

การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย

รศ.ดร. วีระศักดิ์ ปัญญาพรวิทยา
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
pveerasak.r@gmail.com

ตัวอย่าง R to R ข้อมูลนํ้านมที่แสดงบน website



สำนักงานปศุสัตว์เขต 5
OFFICE OF REGIONAL LIVESTOCK 5

กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



A- A A+



หน้าแรก

ข้อมูลองค์กร ▾

กฎหมาย

ข่าวสารประชาสัมพันธ์ ▾

บริการประชาชน ▾

ถาม-ตอบ ▾

ช่วยเหลือ ▾

แผนผังเว็บไซต์

รายงานประชากรโคนมและปริมาณนํ้านมดิบ ปีงบประมาณ 2559 - ปัจจุบัน

Administrator | ยุทธศาสตร์ | 04 ตุลาคม 2559 | 5126

f Share

👍 ถูกใจ 0

🐦 ทวิต

in Share



รายงานประชากรโคนมและปริมาณน้ำนมดิบจำแนกรายสหกรณ์และศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบ ในภาคเหนือตอนบน
ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2565

บริษัท/สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	จังหวัด	เดือนมีนาคม 2565										
		โครีด (ตัว)	โคทราย (ตัว)	โคสาวท้อง (ตัว)	โครุ่น (ตัว)	ลูกโค (ตัว)	ลูกโคเพศผู้ (ตัว)	จำนวนโค ทั้งหมด(ตัว)	สมาชิกทั้งหมด (คน)	ผ่านมาตรฐาน GAP (ฟาร์ม)	ปริมาณน้ำนม เดือน (กก.)	ปริมาณน้ำนมเฉลี่ย ต่อวัน (กก.)
สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด	เชียงใหม่	2,523	438	918	1,123	414	157	5,573	115	85	896,840	29,895
ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบคอยหล่อ	เชียงใหม่	614	86	115	347	105	53	1,320	20	16	231,512	7,717
ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบสันกำแพง	เชียงใหม่	513	97	117	124	89	23	963	37	16	171,098	5,703
ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบสันป่าตอง	เชียงใหม่	278	52	44	204	38	12	628	10	7	99,156	3,305
ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบห้วยไซ	ลำพูน	1,118	203	642	448	182	69	2,662	48	46	395,074	13,169
สหกรณ์โคนมแม่ใจ จำกัด	เชียงใหม่	1,007	144	197	807	164	160	2,479	61	53	365,921	12,197
ศูนย์ฯพร้าว	เชียงใหม่	423	45	84	285	74	70	981	25	19	148,390	4,946
ศูนย์ฯแม่ใจ	เชียงใหม่	584	99	113	522	90	90	1,498	36	34	217,531	7,251
สหกรณ์โคนมแม่วาง จำกัด	เชียงใหม่	1,172	231	230	520	549	166	2,868	47	47	490,023	16,334
สหกรณ์โคนมแม่ฮอน จำกัด	เชียงใหม่	2,552	389	416	1,067	902	255	5,581	124	115	848,254	28,275
สหกรณ์โคนมสันกำแพง(ป่าตึงห้วยหม้อ) จำกัด	เชียงใหม่	2,087	395	436	907	1,072		4,897	90	84	800,896	26,697
ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบทาเหนือ	เชียงใหม่	706	123	130	297	374		1,630	34	32	272,330	9,078
ศูนย์รวบรวมน้ำนมดิบป่าตึง	เชียงใหม่	1,381	272	306	610	698		3,267	56	52	528,566	17,619

งบแสดงฐานะการเงินแบบถาวร ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2560									
รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
สินทรัพย์ถาวร	1,483	204	260	137	33	23	19	2	18
สินทรัพย์หมุนเวียน	132	1	5	7	5	13	30	92	54
สินทรัพย์รวม	1,615	205	319	144	48	56	111	104	72
หนี้สิน	521	37	111	127	100	446	1,015	1,142	250
หนี้สินรวม	521	37	111	127	100	446	1,015	1,142	250
ส่วนเกิน	1,094	168	208	271	148	112	10	90	47
ส่วนเกินรวม	1,094	168	208	271	148	112	10	90	47
รวม	2,709	373	527	415	198	268	221	204	119

Veterinary Integrative Sciences 2021; 19(1): xx-xx



Vet Integr Sci
Veterinary Integrative Sciences

ISSN; 2629-9968 (online)

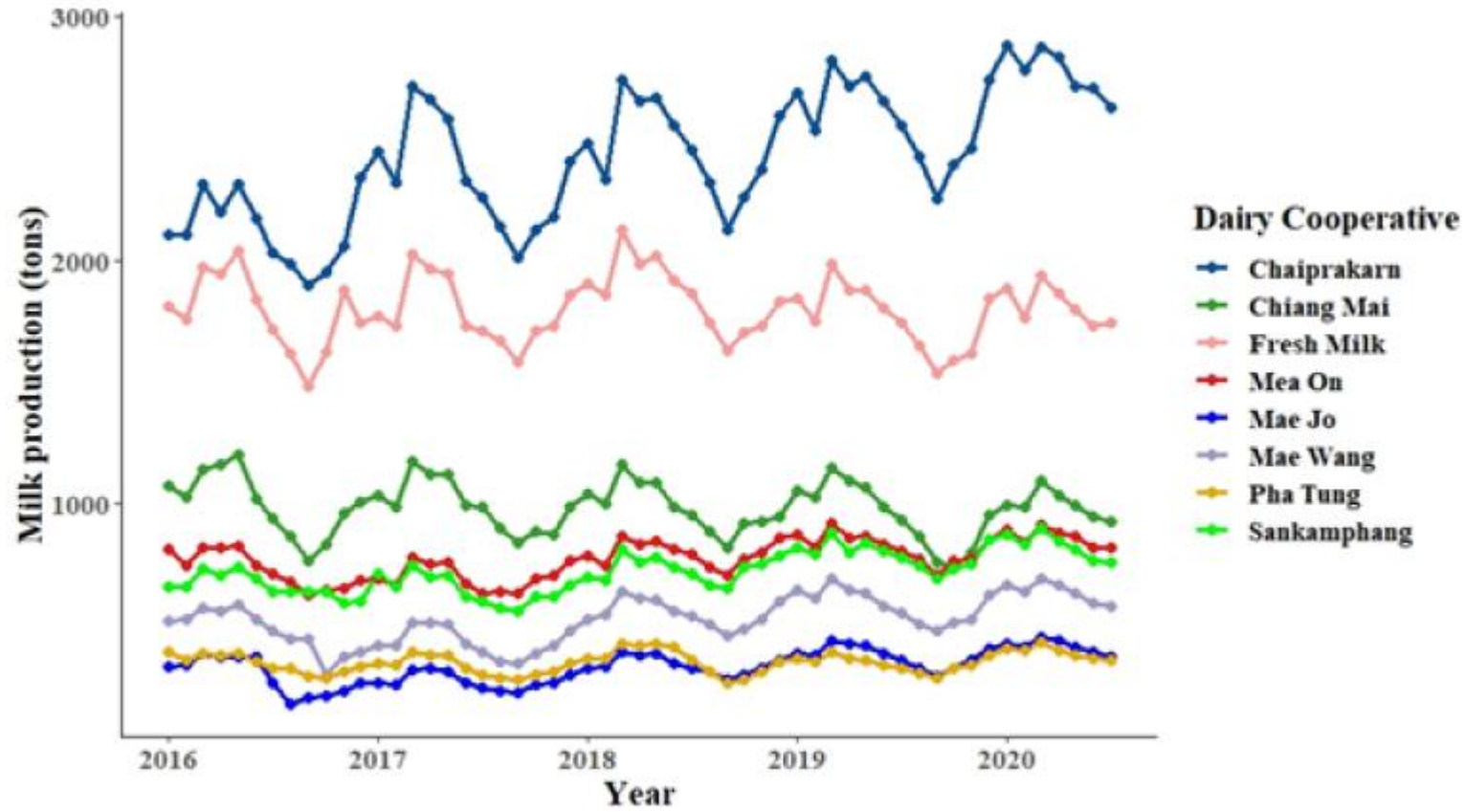
Website; www.vet.cmu.ac.th/cmvi



Research article

**Trend and seasonality analysis of milk production from
dairy cooperatives in Chiang Mai**

**Veerasak Punyapornwithaya ¹, Kunnanut Klaharn ²,
Chalutwan Sansamur ³ and Warangkana Kitpipit ^{3,*}**



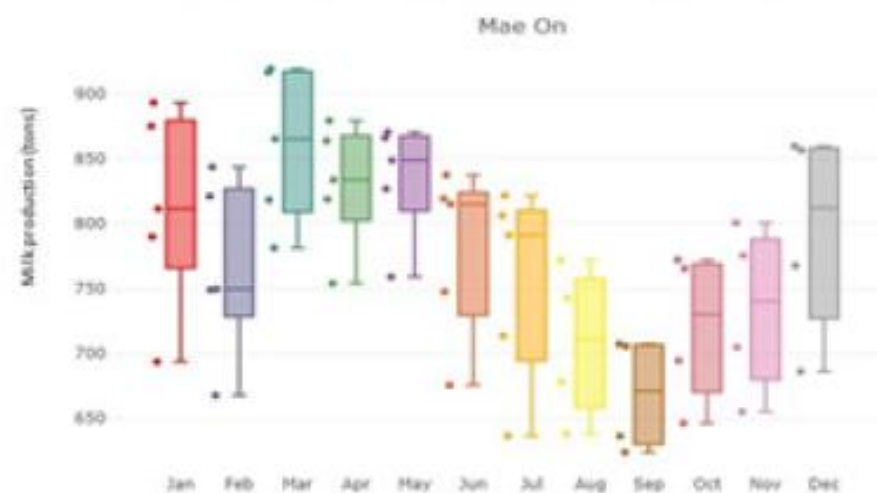
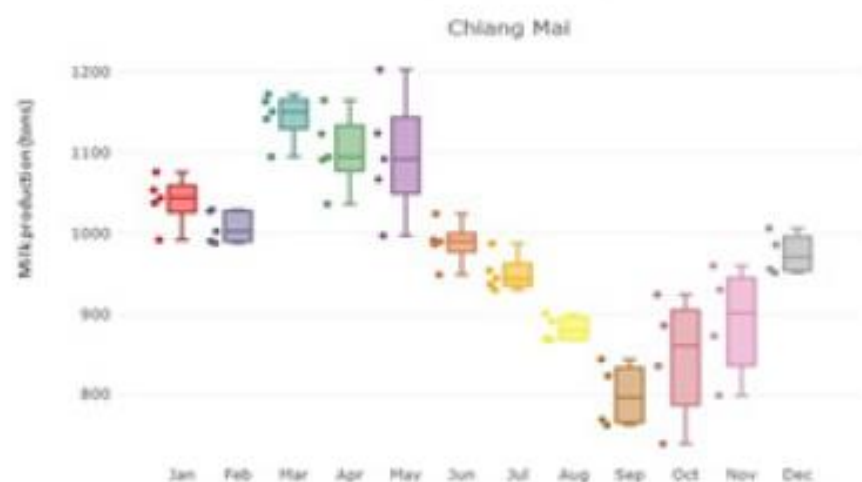
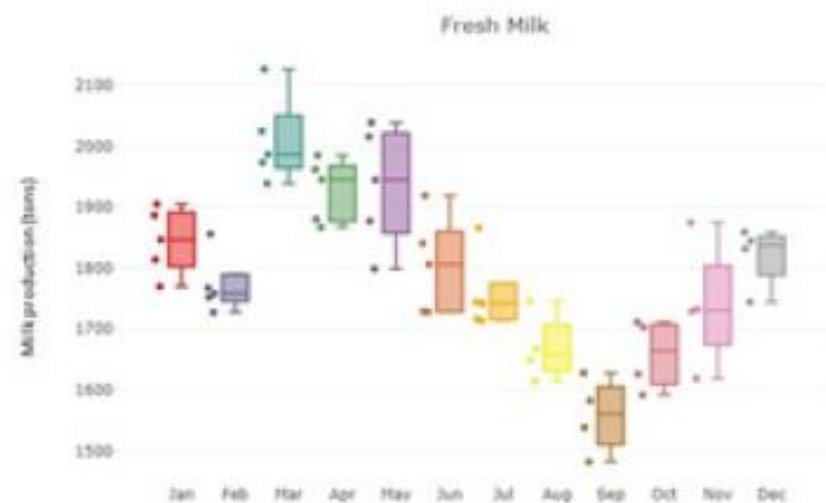
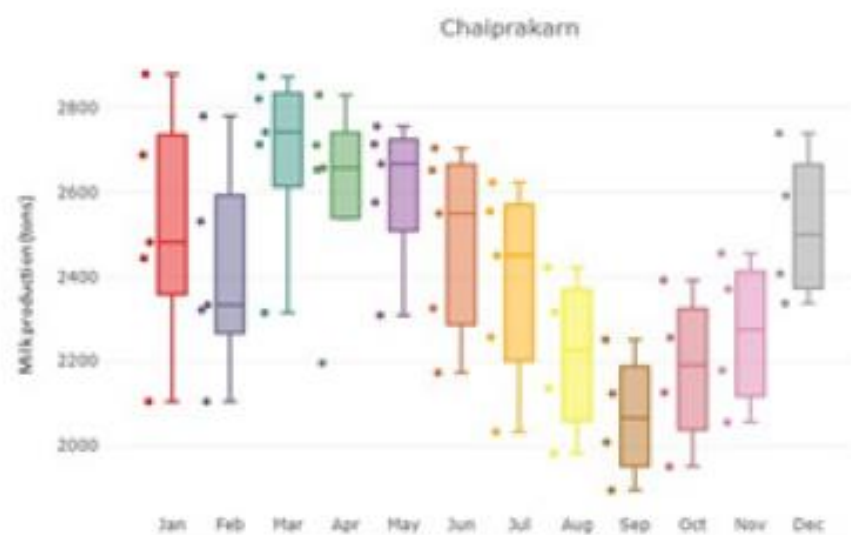


Table 1 Comparisons of monthly milk production in 2019 for dairy cooperative in Chiang Mai

Dairy cooperative	Milk production per month (tons) (lsmean±SE)
Chaiprakarn	2581.73±50.46 ^{a*}
Fresh Milk	1761.01±39.53 ^b
Chiang Mai	953.83±39.15 ^d
Mae On	822.58±17.31 ^e
Sankamphang	792.33±15.51 ^e
Mae Wang	585.18±19.53 ^f
Mae Jo	376.04±12.75 ^g
Pha Tung	344.96±8.88 ^g

*Values with different superscripts indicate statistical difference (P<0.05)



Forecasting of Milk Production in Northern Thailand Using Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average, Error Trend Seasonality, and Hybrid Models

Veerasak Punyapornwithaya^{1,2}, Katechan Jampachaisri³, Kunnanut Klaharn⁴ and Chalutwan Sansamur^{5}*

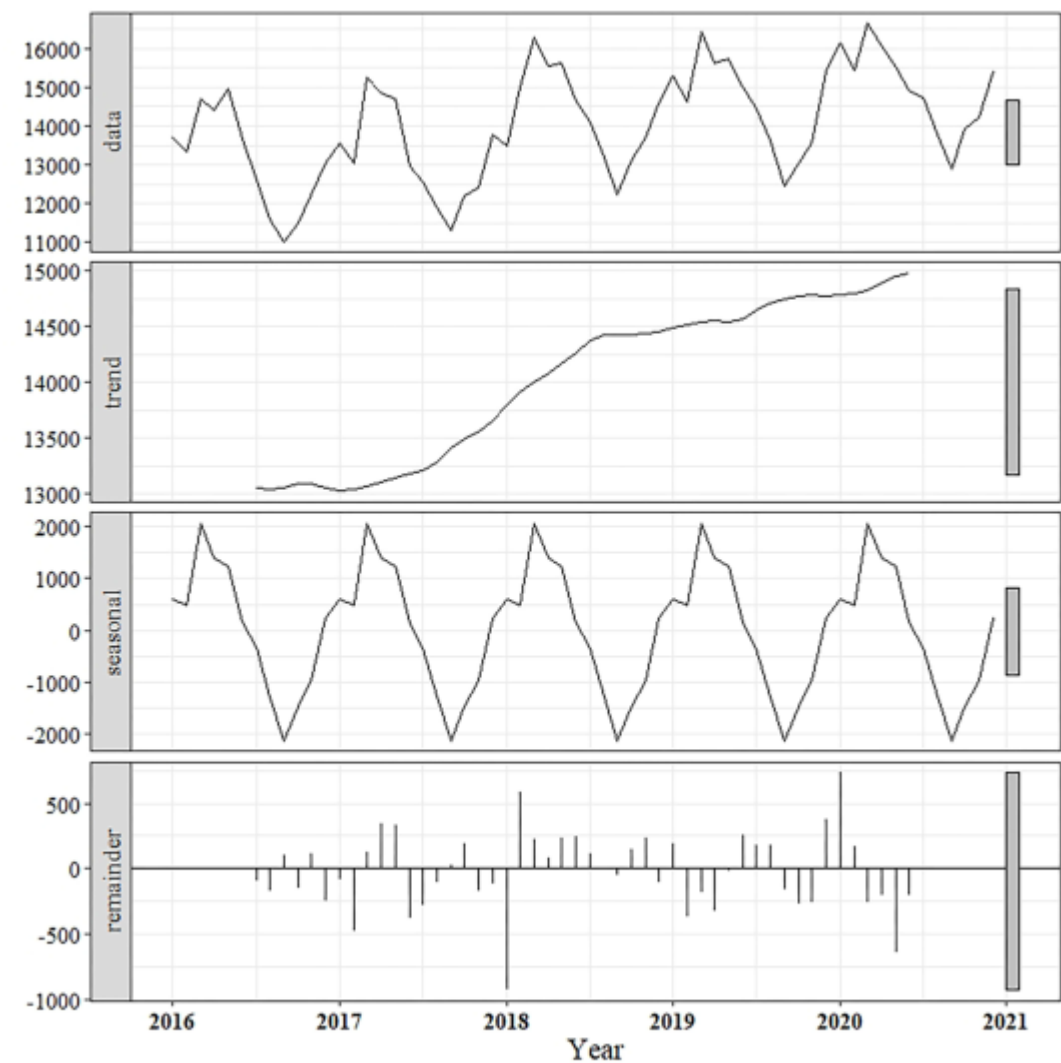
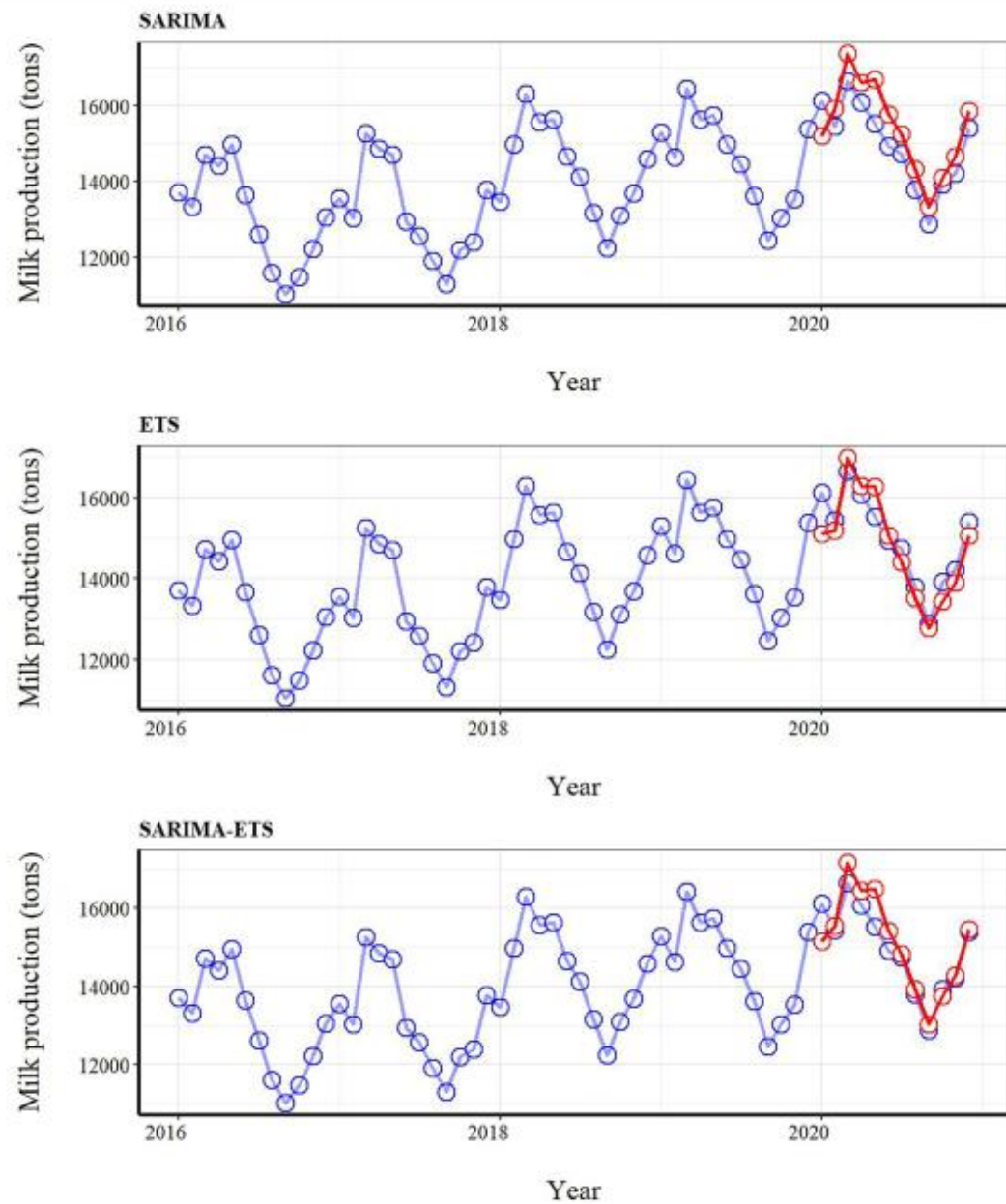


FIGURE 2 | Decomposition of time-series milk production data (January 2016–December 2020) into trend, seasonal, and error (remainder) components.



R to R จากการสอบสวนโรคระบาด

The First Lumpy Skin Disease Outbreak in Thailand (2021): Epidemiological Features and Spatio-Temporal Analysis

OPEN ACCESS

Edited by:

Bouda Vosough Ahmadi,
European Commission for the Control
of Foot and Mouth Disease

Orapun Arjkumpa¹, Minta Suwannaboon¹, Manoch Boonrod¹, Issara Punyawan¹, Supawadee Liangchaisiri¹, Patchariya Laobannue², Chayanun Lapchareonwong², Chaiwat Sansri², Noppasorn Kuatako³, Pawares Panyasomboonying³, Ponkrit Uttarak³, Noppawan Buamithup³, Chalutwan Sansamur⁴ and Veerasak Punyapornwithaya^{5,6}*

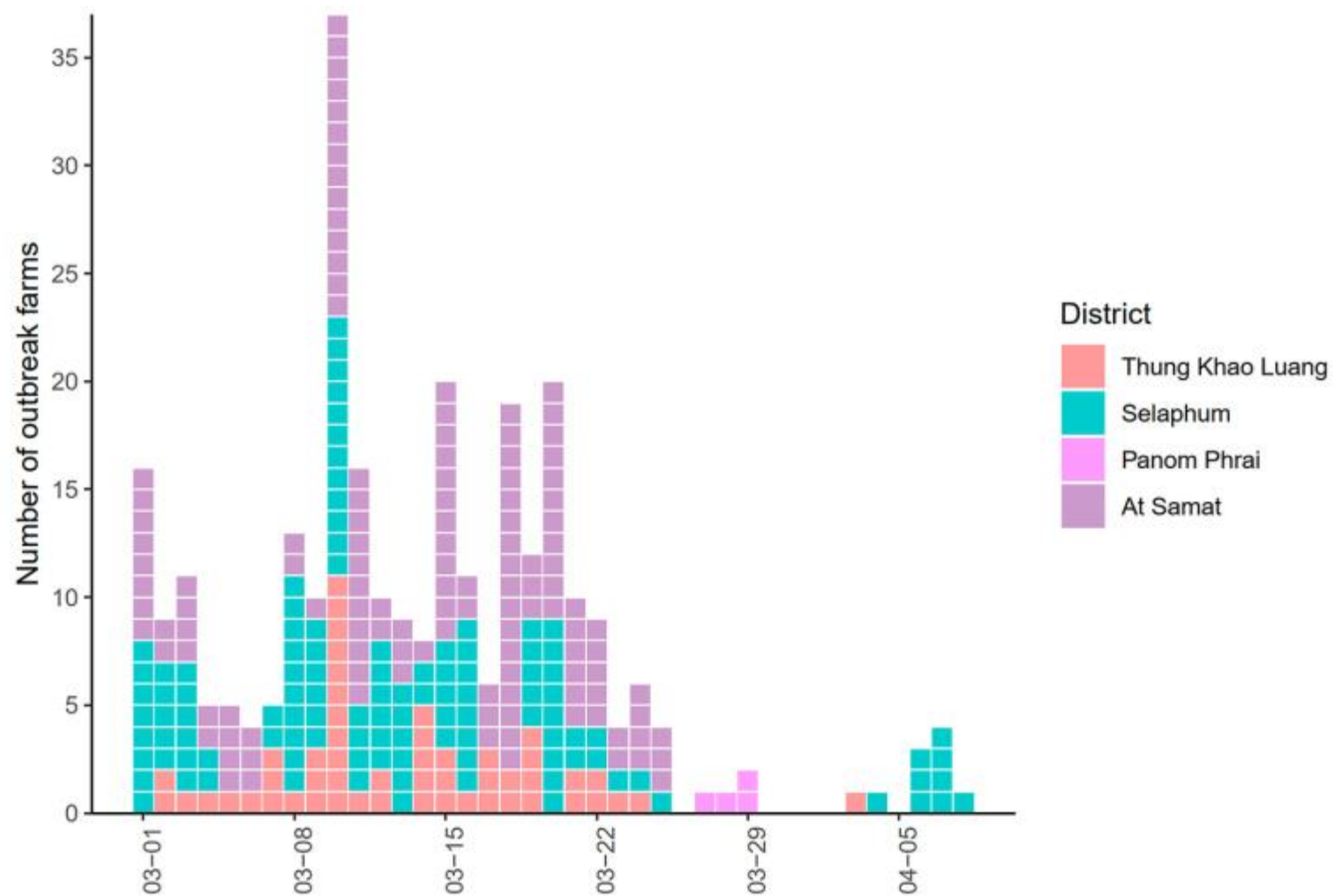


FIGURE 2 | Epidemic curve of lumpy skin disease outbreaks in cattle farms in four districts of Roi Et province, Thailand.

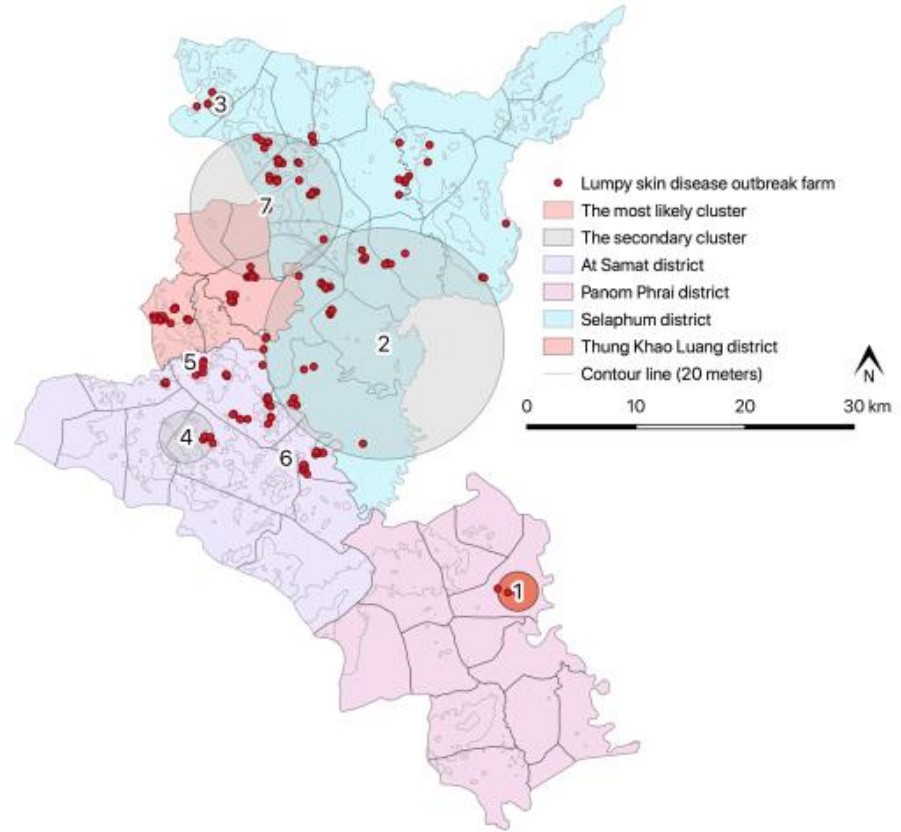
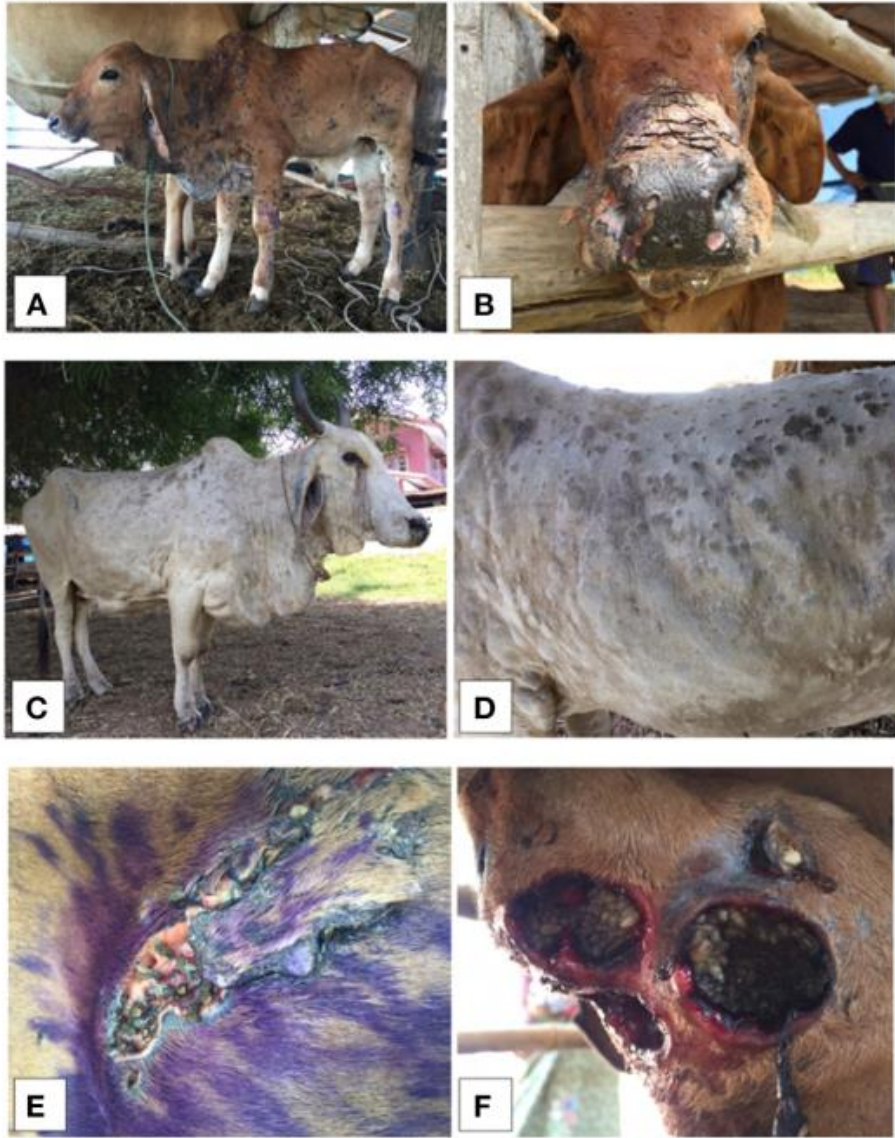


FIGURE 4 | Spatio-temporal clusters of lumpy skin disease identified by space-time permutation model.

R to R จากข้อมูลผลตรวจน้ำนม

Veterinary World, EISSN: 2231-0916
Available at www.veterinaryworld.org/Vol.15/April-2022/31.pdf

RESEARCH ARTICLE
Open Access

First study on assessments of farmers' benefits under a payment program based on dairy milk quality in Thailand

Veerasak Punyapornwithaya^{1,2}, Katechan Jampachaisri³, Orapun Arjkumpa⁴, Methanon Moonpho⁵,
Kunnanut Klaharn⁶, Naovarat Kamposiri⁷ and Chalutwan Sansamur⁸

$$\log \left[\frac{\pi_{ikt}}{1 - \pi_{ikt}} \right] = \beta_0 + \beta_1 \text{region}_k + \beta_2 \text{month}_t + \beta_3 \text{region}_k * \text{month}_t + u_{i(k)}$$

where $\pi_{ikt} = p(y_{ikt} = 1)$ denotes the probability of i^{th} dairy farmer clustered in k^{th} region (1=northern, 2=central region) receiving bonus price in t^{th} month (month=1, 2,..., 24), region_k = fixed effect due to region,

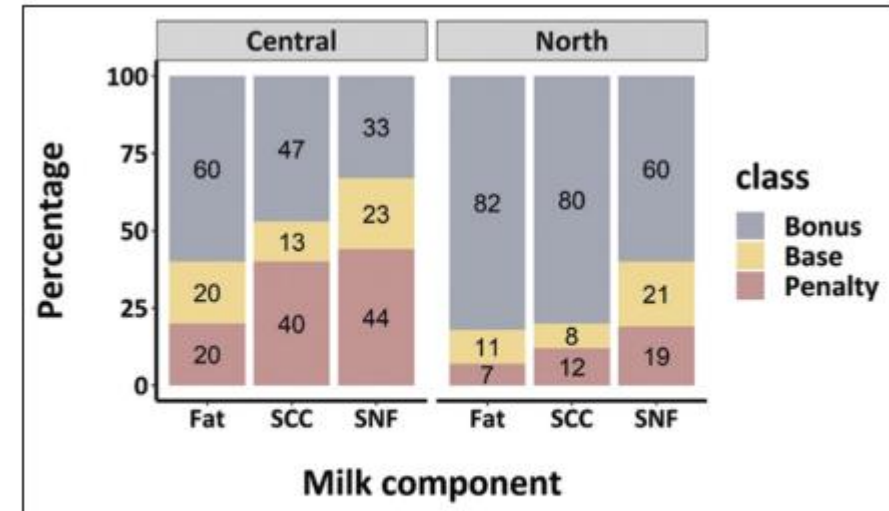
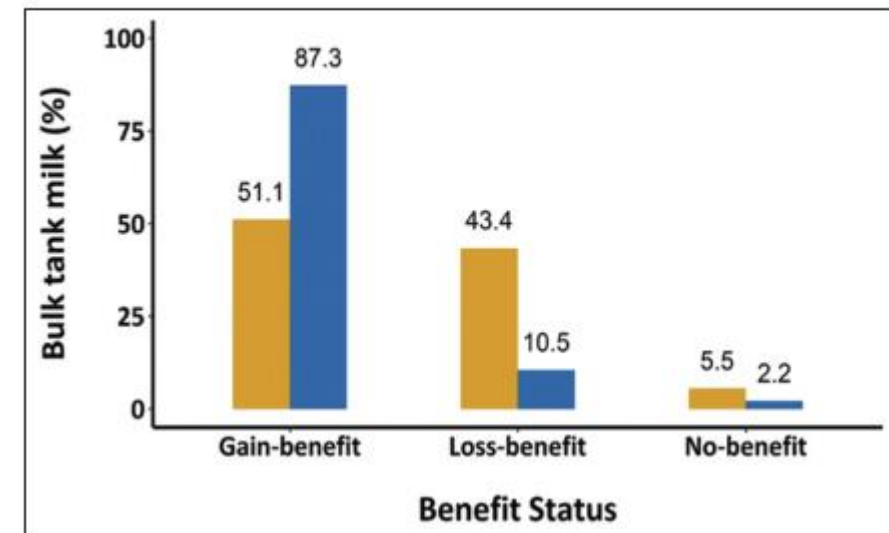


Figure-2: Percentage of bulk tank milk (BTM) in different payment classes for various milk components, including fat, somatic cell count, and solids not fat. BTM samples were collected from the central and northern region of Thailand. The same pricing system was used for both regions.



R to R จากข้อมูลผลตรวจการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในเนื้อหมูที่โรงฆ่า

Food Control 126 (2021) 108005



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Food Control

journal homepage: www.elsevier.com/locate/foodcont



Analysis of nationwide survey data to determine bacterial contamination levels in meat from pig slaughterhouses in Thailand

Kunnanut Klaharn^a, Duangporn Pichpol^{a,b,c}, Tongkorn Meeyam^{a,b,c}, Dirk Pfeiffer^{d,e}, Anucha Moomon^f, Patpong Lohaankul^f, Veerasak Punyapornwithaya^{b,c,*}

^a Department of Veterinary Biosciences and Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai, 50100, Thailand

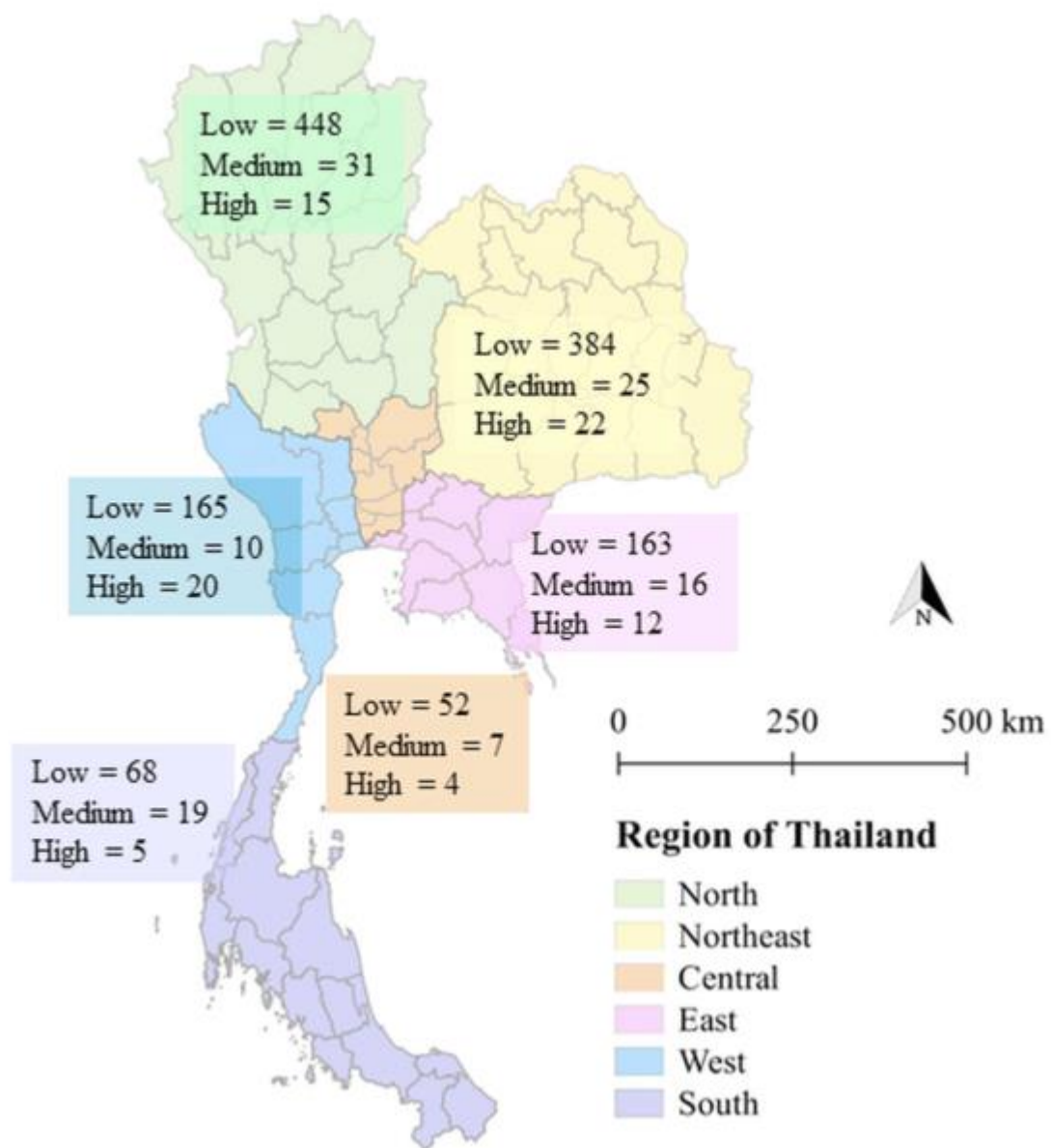
^b Research Group for Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai, 50100, Thailand

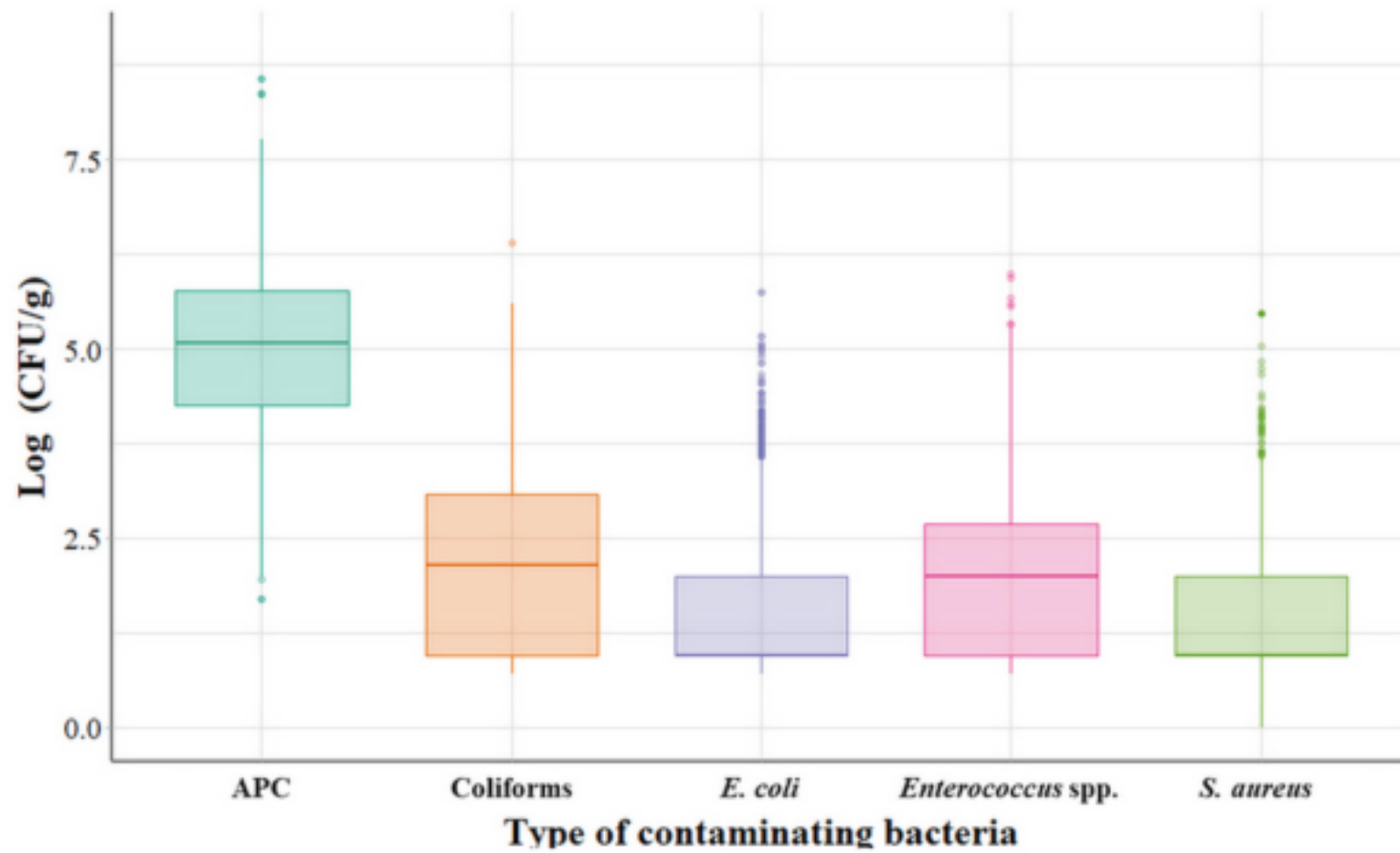
^c Veterinary Public Health and Food Safety Centre for Asia Pacific (VPHCAP), Faculty of Veterinary Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai, 50100, Thailand

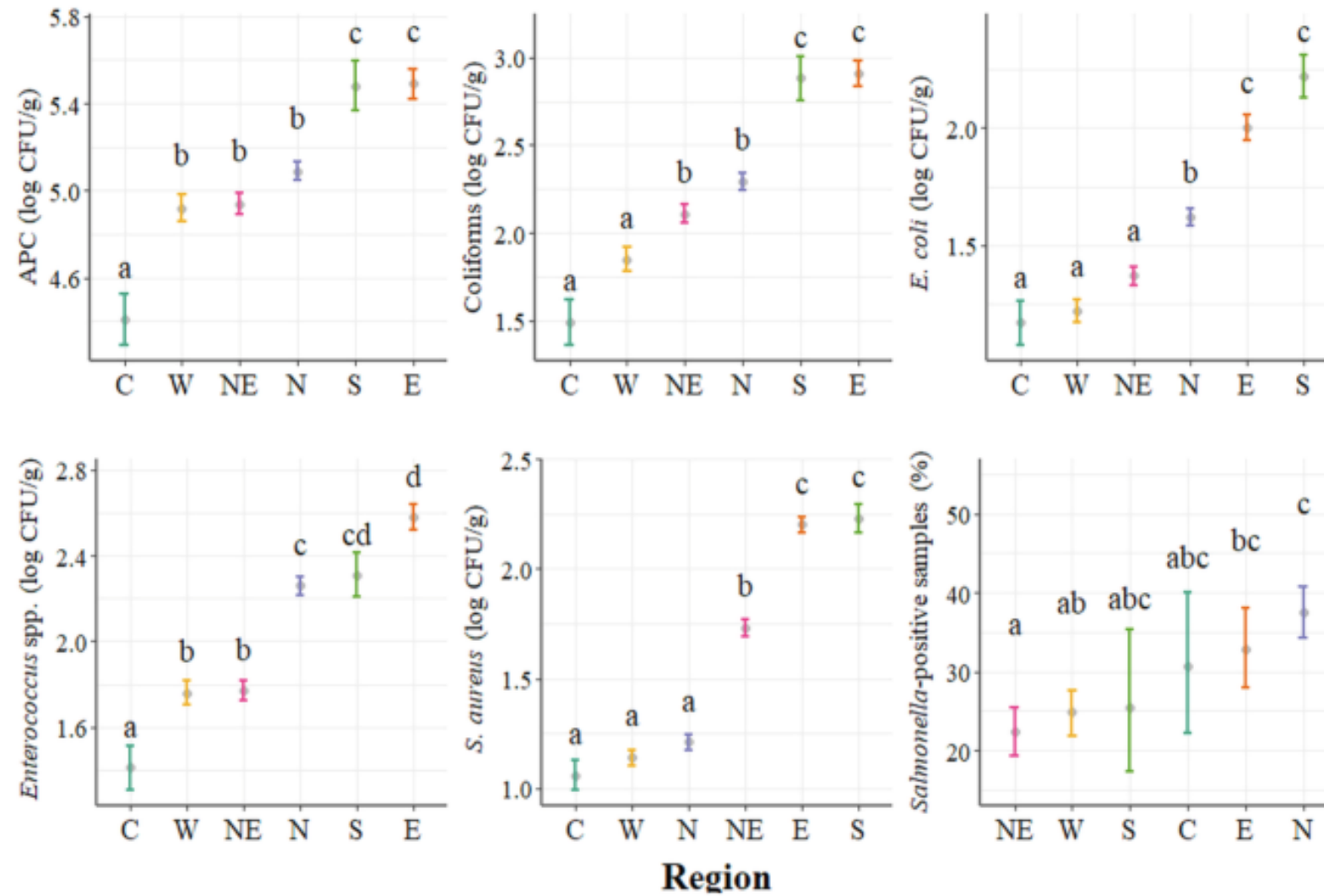
^d Centre for Applied One Health Research and Policy Advice, City University of Hong Kong, Hong Kong, PR China

^e Department of Pathobiology and Population Sciences, Royal Veterinary College, London, UK

^f Department of Livestock Development, Bangkok, 10400, Thailand







5.ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการป้องกันโรค布鲁เซลลาของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม โดยใช้การทดสอบสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ด้วยวิธีการทางสถิติ

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการป้องกันโรค布鲁เซลลา โดยใช้ค่าสหสัมพันธ์ Spearman's correlation coefficient และ Pearson's correlation coefficient ที่ระดับนัยสำคัญทางที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 95 แบ่งข้อมูล que ศึกษาตามระดับความรู้ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม พบว่าทักษะกับพฤติกรรมการปฏิบัติของเกษตรกรที่มีความรู้เกี่ยวกับโรค布鲁เซลลาในระดับดี มีความสัมพันธ์กันในระดับความสัมพันธ์ปานกลาง และไม่พบความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับทักษะและความรู้กับพฤติกรรมต่อการป้องกันโรค布鲁เซลลาในทุกระดับ ตามที่แสดงในตารางที่ 10

ตารางที่ 10 : ค่าสหสัมพันธ์ Spearman's correlation coefficient และ Pearson's correlation coefficient ระหว่างความรู้ ทักษะ และ พฤติกรรมในการป้องกันโรค布鲁เซลลาของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม จำนวน 73 ราย

	ความรู้ระดับดี	ทักษะ	พฤติกรรม
ความรู้ระดับดี	1.000	-	-
ทักษะ	-0.034 ¹	1.000	-
พฤติกรรม	-0.150 ¹	0.551* ¹	1.000

ในกลุ่มเกษตรกรที่มีความรู้ในระดับที่ดี

พบว่าทักษะกับการปฏิบัติมีความสัมพันธ์กันระดับปานกลาง ($r=0.05$) แต่อย่างไรก็ตามไม่พบความสัมพันธ์ระหว่าง ความรู้กับทักษะ ($r= -0.03$) และ ความรู้กับการปฏิบัติ ($r=-0.15$)

- มีข้อมูลมากมายที่สามารถนำมาวิเคราะห์ เพื่อหา knowledge จากข้อมูลนั้นได้
- ค้นคว้า หาเปเปอร์มาอ่าน
- ปรึกษากับผู้ทำเปเปอร์ วิจัยท่านอื่นๆ หาไอเดีย หาความคิดใหม่ๆ
- หัวข้อที่เคยทำมาแล้ว ก็ทำซ้ำได้ แต่ควรมี new knowledge หรือ update knowledge ที่สำคัญ
- ไม่ใช่เล่นกับวิธีการทางสถิติ แต่เลือกใช้สถิติที่เหมาะสมกับข้อมูล
- ข้อมูลอย่างง่ายก็วิเคราะห์สถิติแบบง่าย ข้อมูลที่ซับซ้อนก็วิเคราะห์สถิติแบบซับซ้อน
- ไม่จำเป็นต้องวิเคราะห์สถิติแบบ advance กับข้อมูลอย่างง่าย
- แต่ถ้าข้อมูลที่ซับซ้อนนำมาวิเคราะห์สถิติแบบง่าย ก็จะเป็นการใช้สถิติที่ไม่เหมาะสม