

Check List สำหรับผู้เขียนก่อนส่งเรื่อง

1. หน้าแรก Title Page

- ชื่อเรื่องไทยและอังกฤษ ชื่อผู้แต่งไทยและอังกฤษ จัดกลางหน้ากระดาษ
- ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ ใช้อักษรตัวใหญ่ (upper case) เฉพาะอักษรตัวแรกและอักษรตัวแรกของชื่อเฉพาะ
- ผู้แต่งแต่ละคนทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้คั่นด้วยจุลภาค (,) ชื่อและนามสกุลภาษาอังกฤษให้เขียนเต็ม
- ใช้ระบบตัวเลขแสดงหน่วยงานของผู้แต่ง และใช้ * แสดงผู้ที่เป็น corresponding author
- ส่วนท้ายของหน้าให้แสดงหน่วยงานที่สังกัดและที่อยู่ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างชัดเจน
- ระบุชื่อของ Corresponding author และ e-mail address

2. บทคัดย่อ Abstract

- บทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษสอดคล้องกันและเขียนอย่างกระชับ
- บอกวัตถุประสงค์ของการศึกษาอย่างย่อ
- อธิบายการดำเนินงานวิจัยพอสังเขป
- มีข้อสรุปสำคัญ (important conclusions) ที่ได้จากการศึกษา
- ระบุคำสำคัญไม่เกิน 5 คำ เรียงลำดับตามความสำคัญ ต่อจากบทคัดย่อ คำสำคัญไทยและอังกฤษสอดคล้องกัน

3. เนื้อหา Text

- ไม่ต้องจัดแบ่งสองคอลัมน์
- แต่ละส่วน (section) ของเนื้อหาไม่ต้องใส่หมายเลข ใช้ตัวหนา จัดกลางหน้ากระดาษ และเรียงลำดับดังนี้
บทคัดย่อ, บทนำ, วิธีการศึกษา, ผลการศึกษา, วิจารณ์, สรุป, คำขอบคุณ, เอกสารอ้างอิง
Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results, Discussion, Conclusions,
Acknowledgements, References
- หัวข้อเรื่องรองให้ใช้ตัวหนาและจัดชิดซ้าย
- ใช้คำย่อเมื่อมีการใช้คำนั้นบ่อยๆ โดยแสดงคำย่อเป็นตัวหนาในวงเล็บเมื่อใช้ครั้งแรก จากนั้นไม่จำเป็นต้องใช้คำเต็มอีก
- ศัพท์เทคนิคที่แปลเป็นภาษาไทยให้แสดงศัพท์ภาษาอังกฤษที่เป็น technical term ไว้ในวงเล็บเมื่อใช้ครั้งแรก จากนั้นไม่ต้องแสดงศัพท์ภาษาอังกฤษนั้นซ้ำอีก
- คำว่า ภาพที่ ... ตารางที่ ... ในเนื้อเรื่องให้ใช้เป็นภาษาอังกฤษ Figure ... Table ... โดยทำเป็นตัวหนา และตรวจสอบว่าทุกภาพและตารางมีการระบุไว้ในเนื้อหา
- หน่วยวัดเป็นระบบเมตริกซ์ และใช้อักษรย่อ เช่น 100 %, 10 มก./มล., 10.1 ซม. 1.5x1.5 ม. เป็นต้น
- การแสดงค่านัยสำคัญเป็นอักษรตัวใหญ่ เช่น $P > 0.05$, $P < 0.01$ เป็นต้น

- คำว่า “et al.” ไม่ต้องทำตัวเอน, เว้นช่องว่างระหว่างคำว่า “และ” ในการอ้างอิงผู้เขียนสองคน, คำว่า “และคณะ” เขียนติดกัน เช่น David et al. (2008), สมชาย และ สมศักดิ์ (2555), สนั่น และคณะ (2554)
- ระบุชื่อบริษัท supplier ของสารเคมีและวัสดุอุปกรณ์ที่สำคัญ
- วิธีการศึกษาควรเขียนในรูปบรรยาย ไม่แยกเป็นวิธีการดำเนินการเป็นข้อๆ
- ระบุช่วงเวลาดำเนินการศึกษาและสถานที่ทำการศึกษอย่างชัดเจน
- ระบุการวิเคราะห์ทางสถิติหรือที่มาของค่าทางสถิติที่จะใช้ประกอบตารางผลการศึกษาย่างชัดเจน

4. ตัวเลข Mathematics and Numbers

- ใช้จุลภาค (.) คั่นแสดงเลขหลักพัน เช่น 1,500
- ให้ใส่ศูนย์สำหรับเลขที่ค่าน้อยกว่า 1 เช่น 0.12
- จำนวนตำแหน่งทศนิยมให้ใช้น้อยที่สุดเท่าที่สามารถเปรียบเทียบความแตกต่างได้ เช่น

	T1	T2	T3	
DM (%)	76.3785	82.8188	88.7877	(ทศนิยมมากเกินไป)
. DM (%)	76.4	82.8	88.8	(เพียงพอ)

- สัญลักษณ์และตัวย่อในสมการทางคณิตศาสตร์ทุกตัวต้องมีการอธิบาย
- เมตริกซ์และเวกเตอร์ให้ใช้อักษรตัวหนาเอียง
- เว้นหนึ่งช่องว่างก่อนและหลัง สัญลักษณ์ทุกตัว เช่น +, <, >, =, ±

5. เอกสารอ้างอิง References

- เอกสารอ้างอิงให้เรียงลำดับตามอักษร และภาษาไทยก่อนภาษาอังกฤษ
- ถ้าเป็น research article จากวารสาร ให้ใช้อักษรตัวใหญ่ (upper case) เฉพาะอักษรตัวแรกของชื่อเรื่อง
- ถ้าเป็น ชื่อบท หรือชื่อหนังสือ จาก textbook ให้ใช้อักษรตัวใหญ่ (upper case) ทุกอักษรตัวแรกเมื่อขึ้นต้นคำ
- ชื่อวารสารให้ใช้ตัวย่อสากล ไม่ต้องทำตัวหนา หรือตัวเอน ให้แสดงเฉพาะฉบับที่ (volume) หมายเลขหน้าแรกและหน้าสุดท้ายของเรื่อง และสิ้นสุดด้วยจุด เช่น J. Anim. Sci. 39 : 25 – 40.
- หนังสือต้องแสดงชื่อนักพิมพ์และชื่อเมืองของสำนักพิมพ์ ไม่ระบุประเทศที่พิมพ์ และไม่ต้องระบุจำนวนหน้า
- ประชุมวิชาการ ต้องระบุ เลขหน้า ต่อจากชื่อเรื่อง และระบุ “ใน:” ต่อด้วยชื่อการประชุมวิชาการต้องระบุชื่อการประชุมและสถานที่การประชุมอย่างชัดเจน (ระบุชื่อเมืองและประเทศที่จัดประชุมหากเป็นการประชุมนานาชาติ หากเป็นการประชุมระดับชาติไม่ต้องระบุประเทศไทย)
- ทุก references ต้องมีการอ้างในเนื้อหา

6. ตาราง Tables

- ตารางสร้างโดยใช้คำสั่งแทรกตารางใน MS Word
- ชื่อตารางอยู่เหนือตาราง จัดชิดซ้าย ชื่อตารางและรายละเอียดเป็นภาษาอังกฤษ หากมีการอ้างอิงผลงานวิจัยจากวารสารหรือตำราไทยในตาราง ไม่ต้องแปลเป็นภาษาอังกฤษ
- ตัวย่อในตารางมีคำอธิบายอยู่ด้านล่างของตาราง

- จัดแทรกตารางในเนื้อหาเรียงลำดับหมายเลขตารางตามการปรากฏในเนื้อหา
- การแสดงเชิงอรรถท้ายตารางให้ใช้ระบบตัวเลข
- การแสดงนัยสำคัญให้ใช้สัญลักษณ์ * หรือ ** สำหรับ $P < 0.05$ และ $P < 0.01$ ตามลำดับ หน่วยในตารางเป็นระบบเมตริกซ์เดียวกันกับในเนื้อหา โดยใช้เป็นอักษรย่อ เช่น 100%, 10 ซม., 1 มก./มล. เป็นต้น
- การแสดงค่าเฉลี่ยต้องมีค่าการกระจายอย่างใดอย่างหนึ่งประกอบ เช่น %CV, SD, SE, ค่าต่ำสุด-สูงสุด, พิสัย เป็นต้น
- หากมีการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและค่า P-value ต้องแสดงค่า standard error of mean (SEM) ประกอบ

7. ภาพ Figures

- ภาพหรือกราฟที่แสดงไม่ซับซ้อนจนทำความเข้าใจได้ยาก
- ชื่อภาพอยู่ด้านล่างของภาพและจัดชิดซ้าย ชื่อภาพและรายละเอียดภาพทั้งหมดเป็นภาษาอังกฤษ
- ตัวย่อที่ใช้ในภาพ ต้องมีคำอธิบายไว้ในวงเล็บโดยวางต่อจากชื่อภาพ
- ระบุชื่อแกนและหน่วยที่ชื่อแกนของกราฟ (ถ้ามี) เช่น CP intake (kg/d)
- กราฟแห่งที่แสดงการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยควรมีเส้นความคลาดเคลื่อน (error bar) ประกอบ