

วารสารสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ (Thai NIAH eJournal)

เป็นวารสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือผลงานวิชาการด้านสัตวแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์
สู่สาธารณชน โดยเน้นผลงานที่เขียนเป็นภาษาไทย กำหนดออกปีละ 3 ฉบับ (ฉบับที่ 1 เดือนพฤษภาคม – สิงหาคม,
ฉบับที่ 2 เดือนกันยายน – ธันวาคม และฉบับที่ 3 เดือนมกราคม – เมษายน)

เจ้าของ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

คณะที่ปรึกษา

- | | | |
|-------------|-------------|--------------------------------------|
| 1. ดร.พัชรี | ทองคำคุณ | ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ |
| 2. นางสนทนา | มิมะพันธุ์ | ผู้เชี่ยวชาญด้านชีวเคมีและพิษวิทยา |
| 3. นางดวงใจ | สุวรรณเจริญ | ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยโรคสัตว์ปีก |

กองบรรณาธิการ

- | | | | | | |
|-----------------|----------------|-------------------|--------------------|------------|---------------|
| 1. นางสาวนันทพร | วันดี | บรรณาธิการ | 10. นางกิงดาว | หมอแก้ว | กองบรรณาธิการ |
| 2. นายฐปณัฐ | สงคสุภา | ผู้ช่วยบรรณาธิการ | 11. นางสาววิษา | เกตุพันธุ์ | กองบรรณาธิการ |
| 3. นางสาวอาภาพร | ดอกพุด | ผู้ช่วยบรรณาธิการ | 12. นางสาวฉัตรสุดา | สุระภี | กองบรรณาธิการ |
| 4. นายสมชาย | ช่างทอง | กองบรรณาธิการ | 13. นางสาวภัทราวดี | วัฒนสุนทร | กองบรรณาธิการ |
| 5. นายเจษฎา | จุลโกวิทสุจริต | กองบรรณาธิการ | 14. นางสาวสรวรรยา | หนูเอียด | กองบรรณาธิการ |
| 6. นางธรรมรัฐ | สุจิต | กองบรรณาธิการ | 15. นางสาวอรธัมภา | พิสิฐวรกุล | กองบรรณาธิการ |
| 7. นางจันทร์รา | วิณะเมธานนท์ | กองบรรณาธิการ | 16. นางสาวปิยะวรรณ | เกิดพันธ์ | กองบรรณาธิการ |
| 8. นายวรา | วงศ์ | กองบรรณาธิการ | 17. นางสาวชนกพร | บุญศาสตร์ | กองบรรณาธิการ |
| 9. นางสาวพนม | ไสยจิตร | กองบรรณาธิการ | 18. นายพลกฤต | มหานาม | กองบรรณาธิการ |

ผู้ทบทวนบทความ

- | | | |
|-----------------|------------|---|
| 1. นางธรรมรัฐ | สุจิต | สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ |
| 2. นางกมลสิริ | ภูมิภมร | ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนบน |
| 3. นางสาวอภิสรา | วรราช | สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ |
| 4. นายอนุสรณ์ | อยู่เย็น | สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ |
| 5. นางสาวอรธพร | จินพันธ์ | ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคใต้ตอนบน |
| 6. นายศิษฐ์ | เปรมะเชียร | สำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ |

ออกแบบ นางสาวชนกพร บุญศาสตร์

พิมพ์ที่ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ เลขที่ 50/2 เกษตรกลาง ซอยพลโยธิน 45 แยก 15 (ถนนวิศักดิ์สี่เสแวง)
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0 2579 8908 ถึง 14 โทรสาร: 0 2579 8918 ถึง 9 E-mail:
niah@dld.go.th

ประเภทของผลงานเผยแพร่

1. โครงการวิจัย/วิชาการที่เกี่ยวข้องกับด้านสัตวแพทย์และวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์ในระดับต่าง ๆ ตั้งแต่งานวิจัยพื้นฐานไปจนถึงงานวิจัยประยุกต์ขั้นสูง เป็นการนำเสนอบทความที่ไม่ซ้ำซ้อนกับเรื่องที่เคยตีพิมพ์จากที่ใดมาก่อน

2. การพัฒนาและค้นคว้าวิจัยทางวิชาการในห้องปฏิบัติการ นวัตกรรม หรือเทคโนโลยีในสาขาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพสัตว์โดยอธิบายสิ่งที่ค้นพบใหม่ที่น่าสนใจมีหลักฐานที่แน่ชัดในการสรุปผลการศึกษา และถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งมีประโยชน์ต่องานในสาขานั้นเองหรือมีประโยชน์สำหรับนำไปใช้ในงานด้านอื่น

3. บทความปริทัศน์ (reviewed article) เป็นบทความทางวิชาการที่นำเสนอสาระซึ่งรวบรวม เรียงเรียงผ่านการวิเคราะห์และสังเคราะห์อย่างลุ่มลึกจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ทางด้านสุขภาพสัตว์ โดยมีการอ้างอิงที่มาและแหล่งข้อมูลอย่างชัดเจน

4. รายงานสัตว์ป่วยหรือกรณีศึกษา ควรเป็นเรื่องที่ น่าสนใจ โดยเน้นที่กระบวนการวิเคราะห์และกระบวนการให้ได้มาซึ่งข้อสรุปอย่างมีแบบแผน อันเป็นประโยชน์ทางสัตวแพทย์

5. บทความพิเศษ เป็นข้อมูลประเด็นความรู้เฉพาะทาง การเสนอแนะหัวข้อที่เป็นประเด็นที่น่าสนใจ หรือเรื่องอื่น ๆ ที่กองบรรณาธิการพิจารณาเห็นสมควร ซึ่งจะผ่านการเชิญจากกองบรรณาธิการเท่านั้น

ระเบียบการเผยแพร่ผลงาน

1. ผลงานของผู้วิจัยของหน่วยงานในสังกัดสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ จะต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ พิจารณาโครงการวิจัยและผลงานวิชาการ (กวช.) ของสถาบันฯ และได้รับเลขทะเบียนโครงการวิจัย/งานวิชาการจากกลุ่มพัฒนาวิชาการปศุสัตว์ (กวป.) หรืออยู่

ระหว่างการรอเลขทะเบียนฯ หลังจากที่ยื่นเรื่องไปยัง กวป. แล้ว หากเป็นโครงการวิจัยของนักวิชาการภายใต้สังกัดกรมปศุสัตว์จะต้องผ่านการพิจารณาตามระเบียบกำหนดของกรมปศุสัตว์

2. ต้นฉบับที่ส่งมาเพื่อรับการพิจารณาจะต้องไม่เคย ตีพิมพ์ในวารสารใดวารสารหนึ่งมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างเสนอขอตีพิมพ์ในวารสารอื่น

3. งานเขียนฉบับภาษาอังกฤษ ควรเขียนอยู่ในระดับดี โดยมีการใช้ภาษาอังกฤษ แบบอังกฤษหรือแบบอเมริกันอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยผลงานที่ผ่านการพิจารณาจาก กวช. และยื่นขอเลขทะเบียนฯ จาก กวป. แล้ว ต้องมีฉบับแปลเป็นภาษาไทย ส่งแนบเพื่อตีพิมพ์ด้วยโดย reviewer ของกองบรรณาธิการจะเป็นผู้ทบทวนบทความ

4. งานวิจัยที่ทำการวิจัยในสัตว์ทดลอง ให้แสดงหมายเลขกิจกรรมหรือหนังสือรับรองจากคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงสัตว์ และใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงาน และให้ระบุลงในอุปกรณ์และวิธีการด้วย

5. รูปแบบและเค้าโครงเรื่อง ต้องเป็นไปตามรูปแบบที่กำหนดไว้ของ Thai NIAH eJournal เท่านั้น

6. ผลงานวิจัยและข้อคิดเห็นของผู้เขียนที่ตีพิมพ์เอกสารต่าง ๆ เอกสารการขออนุมัติ ขออนุญาตเผยแพร่ การตรวจพิสูจน์อักษร เป็นความรับผิดชอบของผู้เขียน

7. ห้ามเปลี่ยนแปลง ดัดแปลง แก้ไข เพิ่มเติมลงในบทความ หลังจากได้รับการอนุมัติเผยแพร่ผลงานจากกองบรรณาธิการแล้ว

8. หากมีการตัด คัดลอกข้อความ ใดเดียวในงานเขียนอื่น ในบทความวิชาการฉบับนี้ ผู้เขียนจำเป็นต้องมีการขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้เขียนที่เป็นเจ้าของและแสดง credit ของแหล่งที่มาในบทความด้วย หากตรวจพบว่ามีการคัดลอกหรือซ้ำซ้อนเกิน 40% ของบทความจะไม่อนุญาตให้เผยแพร่ใน Thai NIAH eJournal

รูปแบบการเตรียมต้นฉบับ

1. จัดพิมพ์ด้วยโปรแกรม Microsoft Word และบันทึกไฟล์ ระบุชื่อผู้รับผิดชอบและชื่อเรื่องแบบสั้น เป็นรูปแบบ .doc และ pdf
2. ขอบกั้นหน้า บน ล่าง ขวา 0.8 นิ้ว และซ้าย 1.25 นิ้ว
3. ไม่ต้องใส่หมายเลขบรรทัด (Line numbers)
4. ระยะห่างระหว่างบรรทัดใช้ 1.0 lines
5. แบบอักษร (font) TH SarabunPSK
6. ขนาดตัวอักษร
 - 1) หัวเรื่องขนาด 18 points ตัวหนา ปกติ
 - 2) ผู้เขียน ผู้ร่วมงาน ขนาด 14 points ตัวปกติ
 - 3) หัวข้อหลัก ขนาด 16 points ตัวหนา ปกติ
 - 4) หัวข้อย่อย ขนาด 14 points ตัวหนา ปกติ
 - 5) เนื้อเรื่อง ขนาด 14 points ตัวปกติ
 - 6) คำสำคัญ ขนาด 14 points ตัวปกติ
 - 7) สถานที่ทำงาน โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล ขนาด 12 points ตัวปกติ
 - 8) คำอธิบายใต้ภาพ (Footnote) ขนาด 12 points ตัวปกติ
 - 9) ตัวหนังสือในตาราง ขนาด 12 หรือ 14 points ตัวปกติ
 - 10) กรณียับภาษาไทย เนื้อหาในตาราง (Table) และคำบรรยายใต้รูปภาพ (Figure) จะต้องเป็นภาษาไทยทั้งหมด
 - 11) เอกสารอ้างอิง (Reference) ขนาด 12 points ตัวปกติ

สารจากบรรณาธิการ

วารสาร NIAH eJournal ของสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ฉบับนี้เป็นปีที่ 15 ฉบับที่ 3 (มกราคม - เมษายน 2564) ในวารสารประกอบด้วยผลงานวิชาการทางด้านสุขภาพสัตว์ที่มีความหลากหลาย สำหรับฉบับนี้ มีเรื่องที่น่าสนใจหลายเรื่อง โดยเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการจำแนกสายพันธุ์และการตรวจหาเชื้อที่เกี่ยวข้องกับความรุนแรงของเชื้อแบคทีเรีย *Pasteurella multocida* จากสุกร ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากใบเตียนกึ่งในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากโรคเต้านมอักเสบในโคนม และการศึกษาเชื้อเลปโตสไปรา สายพันธุ์ที่พบในโคและสุกรในประเทศไทย ทั้งนี้ กองบรรณาธิการ ขอขอบคุณผู้ทบทวนบทความ นักวิชาการ และนักวิจัยที่ส่งบทความที่มีคุณค่ามาเผยแพร่ในวารสาร สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติฉบับนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า วารสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในวงการวิชาการแก่ผู้สนใจทุกท่านและเป็นแหล่งความรู้ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไปได้

อนึ่ง เป็นเวลากว่า 3 ปีแล้วที่ดิฉันได้ปฏิบัติหน้าที่บรรณาธิการของวารสาร นับตั้งแต่วารสารปีที่ 12 ฉบับที่ 3 (มกราคม - เมษายน 2561) จนถึงวารสารปีที่ 15 ฉบับที่ 3 (มกราคม - เมษายน 2564) ดำเนินการจัดทำการเผยแพร่ผลงานวิชาการกว่า 30 บทความ ภายใต้คำสั่งสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติที่ 9/2561 ลงวันที่ 19 มกราคม 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำวารสารอิเล็กทรอนิกส์ ถึงเวลาแล้ว ที่ดิฉันจะต้องกล่าวคำอำลาท่านผู้อ่านในฐานะบรรณาธิการ ตามหลักปฏิบัติของบรรณาธิการทุกท่านที่ผ่านมา โดยมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2-3 ปีเพื่อให้มีการหมุนเวียนการปฏิบัติหน้าที่ของบรรณาธิการและกองบรรณาธิการ รวมทั้งเปิดโอกาสให้นักวิชาการของแต่ละกลุ่มงานเข้ามามีส่วนร่วมในการพิจารณาบทความ

สุดท้ายนี้ ดิฉันและกองบรรณาธิการ ขออาราธนาคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากลโลก โปรดอำนวยการให้ผู้อ่านทุกท่าน จงประสบแต่ความสุข ความเจริญ และมีสุขภาพแข็งแรงปลอดภัยจากโรคร้ายทั้งปวง

สพ.ญ. นันทพร วันดี
บรรณาธิการ

สารบัญ

การจำแนกสายพันธุ์และการตรวจหาชนิดที่เกี่ยวข้องกับความรุนแรงของเชื้อ <i>Pasteurella multocida</i> ก่อโรคที่เพาะแยกได้จากสุกร นพพร โต๊ะมี, นัยนา หัสสร้างสี, กำธร พรหมโต และอภิสร วรราช	1 - 8
ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากใบเทียนกิ่ง (<i>Lawsonia inermis</i>) ในการยับยั้ง เชื้อแบคทีเรียที่แยกได้จากโรคเต้านมอักเสบในโคนม รัตนี ทองทา และเสาวลักษณ์ พาค้วง	9 - 17
การศึกษาเชื้อเลปโตสไปรา สายพันธุ์ที่พบในโคและสุกรในประเทศไทย ดวงใจ สุวรรณเจริญ, บุชรา สิทธิวิเชียรวงศ์, ฉัตรสุดา สุระภี, วรี สุขไม้, ชัชระพี สอนไวย, กนกวรรณ คงเฉลิม, ชลพิชา ตั้วแสง และประไพ บุญล้ำ	18 - 29