-.26	-.25	1.25	.003	.068	.063	.384	.013	.013	.031
-.55	-.17	-.25	1.25	.303	.029	.063	.38	.094	.138	.341
.45	.04	-.15	1.67	.203	.002	.023	.04	.018	-.068	-.09
.95	.04	-.15	1.67	.903	.002	.023	.04	.038	-.143	-.19
1.45	.04	-.15	1.50	2.103	.002	.03	.137	.058	-.218	-.537
1.95	.28	0	1.50	3.803	.078	0	.137	.546	0	-.722
1.45	.16	.2	2.42	2.103	.026	.04	.303	.232	.290	.798
-1.05	.01	.3	2.50	1.103	.000	.09	.397	.011	-.315	-.662
-1.55	.01	.3	3.17	2.403	.000	.09	1.69	.016	-.465	-2.015
-2.05	.16	.25	2.33	4.203	.026	.063	.212	.328	-.513	-.943
				18.233	.301	.508	4.012	1.627	-1.123	-3.422

ราคาขาย/อาหาร สข

$$r = \frac{1.627}{\sqrt{18.233 \times .301}} = .69 = 69 \%$$

แสดงว่าราคาขายสุกรมี่ชีวิตมีความสัมพันธ์กับต้นทุนค่าอาหารสำเร็จรูปถึง 69%

ราคาขาย/ปลายข้าว

$$r = \frac{-1.123}{\sqrt{18.233 \times .508}} = -.37$$

แสดงว่าราคาขายสุกรมี่ชีวิตมีความสัมพันธ์ในทางตรงกันข้ามกับต้นทุนค่าปลายข้าวในอัตรา 37 %

ราคาขาย/รำ

$$r = \frac{-3.422}{\sqrt{18.233 \times 4.012}} = -.40$$

แสดงว่าราคาขายสุกรมี่ชีวิตมีความสัมพันธ์ในทางตรงกันข้ามกับต้นทุนค่ารำในอัตรา 40 %

2521

x	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>3</sub>	<sup>2</sup> x	<sup>2</sup> y <sub>1</sub>	<sup>2</sup> y <sub>2</sub>	<sup>2</sup> y <sub>3</sub>	xy <sub>1</sub>	xy <sub>2</sub>	xy <sub>3</sub>
1.83	.15	-.01	-.58	3.349	.023	0	.336	.275	-.018	-1.061
1.33	.06	-.01	-.49	1.769	.004	0	.240	.080	-.013	-.652
.33	.06	-.01	-.16	.109	.004	0	.026	.020	-.003	-.053
1.33	.06	-.01	.09	1.769	.004	0	.008	.080	-.013	.120
-.17	.06	-.01	.09	.029	.004	0	.008	-.010	-.002	-.015
-.67	.06	-.01	.09	.449	.004	0	.008	-.040	-.007	-.060
-.17	.06	-.06	-.08	.029	.004	.004	.066	-.010	-.010	.014
-1.17	.06	-.06	-.16	1.369	.004	.004	.026	-.070	-.070	.187
-1.67	.06	-.01	.17	2.789	.004	-	.029	-.100	-.017	-.284
-1.17	.06	.04	.34	1.369	.004	.002	.116	-.070	.047	-.398
-.6	.06	-.01	.17	.360	.004	-	.029	-.036	-.006	-.102
-1.67	.06	-.01	.17	2.789	.004	-	.029	-.100	-.017	-.284
.83	-.27	.04	.26	.689	.073	.002	.068	-.224	.033	.216
.33	-.27	.14	.17	.109	.073	.020	.029	-.089	.046	.056
1.33	-.27	-.06	-.08	1.769	.073	.004	.006	-.359	-.080	-.106
				18.746	.286	.036	.964	-.653	-.13	-2.422

ราคาขาย/อาหาร สข.

$$\rho = \frac{-0.653}{\sqrt{18.746 \times 0.286}} = -0.28$$

แสดงว่าราคาอาหารสำเร็จรูป (สข.) มีอิทธิพลมาจากราคาขายในทางตรงกันข้าม 28 %

ราคาขาย/ปลายข้าว

$$\rho = \frac{-0.653}{\sqrt{18.746 \times 0.036}} = \frac{-0.653}{0.821} = -0.80$$

แสดงว่าราคาของปลายข้าวเปลี่ยนแปลงมีอิทธิพลมาจากราคาขายในทางตรงกันข้าม 80 %

ราคาขาย/รำ

$$\rho = \frac{-0.653}{\sqrt{18.746 \times 0.964}} = \frac{-0.653}{4.251} = -0.15$$

แสดงว่าราคาของรำเปลี่ยนแปลงมีอิทธิพลมาจากราคาขายในทางตรงกันข้าม

15 %

2522

ราคาขาย X	สข Y <sub>1</sub>	ปลายขาว Y <sub>2</sub>	รำ Y <sub>3</sub>	<sup>2</sup> X	<sup>2</sup> Y <sub>1</sub>	<sup>2</sup> Y <sub>2</sub>	<sup>2</sup> Y <sub>3</sub>	XY <sub>1</sub>	XY <sub>2</sub>	XY <sub>3</sub>
-3.38	-.31	-.17	-.01	11.424	.096	.029	-	1.048	.575	.034
-2.38	-.31	-.17	-.01	5.664	.096	.029	-	.738	.405	.024
-2.88	-.31	-.32	-.18	8.294	.096	.102	.032	.893	.922	.898
-2.58	.09	-.32	.16	6.656	.008	.102	.026	-.232	.826	-.413
-2.88	.09	-.17	.07	8.294	.008	.029	.005	-.259	.490	-.202
-2.88	.09	-.07	-.01	8.294	.008	.005	0	-.259	.202	.029
-1.12	.09	.08	-.01	1.254	.008	.006	0	.101	.090	-.011
.12	.09	.13	-.01	.014	.008	.017	0	.011	.016	-.001
.62	.09	.13	-.01	.384	.008	.017	0	.056	.081	-.006
1.12	.09	.13	-.01	1.254	.008	.017	0	.101	.146	-.011
2.12	.09	.13	-.01	4.494	.008	.017	0	.191	.276	-.021
3.12	.09	.13	-.01	9.734	.008	.017	0	.281	.406	-.031
4.12	.09	.18	-.01	16.974	.008	.032	0	.371	.742	-.041
4.62	.09	.33	-.07	21.344	.008	.109	.005	.416	1.525	-.323
				104.078	.376	.528	.068	3.457	6.702	-.075



ราคาขาย/อาหาร สข

$$\rho = \frac{3.457}{\sqrt{104.078 \times .376}} = .55$$

แสดงว่าราคาขายสุกรมีความสัมพันธ์กับระดับราคาอาหารสุกรสำเร็จรูป(สข)  
ในอัตรา 55 %

ราคาขาย/ปลายข้าว

$$\rho = \frac{6.702}{\sqrt{104.078 \times .528}} = .12$$

แสดงว่าราคาขายสุกรมีความสัมพันธ์กับระดับราคาปลายข้าวในอัตรา 12 %

ราคาขาย/รำ

$$\rho = \frac{-.075}{\sqrt{104.078 \times .068}} = -.028$$

แสดงว่าราคาขายสุกรมีความสัมพันธ์กับระดับราคารำในทางตรงข้าม 2.8 %

สรุปผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างราคาสุกรมณีชีวิต และต้นทุนอาหารสำเร็จรูป สข., ปลาสด และรำ ในช่วง 3 ปี คือระหว่าง พ.ศ. 2520 - พ.ศ. 2522 ได้ผลดังนี้คือ

ราคาขายสุกรมณีชีวิต มีความสัมพันธ์กับราคาอาหารสำเร็จรูป สข. ในทางเดียวกันคือ เมื่อราคาสุกรมณีชีวิตสูงขึ้น ราคาอาหารสำเร็จรูปมีแนวโน้มจะสูงขึ้นตาม ยกเว้นในปี 2521 ซึ่งจะมีความสัมพันธ์กันในทางตรงกันข้าม

ราคาขายสุกรมณีชีวิต มีความสัมพันธ์กับราคาปลาสด ในทางตรงกันข้าม กล่าวคือ เมื่อราคาสุกรมณีชีวิตสูงขึ้น ราคาปลาสดจะอยู่ในลักษณะตรงกันข้าม คือ จะตกต่ำลง ทั้งนี้ก็เนื่องจากการที่ราคาสุกรมณีชีวิตสูง ก็เนื่องจากปริมาณการเลี้ยงต่ำ ทำให้อุปสงค์ในปลาสดมีน้อย ราคาปลาสดจึงต่ำ แต่เมื่อราคาสุกรมณีชีวิตตกต่ำ ซึ่งเนื่องมาจากปริมาณการเลี้ยงมีมากเกินไปเกินความต้องการ อุปสงค์ในปลาสดสูงมาก ก็เป็นส่วนหนึ่งที่ผลักดันให้ราคาปลาสดสูงมากขึ้น เป็นต้น

สำหรับความสัมพันธ์ระหว่างราคาสุกรมณีชีวิต และรำ จะมีลักษณะมีความสัมพันธ์กันในทางตรงกันข้ามเช่นเดียวกับปลาสด ซึ่งเหตุผลก็อธิบายได้เช่นเดียวกับปลาสดที่กล่าวมาแล้ว

## ประวัติการศึกษา

นางเปรมจิต ศรีสุโร เกิดวันที่ 21 พฤศจิกายน 2481 จังหวัด  
อุบลราชธานี จบการศึกษา บัณฑิตบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2504  
ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งอาจารย์ 2 ระดับ 5 ทำหน้าที่หัวหน้าแผนกวิชาบัญชี  
คณะวิชาบริหารธุรกิจ วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา วิทยาเขตเทคนิคภาค  
ตะวันออกเฉียงเหนือ นครราชสีมา

