



Scientific Writing for Peer Review Journal

Prof. Emeritus Dr. Sanchai Jaturasitha

Multidisciplinary Research Institute, Chiang Mai University

Chief Editor

Journal of Community Development and Life Quality



*“Attitude is Everything
– Success Begins with You”*

By Cecil Bullard



ประกอบขึ้นจากแรงกระตุ้น 2 ด้าน คือ

1. แรงกระตุ้นจากภายใน (**Internal inspiration**)
2. แรงกระตุ้นจากภายนอก (**External inspiration**)



1.แรงกระตุ้นจากภายใน (Internal inspiration)

การสร้างแรงจูงใจ



1. แรงกระตุ้นจากภายใน



1.1 การตั้งเป้าหมายในการทำงานอย่างชัดเจน

การสร้างแรงจูงใจ



1. แรงกระตุ้นจากภายใน



1.2 ความท้าทาย (Challenge)



**There is no
success
without action.**

**If you don't go after
what you want,
you'll never have it.
If you don't ask,
the answer is
always no.
If you don't step
forward, you're
always in the
same place.
- Nora Roberts**



การสร้างแรงจูงใจ



1. แรงกระตุ้นจากภายใน



1.3 ความมั่นใจ (confident)



**Don't wait a minute
you have to work hard !!!**



การสร้างแรงจูงใจ



1. แรงกระตุ้นจากภายใน



1.4 คำมั่นสัญญา (Commitment)



2. แรงกระตุ้นจากภายนอก (External inspiration)

การสร้างแรงจูงใจ



1. แรงกระตุ้นจากภายนอก



2.1 สถานที่ทำงาน บรรยากาศ สภาพแวดล้อม
ที่เอื้ออำนวย



Eco system



Working Space



Laboratory/Equipment



Funding Agency



Teamwork

การสร้างแรงจูงใจ



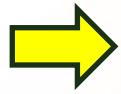
1. แรงกระตุ้นจากภายนอก



2.2 เพื่อนร่วมงาน หัวหน้างาน ผู้บริหาร



แรงหนุนจากหัวหน้า/เพื่อนร่วมงาน



Facilitate



Inspire

การสร้างแรงจูงใจ



1. แรงกระตุ้นจากภายนอก

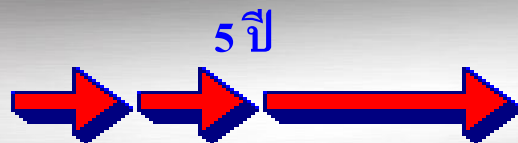


2.3 กฎ กติกา ระเบียบ และการลงโทษ

สำหรับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



(1) อาจารย์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ + 2 ปี ไม่ขึ้นเงินเดือน  เลิกจ้าง

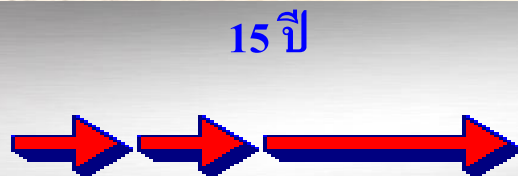
(2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์



รองศาสตราจารย์

รองศาสตราจารย์ + 2 ปี ไม่ขึ้นเงินเดือน  เลิกจ้าง

(3) รองศาสตราจารย์



ศาสตราจารย์

ศาสตราจารย์ ไม่ขึ้นเงินเดือน  อยู่จนเกษียณ



คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง

(วิธีพิเศษ/ทางลัด)

ตามประกาศคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา (ก.พ.อ.) ปี 2550



การสร้างแรงจูงใจ



1. แรงกระตุ้นจากภายนอก



2.4 การได้รางวัลแห่งความสำเร็จ

การสร้างแรงจูงใจ



1. แรงกระตุ้นจากภายนอก



2.5 คำตำหนิ ตีเตือน

การสร้างแรงจูงใจ



1. แรงกระตุ้นจากภายนอก



2.6 สิทธิ ผลประโยชน์ รายได้
หรือสวัสดิการต่างๆ



ทำอย่างไรถึงจะประสบความสำเร็จในการขอตำแหน่งทางวิชาการ



มีแรงจูงใจ กำหนดจุดมุ่งหมาย

สร้างความมุ่งมั่น ขยันอ่าน/เขียน

เพียรเตรียมงาน (ปริมาณและคุณภาพ)

ข้อผิดพลาดทำให้ได้เรียนรู้

สู้ไม่รู้ถอย

อย่าละทิ้งความพยายาม

From

Research

to

Research Article

Important of Research

Why is research performed ?



Ref: Prof. William Lucas



**What have
you seen ?**



**To see what all people have seen
and to think what nobody has thought !!!**



Ref: Prof. William Lucas



ตำแหน่งทางวิชาการแบ่งออกเป็น **5** ระดับ

(ที่มา : คณะกรรมการการอุดมศึกษา, 2553)



อาจารย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์



รองศาสตราจารย์

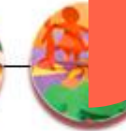


ศาสตราจารย์

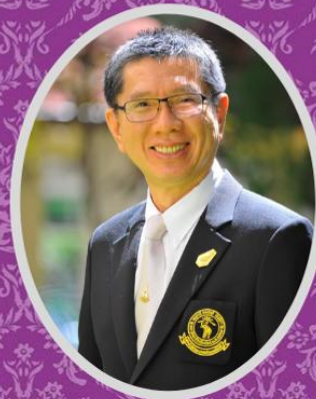


ศาสตราจารย์ ศ.11





สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ขอแสดงความยินดี



สภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ได้พิจารณาแต่งตั้ง

ศาสตราจารย์ (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.สิัญชัย จตุรสิทธา
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

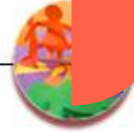
ให้ดำรงตำแหน่ง

ศาสตราจารย์เกียรติคุณ
สาขาวิชาสัตวศาสตร์

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2563

โดยเข้ารับพระราชทานเกียรติบัตร

ในพิธีพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 55
ในวันจันทร์ที่ 21 มกราคม 2564 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



MDRI NEWS

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



CMU
CHIANG MAI UNIVERSITY

Congratulations

ศ.เกียรติคุณ ดร.สัญญาชัย จตุรสิทรา

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์

ที่ได้รับรางวัลจัดอันดับอยู่ในกลุ่มนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก

World's Top 2% Scientists

ประเภท ผลกระทบการอ้างอิงเฉพาะปี ค.ศ. 2022 สูงที่สุด
- Citation impact during the single calendar year 2022 -
สาขา Dairy & Animal Science

ซึ่งมีรายชื่อนักวิทยาศาสตร์ทั่วโลกในปีนี้ 210,198 ท่าน ในไทย 341 ท่าน โดยมีอาจารย์
และนักวิจัยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ติดอันดับ 32 ท่าน จาก 21 สาขา (sub-field)

โดย STANFORD UNIVERSITY



World's Top 2% Scientists 2024

โดย STANFORD UNIVERSITY

สาขา Dairy & Animal Science

ประเภท ผลกระทบการอ้างอิงเฉพาะปี ค.ศ. 2023 สูงที่สุด
Citation impact during the single calendar year 2023

สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ
ศ.เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทรา
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





World' Top 2% | Scientists 2025

จัดอันดับโดย Stanford University

กลุ่มนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำระดับโลก ปี 2025
ประเภท นักวิจัยที่มีการอ้างอิง ตลอดปี ค.ศ. 2024 สูงที่สุด
Citation impact during the single calendar year 2024

ในสาขา Dairy and Animal Science ::

ขอแสดงความยินดี
ศ.เกียรติคุณ ดร.สัตยชัย จตุรสิทรา
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





Overview



The Publishing Process



Manuscript Structure



Current Trends

- **Many new journals**
- **Easier to publish**
- **More competition for elite journals**
- **Pay to publish / Membership requirements**
- **Print vs. online**
- **Open Access**



Type and length of manuscript

Review article

Full paper

Short communication

plagiarism

Plagiarism



**What It is
and How to Recognize and Avoid It?**



Plagiarism means the copy part or whole work, writing, idea or innovation.



Plagiarism is using others' ideas and words without clearly acknowledging the source of that information.



Plagiarism can be happen in business, game, movie, newspaper and also in academic (Academic Plagiarism) such as thesis, research, article, text book etc.



How to check???

- 1. Turnitin Program**
- 2. Plagiarism-detector**
- 3. Deja Vu**
- 4. eTBLAST**
- 5. WCopyfind**

Reference: Sanamchandra palace library's blog (Silpakorn University)

<http://www.snc.lib.su.ac.th/snclibblog/?p=34871>



How to check???

6. โปรแกรม อักษรวิสุทธิ์

เป็นโปรแกรมที่ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ร่วมทำเป็นโครงการวิจัยฯ โดยใช้งบประมาณหลักด้านในการศึกษาและพัฒนาโปรแกรมนี้ โดยคาดว่าจะใช้เวลาในการดำเนินการ 3 ปี โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปี 2556 ซึ่งปัจจุบันโครงการพัฒนาโปรแกรมอักษรวิสุทธิ์ได้เสร็จสิ้นลงแล้ว เป็นโปรแกรมที่สามารถตรวจสอบได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยจะเปิดใช้อย่างเป็นทางการแล้วเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 และจะเปิดให้มหาวิทยาลัยอื่น ๆ สามารถดาวน์โหลดใช้ฟรีได้ด้วย

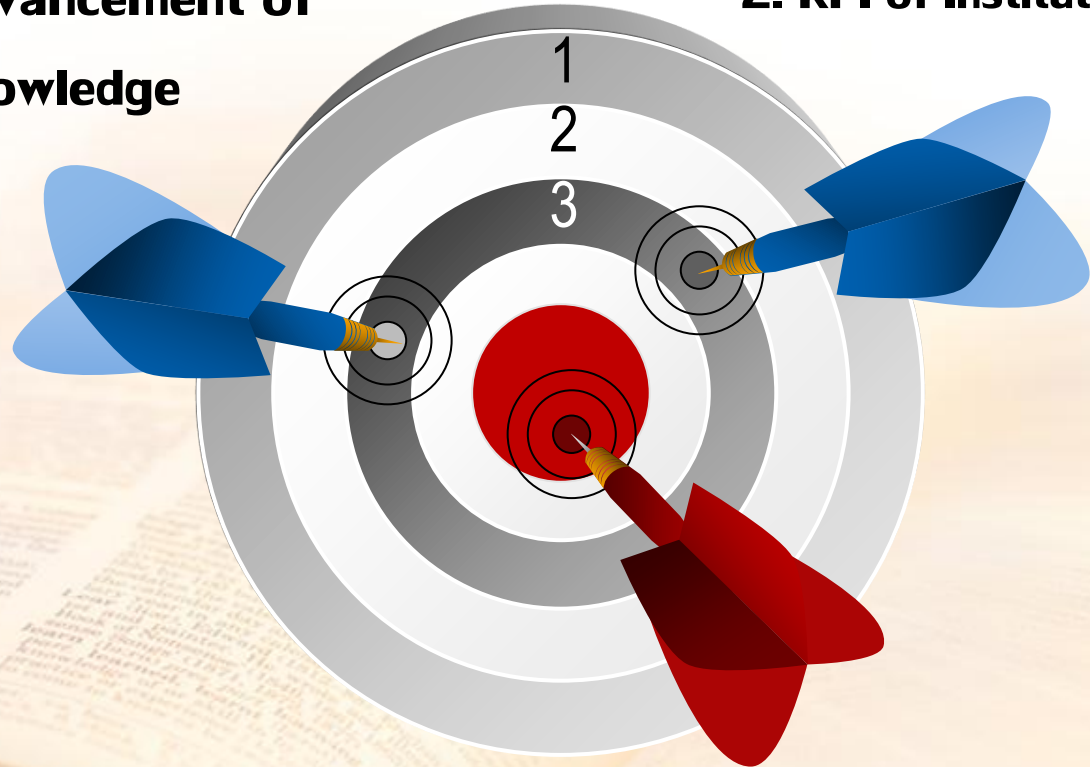
Reference: Sanamchandra palace library's blog (Silpakorn University)

<http://www.snc.lib.su.ac.th/snclibblog/?p=34871>

Why do we publish?

1. Advancement of knowledge

2. KPI of Institution



3. Promotion/Incentive

Why
publish?

การ
เผยแพร่

การเผยแพร่
ข่าวสาร

ต้นฉบับ
ประกอบด้วย

การส่งบทความ



QS Ranking!!!!

Academic
Reputation
(40%)

Employer
Reputation
(10%)

Student to
Faculty Ratio
(20%)

Citation per
Faculty
(20%)

Internation
al Faculty
Ratio (5%)

International
Student Ratio
(5%)



University	THE			QS		
	2024	2025	2026	2024	2025	2026
Chulalongkorn University	601-800	601-800	501-600	211	229	221
Mahidol University	601-800	601-800	601-800	382	368	358
King Mongkut's University of Technology Thonburi	801-1000	801-1000	801-1000	951-1000	951-1000	901-950
Chiang Mai University	801-1000	1001-1200	1001-1200	571	567	526
Khon Kaen University	1201-1500	1001-1200	1201-1500	951-1000	951-1000	901-950
Prince of Songkla University	1201-1500	1201-1500	1201-1500	901-950	951-1000	851-900
Suranaree University of Technology	1201-1500	1201-1500	1201-1500	1201-1400	1201-1400	1201-1400
Thammasat University	1201-1500	1201-1500	1201-1500	600	596	551
Kasetsart University	1501+	1501+	1501+	751-760	781-790	701-710



The Publishing Process

What



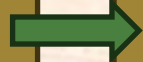
Type of Research of Articles

Why



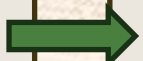
Why Publish?

Where/Who



Exploring "Best Fit"

When



Why Publish?

How



Where to Publish

- **Many Factors**
 - Discipline
 - Topic/Audience (Who)
 - Institutional Requirements
 - Impact Factor (ISI, SCI, SSCI)
- **Logical Outlet – “Best Fit”**
- **Preparing the Manuscript**



When to Publish

- **Process of the “Best Fit” Journal**
- **Follow guidelines**
- **Be timely with responses**
- **The process can be LONG (6, 9, 12 mos.)**
- **RESUBMIT!!**



How to Publish

- **Understand Publishing Guidelines**
- **Example:**
 - <http://www.elsevier.com/journal-authors/home#prepare-your-paper>
 - <http://www.elsevier.com/journals/lwt-food-science-and-technology/0023-6438/guide-for-authors>
 - Understand Style



What is Style ?

“a convention with respect to spelling, punctuation, capitalization, and typographic arrangement and display followed in writing or printing.” (Merriam-Webster, p. 1241)



From Style to Structure

- **Structure is Critical**
- **Reject Immediately**
- **Again, know the Journal's Guidelines**
- **Email the Editor with Questions**

How do you plan your paper?

First thing first: Take time to become to expert on the topic of interest

Next step: Formulate the question, Develop the scientific hypothesis (Must be test able)

How do you plan your paper?

Important step: Designing experiments & time lines

Conduct a self-test: Are you ready to write the introduction for the paper (yes or no ?)





Use top paper for training purposes

a. Select a paper form a top journal

b. Cut & paste the figures and tables into a blank document

c. Read the materials and methods

d. Write you own results section

e. Compare your version with that of the authors. No Cheating Allowed!!!!

f. With experience-Try the discussion

Manuscript preparation

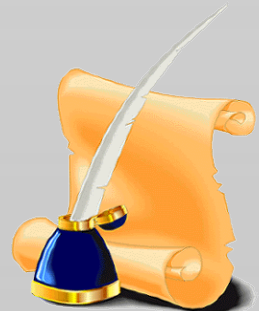
1. Choosing target journal

- Web of Science (ISI), Scopus, TCI ,
The Commission of Higher Education
- Aim & Scope of journal

2. Impact Factor

3. Page Charges

- Some Journal requires membership



Why
publish?

การ
เผยแพร่

สิ่งที่ต้อง
คำนึง

ฉบับ
ประกอบด้วย

การส่ง
บทความ

Why
publish?

การ
เผยแพร่

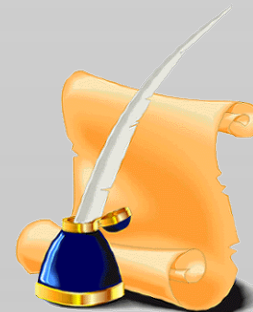
สิ่งที่ต้อง
คำนึง

ฉบับ
ประกอบด้วย

การส่ง
บทความ

Graduate School of Mahidol University does not
accept Journal in **Beall's list** Predatory Open Access.

<http://scholarlyoa.com>

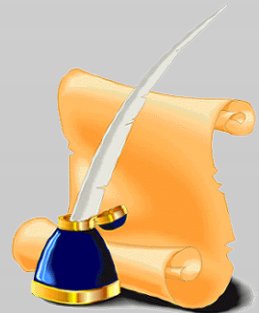


Open Access

1. Gold Open Access (free to read, free to re-use) Authors pay Fee.

2. Green Open Access (free to read, free to re-use) You can get final accepted manuscript or Digital Object Image (**DOI**).

3. Hybrid Open Access (free to read) both in hard copy (Book) and OA so you need membership and the authors pay Fee.





Manuscript preparation



Manuscript submission



Manuscript decision for publication

Manuscript Structure

ทำไมต้องเขียน

การเผยแพร่

การเผยแพร่ในวารสาร

ต้นฉบับประกอบด้วย

การส่งบทความ

Correspondants

Title



Affiliation



Reference



Abstract



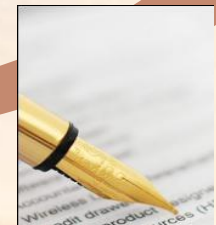
Conclusion



Results and Discussion



Materials & Meth



Introduction

MS Structure



 To present easy and rapid data as:

1. **What is the problem?**
2. **How to do it?**
3. **What did you find?**
4. **How did it mean?**



MS Structure

Title: why important !!



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Meat Science

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

Can calcium chloride injection facilitate the ageing-derived improvement in the quality of meat from culled dairy cows?

- **Motivate reader/peers**
- **Correct and briefly**
- **Clear and communicate data**
- **Completed**
- **Continue**
- **Indicate cloison**
- **Not longer 2 lines**
- **Include verb**

MS Structure

Authors Names and Affiliation

- How many co-authors?
- Address and name of University
- corresponding author information

Can calcium chloride injection facilitate the ageing-derived improvement in the quality of meat from culled dairy cows?

T. Bunmee ^a, S. Jaturasitha ^{a,*}, M. Kreuzer ^b, M. Wicke ^c

^a Department of Animal and Aquatic Science, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, Thailand

^b ETH Zurich, Institute of Agricultural Sciences, Universitaetstrasse 2, 8092 Zurich, Switzerland

^c Department of Animal Science, Georg-August University of Göttingen, Albrecht-Thaer-Weg 3, 37075 Göttingen, Germany

Very important to search



MS Structure

Abstract

○ ○

**Only important information
to write !!!**

MS Structure

- ☞ **Write the last part**
- ☞ **To show problem**
- ☞ **1 - 2 sentences of back ground**
- ☞ **2-3 sentences of material and method**
- ☞ **Less than 10 sentences of results**
- ☞ **1 sentence of conclusion**
- ☞ **Easy to read and understand**
- ☞ **Limited by word count**

Should avoid

- ⊗ Reference citations not required.
- ⊗ No figure
- ⊗ No discussion

A B S T R A C T

This study investigated whether the positive effects of ageing on tenderness of meat from culled dairy cows can be facilitated by CaCl₂. Injections of 250 mM CaCl₂ solution (10% wt/wt) were performed on *Longissimus dorsi* samples from 32 7-yrs old cows. Samples were vacuum packaged and aged for 0, 1, 3, 5 and 7 days. Ageing alone produced lighter and less red meat with lower shear force, higher myofibrillar fragmentation and tenderness scores but also elevated lipid oxidation. For most traits investigated, CaCl₂-injected meat exhibited similar ageing effects, but drip loss increased with age. The CaCl₂-injected meat had a lower shear force and myofibrillar fragmentation increased more rapidly, but drip loss, off-flavour scores, colour stability and oxidative stability were inferior to untreated meat. Overall, it was found possible to accelerate tenderisation of such meat with CaCl₂, but only at the cost of adverse effects in some other quality traits.

MS Structure

Highlight

- To show your highlight only 3-4 points

MS Structure

keyword

- Use to cost-index the article that can be search
- Used 3-5 words

Can calcium chloride injection facilitate the ageing-derived improvement in the quality of meat from culled dairy cows?



T. Bunmee ^a, S. Jaturasitha ^{a,*}, M. Kreuzer ^b, M. Wicke ^c

^a Department of Animal and Aquatic Science, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, Thailand

^b ETH Zurich, Institute of Agricultural Sciences, Universitaetsstrasse 2, 8092 Zurich, Switzerland

^c Department of Animal Science, Georg-August University of Göttingen, Albrecht-Thaer-Weg 3, 37075 Göttingen, Germany

ARTICLE INFO

Article history:

Received 1 January 2013

Received in revised form 7 September 2013

Accepted 1 November 2013

Available online 9 November 2013

Keywords:

Beef

Ageing

Calcium chloride

Fat shelf life

Off-flavour

Spent cow

ABSTRACT

This study investigated whether the positive effects of ageing on tenderness of meat from culled dairy cows can be facilitated by CaCl₂. Injections of 250 mM CaCl₂ solution (10% wt/wt) were performed on *Longissimus dorsi* samples from 32 7-yr old cows. Samples were vacuum packaged and aged for 0, 1, 3, 5 and 7 days. Ageing alone produced lighter and less red meat with lower shear force, higher myofibrillar fragmentation and tenderness scores but also elevated lipid oxidation. For most traits investigated, CaCl₂-injected meat exhibited similar ageing effects, but drip loss increased with age. The CaCl₂-injected meat had a lower shear force and myofibrillar fragmentation increased more rapidly, but drip loss, off-flavour scores, colour stability and oxidative stability were inferior to untreated meat. Overall, it was found possible to accelerate tenderisation of such meat with CaCl₂, but only at the cost of adverse effects in some other quality traits.

© 2013 Elsevier Ltd. All rights reserved.

MS Structure

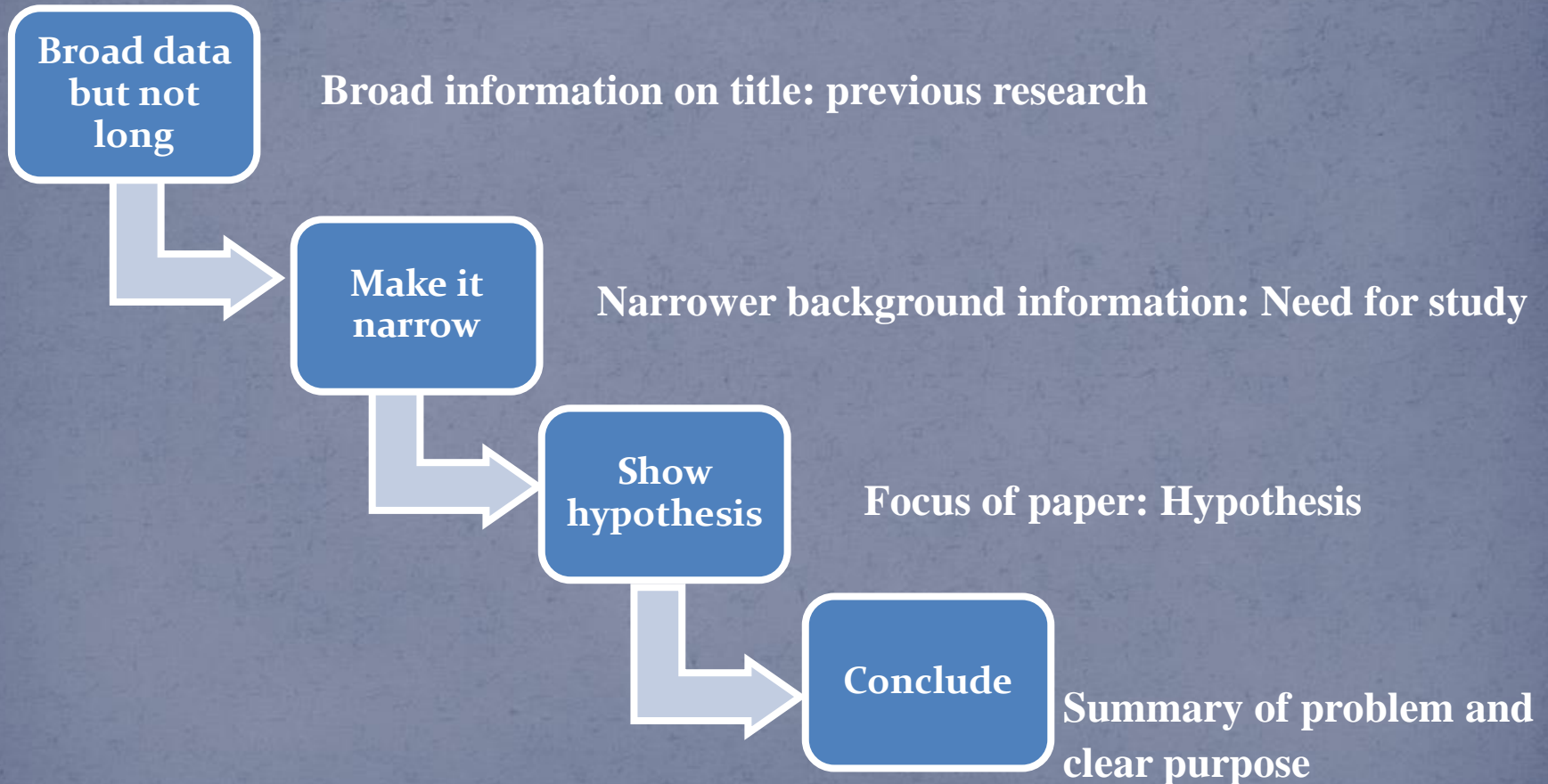
Introduction

How interest of this article?



MS Structure

Introduction is to motivate and let them eager to know



MS Structure

Introduction

Background

- ☞ General data and special data
- ☞ Support data





Have to be continue without gap

Step to do

- ☞ From known data, more focus on current
- ☞ to unknown data
- ☞ Conclude the overall purpose (objective, research question and hypothesis)

MS Structure

Material and Methods

-  Make sure that it will be clear in both material used and the methods to do in order to repeat our work from someone.
-  Write as a guild line (in detail and clear)
-  Data collection, How?
-  Experimental design, how to analyze?

MS Structure

Material and Methods

- ☞ Describe full details of methods/procedures (no need to put general equipment)
- ☞ Include a clear statement of study design
(To prevent some rejection because of different condition)
- ☞ Describe a analysis method & statistical analysis
(statistic program such as SAS, SPSS)

MS Structure

Results as the center of report

- ☞ Record everything in book or computer
- ☞ Data Management: Table, Graph, Figure, Diagram clearly and comparable

MS Structure

Results as the center of report

- ☞ Can answer the study questions?
- ☞ Correlate with the method
- ☞ Present analyzed data (avoid raw data)
- ☞ Use tables, graphs, figures and drawing to present
- ☞ if color figure will pay more

MS Structure

Table 1

Effect of ageing (day) and calcium chloride (CaCl₂) injection (T) on texture- and flavour-intensity related properties of the longissimus dorsi muscle from culled cows (n = 32).

Day of storage		0	1	3	5	7	SEM	P (Day)	P (T)	P (Day × T)
Shear force (N)	- CaCl ₂	83.2 ^a	80.6 ^a	78.9 ^a	75.2 ^{ab}	69.5 ^b	3.04	0.021	<0.001	0.89
	+ CaCl ₂	72.6 ^{***}	71.9 ^{**}	64.8 ^{bc}	64.9 ^b	58.0 ^c	2.08	<0.001		
Shear energy (J)	- CaCl ₂	8.48 ^a	7.95 ^{ab}	8.04 ^{ab}	7.66 ^{ab}	7.08 ^b	0.325	0.055	<0.001	0.61
	+ CaCl ₂	7.41 ^{***}	7.32 ^{**}	6.61 ^{bc}	6.18 ^b	5.91 ^{b*}	0.243	<0.001		
MFI ¹	- CaCl ₂	40.5 ^b	41.9 ^b	43.1 ^{ab}	41.7 ^{ab}	46.1 ^a	1.68	<0.001	<0.001	<0.001
	+ CaCl ₂	42.2 ^c	42.7 ^{c*}	44.7 ^c	51.7 ^{a*}	66.0 ^{***}	1.30	<0.001		
Sensory scores ²										
	Tenderness									
	- CaCl ₂	4.72 ^c	5.81 ^b	5.79 ^b	6.32 ^{ab}	6.57 ^a	0.161	<0.001	<0.001	0.13
	+ CaCl ₂	6.61 ^{**}	6.65	6.61	6.65	6.98 [*]	0.098	0.47		
Flavour intensity ³	- CaCl ₂	5.54	5.37	5.31	5.22	5.43	0.139	0.72	0.011	0.74
	+ CaCl ₂	5.58	5.91	5.67	5.80	5.71	0.067	0.66		
Off-flavour intensity ³	- CaCl ₂	2.07	1.98	1.88	2.06	2.12	0.086	0.83	0.042	0.73
	+ CaCl ₂	2.51 ⁺	2.31	1.95	2.31 [*]	2.08	0.123	0.34		
Juiciness	- CaCl ₂	4.71	4.95	5.01	5.01	4.95	0.140	0.13	<0.001	0.33
	+ CaCl ₂	5.17 ^{bc}	5.85 ⁺	5.47 ^{ab**}	5.52 ^{ab}	5.53 ^{ab}	0.245	0.19		
Overall acceptability	- CaCl ₂	6.12 ^b	6.52 ^{ab}	6.61 ^a	6.35 ^{ab}	6.45 ^{ab}	0.137	0.11	<0.001	0.71
	+ CaCl ₂	5.58 ^c	5.93 ^{bc}	5.85 ^{bc}	6.02 ^{ab*}	6.41 ^a	0.432	<0.001		

^{a,b,c}Means within the same row with different superscripts differ significantly between days of ageing at $P < 0.05$.

^{*}, ^{**}, ^{***}, and ⁺ = Means of + CaCl₂ differ from - CaCl₂ at $P < 0.05$, 0.01, 0.001 and 0.1.

¹ Myofibrillar fragmentation index.

² 1 = extremely tough, dry, bland and unacceptable; 9 = extremely tender, juicy, intense and acceptable.

³ Includes odour and taste.

Normally, tables or graphs or figures have to be separate from main MS but you have to indicate.

MS Structure

Table

- 👉 Presents lists of number text in columns
- 👉 Table caption must be stand-alone
- 👉 Used guideline
- 👉 In tables, have to be complete such as note, abbreviation, $P < \text{ or } > 0.05$, full scientific name etc.
- 👉 Analyzed statistical data in table
- 👉 Digit has to be concerned





MS Structure

Figure

- 👉 Visual representation of results or illustration of concepts & methods (graphs, images, diagrams of etc.)
- 👉 Caption must be stand-alone
- 👉 Used guideline
- 👉 Clear and high definition
- 👉 Not allow to have table and graph for the same data.

MS Structure

Discussion

-  After present the principles, relationship and generalization show by results then evaluate our experiment same or different from the others
-  Discuss to clarify and correct in every point according to hypothesis.
-  Relate our result to other results
 - * success – comparable with others
 - * use our result to explain the theory
 - * as the same way of hypothesis???
-  Suggestion for improvement and future study

MS Structure






Conclusion

Conclude important statement



MS Structure

Acknowledgment

-  Intellectual assistance
-  Technical help, including writing, proofing analyses, data analyses (if co-adviser no need to say)
-  Special equipment of materials
-  Financial grant
-  etc.

MS Structure

References



Journal format

Recheck !!!

guildline

MS Structure

References

- ☞ Depend on journal format
- ☞ Should cited from peer review journal and text book.
Should not cite from newspaper, internet because they were not peered.
- ☞ Should cited from journal that you would like to publish (They will be considerable!!!!)
- ☞ Reference should be new and up to date.

Prevent Plagiarism

- Send to co-authors to prove and make sure they agree with this article before submission.
- Some Journals need agreement signature.



**Recheck before
submission**

Submission

ทำใบส่ง
เขียน

กร
เพชอพร

กร
เพชอพรใน
วารสาร

ต้นฉบับ
ประกอบด้วย

การส่ง
บทความ



Before submission

- ➔ English editing
 - Self-correction: typing errors, grammatical error, spelling error, etc.
 - Assistance provided by experts

- ➔ Checking more journal requirements
 - Cover letter
 - Highlights

- ➔ Registration for online submission

Cover letter


- ➔ How does this study fits the aims and scope of the journal?
- ➔ In what way is this study novel?
- ➔ Has not been published or accepted in any journals

Online registration

Corresponding author
registration



Corresponding
author's in formations



Get the user name and
password

Upload manuscript: followed step

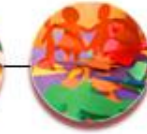
```
graph TD; A[Upload manuscript: followed step] --> B[Check all uploaded files]; B --> C[PDF building]; C --> D[Check manuscript in PDF]; D --> E[Approved PDF of Manuscript];
```

Check all uploaded files

PDF building

Check manuscript in PDF

Approved PDF of Manuscript



**There is no
success
without action.**

If you don't go after
what you want,
you'll never have it.
If you don't ask,
the answer is
always no.
If you don't step
forward, you're
always in the
same place.
- Nora Roberts



Don't wait a minute
you have to work hard !!!



Thank You

for your kind attention!

“Inspire You to Write Research Article”

