



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม (ฝ่ายบริหารทั่วไป) โทร./โทรสาร ๐-๔๒๕๑-๑๐๘๙

ที่...นพ.๐๐๐๘./๑๘๒๑.....วันที่...๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๓.....

เรื่อง...มาตรการป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับผลงานของบุคคลในการขอรับการประเมิน.....

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตามที่ นางสาววันวิสาข์ วะชุม ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๓๕๑๓ สำนักงานปศุสัตว์ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ได้ส่งผลงานทางวิชาการขอประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสูงขึ้น เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓/ว๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๒ และหนังสือสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๒๐๓/ว๑๓๑๑๘ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่องมาตรการในการป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับคุณสมบัติและผลงานของบุคคลในการขอรับการประเมิน จึงขอส่งประกาศ บทคัดย่อ คำนำ รายชื่อผู้จัดทำ สัดส่วนการปฏิบัติงาน จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑. เรื่อง “Risk factors and spatiotemporal pattern of canine rabies in the upper northeastern region of Thailand ปัจจัยเสี่ยงและรูปแบบเชิงพื้นที่และเวลาของโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย 2558-2562” (Risk factors and spatiotemporal pattern of canine rabies in the upper northeastern region of Thailand, 2015 – 2019)

โดยมีผู้ร่วมจัดทำคือ นางสาววันวิสาข์ วะชุม สัดส่วนผลงาน ๑๐๐%

๒. เรื่อง “ระบาดวิทยาของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในจังหวัดกาฬสินธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561” (Epidemiology of animal rabies in Kalasin province between 2015-2018)

โดยมีผู้ร่วมจัดทำคือ นางสาววันวิสาข์ วะชุม สัดส่วนผลงาน ๔๐%

นางสาวดารารวรรณ อัดโตดอน สัดส่วนผลงาน ๒๐%

นางสาวชุติมา จันทร์โคตร สัดส่วนผลงาน ๒๐%

นายสุภวุฒิ โสตาภักดิ์ สัดส่วนผลงาน ๒๐%

หากมีผู้ใดคัดค้าน ขอให้แจ้ง สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม ภายใน ๑๕ วันทำการ มิฉะนั้นจะถือว่าผลงานวิชาการเหล่านี้ ได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง เป็นผลงานที่แท้จริงของผู้ขอรับ การประเมิน และจะดำเนินการตามขั้นตอนการประเมินผลงานทางวิชาการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และปิดประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

(นายสมชาย อนันตจารุตระกูล)

ปศุสัตว์จังหวัดนครพนม



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง ตรวจสอบผลงานของผู้รับการประเมิน

เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓/ว๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๒ และหนังสือสั่งการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๒๐๓/ว ๑๓๑๑๘ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่อง มาตรการในการป้องกันและลงโทษผู้แจ้งข้อมูลเท็จเกี่ยวกับคุณสมบัติและผลงานของบุคคลในการขอรับการประเมิน จึงขอแจ้งบทคัดย่อ คำนำ รายชื่อผู้จัดทำ สัดส่วนการปฏิบัติงาน ผลงานทางวิชาการเพื่อขอรับ การประเมินผลงานของบุคคล จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

- ๑ เรื่อง “Risk factors and spatiotemporal pattern of canine rabies in the upper northeastern region of Thailand ปัจจัยเสี่ยงและรูปแบบเชิงพื้นที่และเวลาของโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย 2558-2562” (Risk factors and spatiotemporal pattern of canine rabies in the upper northeastern region of Thailand, 2015 – 2019)

โดยมีผู้ร่วมจัดทำคือ นางสาววันวิสาข์ วะชุม สัดส่วนผลงาน ๑๐๐%

- ๒ เรื่อง “ระบาดวิทยาของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในจังหวัดกาฬสินธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561” (Epidemiology of animal rabies in Kalasin province between 2015-2018)

โดยมีผู้ร่วมจัดทำคือ นางสาววันวิสาข์ วะชุม สัดส่วนผลงาน ๔๐%

นางสาวดารารวรรณ อัดโตดอน สัดส่วนผลงาน ๒๐%

นางสาวชุติมา จันทระโคตร สัดส่วนผลงาน ๒๐%

นายสุภวุฒิ โสตาภักดิ์ สัดส่วนผลงาน ๒๐%

ดังรายละเอียดแนบมาด้วยนี้ หากมีผู้ใดคัดค้านขอให้แจ้งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ภายใน ๑๕ วันทำการ มิฉะนั้นจะถือว่าผลงานวิชาการเหล่านี้ ได้ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง เป็นผลงานที่แท้จริงของผู้ขอรับการประเมิน และจะดำเนินการตามขั้นตอนการประเมินผลงานทางวิชาการต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสมชาย อนันตจารุตระกูล)

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

การรับรองผลงาน

คำรับรองของผู้ร่วมจัดทำผลงาน

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการ ของ นางสาววันวิสาข์ วะชุม ตำแหน่งนายสัตวแพทย์
ชำนาญการ ที่เสนอไว้ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงทุกประการ

ลำดับที่	ชื่อผลการปฏิบัติงาน/ผลสำเร็จของงาน	ผู้ร่วมจัดทำผลงาน	สัดส่วน	หมายเหตุ
๑	ชื่อผลงาน “Risk factors and spatiotemporal pattern of canine rabies in the upper northeastern region of Thailand ปัจจัยเสี่ยงและรูปแบบเชิงพื้นที่และเวลาของโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย 2558-2562” (Risk factors and spatiotemporal pattern of canine rabies in the upper northeastern region of Thailand, 2015 – 2019) เลขทะเบียนผลงานวิชาการเลขที่ ๖๓(๒)-๐๑๑๖(๔)-๑๖๕	นางสาววันวิสาข์ วะชุม	๑๐๐ %	

การรับรองผลงาน

คำรับรองของผู้ร่วมจัดทำผลงาน

ขอรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของ นางสาววันวิสาข์ วะชุม ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการ นางสาวดารารวรรณ อัดโตดอน ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการ นางสาวชุตติมา จันทโรศตร ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการ นายสุภวุฒิ โสตาภักดิ์ ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ชำนาญการ ที่เสนอไว้ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงทุกประการ

ลำดับที่	ชื่อผลการปฏิบัติงาน/ผลสำเร็จของงาน	ผู้ร่วมจัดทำผลงาน	สัดส่วน	หมายเหตุ
๑	ระบาดวิทยาของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในจังหวัดกาฬสินธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561” (Epidemiology of animal rabies in Kalasin province between 2015-2018) เลขทะเบียนผลงานวิชาการเลขที่ ๖๓(๒)-๐๑๑๖(๔)-๑๖๔	นางสาววันวิสาข์ วะชุม นางสาวดารารวรรณ อัดโตดอน นางสาวชุตติมา จันทโรศตร นายสุภวุฒิ โสตาภักดิ์	๔๐ % ๒๐% ๒๐% ๒๐%	

Risk factors and spatiotemporal pattern of canine rabies in the upper northeastern region of Thailand ปัจจัยเสี่ยงและรูปแบบเชิงพื้นที่และเวลาของโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัข

ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย 2558-2562

วันวิสาข์ วะชุม¹

บทคัดย่อ

โรคพิษสุนัขบ้าเป็นโรคติดต่อรุนแรงระหว่างสัตว์และคน โดยมีสุนัขเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการติดเชื้อและการตายในคนสูงถึงร้อยละ 99 ประเทศไทยมีพบการระบาดเพิ่มมากขึ้นและกระจายทั่วทุกภูมิภาค โดยเฉพาะในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคพิษสุนัขบ้า รูปแบบการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในเชิงพื้นที่และเวลา และศึกษาปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในสุนัขของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในระหว่างปี 2558-2562 ทำการวิเคราะห์รูปแบบของโรคพิษสุนัขบ้าเชิงพื้นที่ด้วยวิธี hot spot และ cold spot โดยใช้ค่าสถิติ Getis-OrdGi* และวิเคราะห์หาปัจจัยเสี่ยงด้วยวิธี univariable logistic regression analysis ผลการศึกษาพบว่าการตรวจพบโรคพิษสุนัขบ้า คิดเป็นร้อยละ 7.6 (644/ 8,483) จังหวัดที่มีการพบโรคสะสมมากที่สุด คือ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด และกาฬสินธุ์ ชนิดสัตว์ที่ตรวจพบโรคได้มากที่สุดคือ สุนัข มีโอกาสเจอโรค 3.51 เท่าของสัตว์ชนิดอื่นที่มีการส่งตัวอย่าง (95%CI = 2.62-4.70) พื้นที่ที่มีการพบโรคพิษสุนัขบ้าสูง (hot spots) อยู่ในพื้นที่ตอนกลางและตะวันตกของจังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่ทางเหนือของจังหวัดร้อยเอ็ด พื้นที่ตะวันออกเฉียงเหนือของจังหวัดมหาสารคาม ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิดโรคพิษสุนัขบ้า คือ พื้นที่ที่มีประวัติการเกิดโรคใน 1 ปี มีโอกาสพบโรคพิษสุนัขบ้ามากกว่าพื้นที่อื่น 8.15 เท่า (95%CI=6.76-9.82) สุนัขที่เลี้ยงปล่อยนอกบ้านมีโอกาสพบโรคพิษสุนัขบ้ามากกว่าสุนัขที่เลี้ยงภายในบ้าน 3.30 เท่า (95%CI=1.35-8.07) และสุนัขที่ไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้ามีโอกาสพบเชื้อ 1.84 เท่า (95%CI = 1.44-2.37) จากการศึกษาพื้นที่ที่พบโรคพิษสุนัขบ้าสูง ต้องมีแผนการฉีดวัคซีนให้ครอบคลุม สร้างเครือข่ายการเฝ้าระวังโรคระดับหมู่บ้าน สื่อสารให้ความรู้และรณรงค์ให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรคพิษสุนัขบ้า และมีการศึกษาต่อถึงปัจจัยที่ทำให้เกิดโรคในพื้นที่ที่พบโรคสูง

คำสำคัญ โรคพิษสุนัขบ้า สุนัข ปัจจัยเสี่ยง รูปแบบเชิงพื้นที่และเวลา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ทะเบียนวิชาการเลขที่ 63(2)-0116(4)-165

¹สำนักงานปศุสัตว์อำเภอหนองบัว จังหวัดนครพนม 48180

*ผู้รับผิดชอบบทความ: 086-3451880 , อีเมลล์: wisawachoom@gmail.com

Risk factors and spatiotemporal pattern of canine rabies in the upper northeastern region of Thailand, 2015 – 2019

Wanwisa Wachoom¹

ABSTRACT

Rabies is a contagious zoonotic disease in which the predominant cause of infection and death in humans originated from dogs (99%). Thailand has established a national rabies elimination plan, yet rabies has been increased in the past five years which distributed across the country, especially in the northeastern region. This study aim to describe the epidemiological characteristics, the spatiotemporal pattern and risk factors of canine rabies in the northeastern region between 2015 and 2019. Getis-OrdGi* was carried out for analyzing the spatiotemporal pattern, hot spot and cold spot. The rabies risk factor was performed using univariable logistic regression analysis. The result presented that rabies was identified monthly and yearly during the study period (7.6%, 644/8,483). The highest location of rabies was Mukdahan, Roiet and Kalasin provinces. Rabies cases were the largest in 2017-2018. With a high incidence between January and March 2018 and a steady decrease in 2019, the disease grew steadily in March 2017. The dog was the most distinguishing species of rabies (OR=3.51, 95% CI=2.62-4.70). The result of hot spot analysis revealed that rabies hot spots were illustrated in the central and western of Kalasin province, the northern of Roiet province and the northeastern of Maha Sarakham province. Risk factors for canine rabies were a one-year rabies history area (OR=8.15, 95% CI=6.76-9.82), a free-roaming dog (OR=3.30, 95% CI=1.35-8.07) and unvaccinated rabies in dog (OR=1.84, 95% CI = 1.44-2.37). This study suggested that rabies recurring areas should be improved with an emphasis on vaccination coverage, surveillance system, dog disease management and public awareness of rabies. Further studies should determine the cause of rabies in area recurring.

Keywords: rabies, canine, risk factors, spatiotemporal pattern, the northeastern region

Research paper No. 63(2)-0116(4)-165

Nawa District Livestock Office, Nakhonpanom province 48180

*Corresponding author: 086-3451880, E-mail: wisawachoom@gmail.com

ระบาดวิทยาของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในจังหวัดกาฬสินธุ์ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2561

วันวิสาข์ วัชชุม¹, ดาราวรรณ อัดโตดดอน², ชุตติมา จันทระโคตร³, สุกวุฒิ โสตาภักดิ์⁴

บทคัดย่อ

โรคพิษสุนัขบ้าเป็นโรคติดต่อรุนแรงระหว่างสัตว์และคนที่สำคัญ มีรายงานการระบาดเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในจังหวัดกาฬสินธุ์ การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายลักษณะทางระบาดวิทยาของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ รูปแบบการเกิดโรคในเชิงพื้นที่และเวลา และปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้องในการเกิดโรคพิษสุนัขบ้าในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ทำการศึกษาข้อมูลย้อนหลังการเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ระหว่างปี 2558-2561 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา วิเคราะห์รูปแบบเชิงพื้นที่และเวลาด้วย space-time scan statistical method และศึกษาปัจจัยเสี่ยงด้วยวิธี univariate logistic regression analysis ผลการศึกษาพบว่าในระหว่างปี 2558-2561 พบผลบวกต่อโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์คิดเป็นร้อยละ 12.15 (124/1,020) พบการระบาดของโรคพิษสุนัขบ้ากระจายตัวอยู่ใน 11 อำเภอของจังหวัดกาฬสินธุ์ พบมากที่สุดในพื้นที่อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ 3.82% (39/1020) กมลาไสย 2.65% (27/1020) และยางตลาด 1.96 (20/1020) ผลการศึกษาลักษณะกลุ่มก้อนเชิงพื้นที่และเวลาพบกลุ่มก้อนของการพบโรคพิษสุนัขบ้ามีจำนวน 4 กลุ่ม (โดยมีรัศมี 6.33, 6.40, 19.75 และ 28.15 กิโลเมตร) พบในพื้นที่ทางใต้และตะวันออกของจังหวัดกาฬสินธุ์ในช่วงท้ายของปี ปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่ทำให้เกิดโรคพิษสุนัขบ้า ได้แก่ สุนัขที่มีพฤติกรรมหรืออาการผิดปกติ เช่น คุร้าย มีอาการทางประสาท ซึม น้ำลายไหล เป็นต้น (OR: 254, 95%CI: 35.36-1834.24) ไม่ได้รับการฉีดวัคซีน (OR: 4.36, 95%CI: 2.58-7.34) สุนัขไม่มีเจ้าของ (OR: 6.18, 95%CI: 4.06-9.41) ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าการระบาดของโรคพิษสุนัขบ้าในสัตว์ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ยังคงเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นต้องมีมาตรการฉีดวัคซีนที่ครอบคลุม ควบคุมจำนวนสุนัขจรจัด เสริมมาตรการเฝ้าระวังสุนัขจรจัดและต่างถิ่นให้สอดคล้องกับการระบาดในพื้นที่เพื่อการป้องกันและควบคุมโรคให้มีประสิทธิภาพอย่างยั่งยืนต่อไป

คำสำคัญ: โรคพิษสุนัขบ้า , ปัจจัยเสี่ยง, กาฬสินธุ์

เลขทะเบียนวิชาการ 63(2)-0116(4)-164

¹สำนักงานปศุสัตว์อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม 48180

²สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู 39000

³สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000

⁴สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ 38150

*ผู้รับผิดชอบบทความ: 086-3451880 , อีเมลล์: wisawachoom@gmail.com

Epidemiology of animal rabies in Kalasin province between 2015-2018

Wanwisa Wachoom¹ , Darawan Addoddon² , Chutima Chuntarakot³ ,Supawut Sodaphak⁴

Abstract

Rabies is a highly zoonotic disease which continue presented especially in Kalasin province. This study aimed to describe epidemiological characteristics, spatiotemporal patterns and risk factors of canine rabies. A retrospective study of rabies surveillance in Kalasin province from 2015- 2018 was performed. Data analyses including descriptive statistics, space-time scan statistical method and univariate logistic regression were carried out. The results revealed that during 2015 to 2018, rabies positive cases were 12.15% (124/1,020). Rabies were located in 11 districts of Kalasin province which mostly found in Mueang Kalasin 3.82%(39/1020) Kamalasai 2.65%(27/1020) and Yang Talat 1.96 (20/1020). Potential risk factors of rabies were abnormal behavior or sign including irritability, aggressiveness, weakness or paralysis seizures (OR: 254, 95%CI: 35.36-1834.24), stray dog (OR: 6.18, 95%CI: 4.06-9.41), unvaccinated (OR: 4.36, 95%CI: 2.58-7.34). The results of the study showed that the outbreak of animal rabies in Kalasin Province continued to increase. Therefore, comprehensive vaccination cover. Control the number of stray dogs. Strengthen surveillance measures for stray and foreign dogs in line with local epidemics for effective and sustainable disease prevention and control.

Key words: rabies, risk factor, Kalasin province

Research No. 63(2)-0116(4)-164

¹Nawa District Livestock Office, Nakhon Phanom 48180

²Muang Nong Bua Lam Phu District Livestock Office, Nong Bua Lam Phu Province 39000

³Muang Sakon Nakhon District Livestock Office, Sakon Nakhon Province 47000

⁴Seka District Livestock Office, Bueng Kan Province 38150

*ผู้รับผิดชอบบทความ: 086-3451880 , อีเมลล์: wisawachoom@gmail.com