<mark>ชื่อผู้นำเสนอ</mark> ผศ.น.สพ.ดร.ณฐพล ภูมิพันธุ์











หน่วยวิจัยสุขภาพหนึ่งเดียว One Health Research Unit





5.1 เพื่อจัดตั้งหน่วยวิจัย (Research Unit) ที่ดำเนินงาน วิจัยที่เกี่ยวกับสุขภาพหนึ่งเดียว ซึ่งเกี่ยวข้องกับสุขภาพคน สุขภาพสัตว์ และสุขภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างองค์ความรู้ และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

5.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัย และส่งเสริมการบูรณาการ วิจัยระหว่างสาขาวิชาชีพ ทั้งในระดับบุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน และนิสิตนักศึกษาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพหนึ่ง เดียว

5.3 เพื่อผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ

5.4 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านสุขภาพหนึ่งเดียว ทั้งจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ภายนอก มหาวิทยาลัย และหน่วยงานในต่างประเทศ

หน่วยวิจัยสุขภาพหนึ่งเดียว One Health Research Unit



OUR TEAM MEMBERS

ONE HEALTH ASSARCH UNIT

ONE

หน่วยวิจัยสุขภาพหนึ่งเดียว

ONE HEALTH RESEARCH UNIT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

้ แนะนำบุคลากรภายใต้หน่วยวิจัยสุขภาพหนึ่งเดียว มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ASSOC, PROF. DR.

ASST. PROF. DR.

ASST. PROF. DR.

ASST. PROF. DR.

TAWATCHAI TANEE PENKHAE THAMSENANUPAR

PUMIPUNTU

SUPAWADEE

ENVI MSU

ENVI MSU

VET MSU

VET MSU

หน่วยวิจัยสุขภาพหนึ่งเดียว

ONE HEALTH RESEARCH UNIT

ผลการดำเนินงานของห^{ู้}น่วยวิจัยฯ ผลงานวิจัย/นวัตกรรม/อื่นๆ ใน ปีงบประมาณ 2565 ที่ผ่านมา





Advanced Search

Run this search in PubMed &

Journal List > Vet World > v.15(11); 2022 Nov > PMC9798064

Veterinary World
Open access and peer reviewed journal

Investigation of methicillin-resistant Staphylococcus aureus, methicillin-

Vet World. 2022 Nov; 15(11): 2693-2698

Published online 2022 Nov 26. doi: 10.14202/vetworld.2022.2693-2698

PMCID: PMC9798064 PMID: 36590126

Investigation of methicillin-resistant Staphylococcus aureus, methicillin-susceptible Staphylococcus aureus, and Staphylococcus argenteus from wild long-tailed macaques (Macaca fascicularis) at Kosumpee Forest Park, Maha Sarakham, Thailand

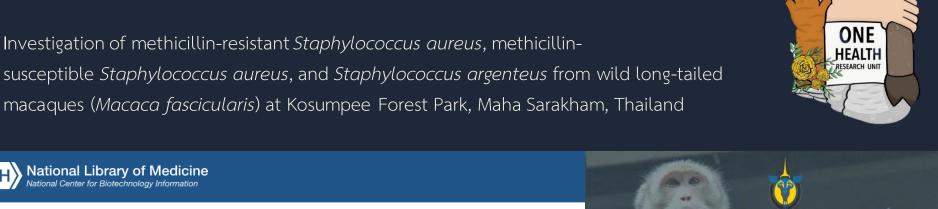
Natapol Pumipuntu, 1,2,3 Thanyaphorn Chamnandee, 1,3 Kittisak Saengthong, 1,3 Suvit Pathomthanasarn, 1,3 Tawatchai Tanee, 1,4 Pensri Kyes, 5 Penkhae Thamsenanupap, 1,4 Apichat Karaket, 6 Marilyn C. Roberts, 7 and Randall C. Kves8

► Author information ► Article notes ► Copyright and License information Disclaimer

Abstract Go to: ▶

Background and Aim:

In the past, the prevalence of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) infections in both humans and animals has increased across Thailand. Staphylococcus argenteus has been associated with infections among humans, exotic pets, and livestock. Both species have been identified in non-





PubReader | PDF (1.6)

ACTIONS

Cite

☆ Favorites

SHARE







Similar articles

Cited by other articles

Links to NCBI Database

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอแสดงความยินดีกับ

้ผศ.น.สพ.ดร.ณฐพล ภูมิพันธ์ และศิษย์เก่าของคณะ

ร่วมกับอาจารย์ นักวิจัยจาก University of Washington คณะสิ่งแวดล้อมฯ มมส. และ กรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์บทความวิจัยเรื่อง

"Investigation of methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA), methicillin-susceptible Staphylococcus aureus (MSSA) and Staphylococcus argenteus from wild long-tailed macaques (*Macaca fascicularis*) at Kosumpee Forest Park, Maha Sarakham, Thailand









Asst. Prof. Natapol Pumipuntu ONE HEALTH RESEARCH UNIT, VET MSL















ในวารสาร Veterningry World

ซึ่งอย่ในฐานข้อมลสากล PubMed, ISI และ SCOPUS Q1 (catagory: Veterinary)



INITIAL ASSESSMENT OF THE GENETIC DIVERSITY OF THE LONG-TAILED MACAQUES (MACACA FASCICULARIS) AT KOSUMPEE FOREST PARK, THAILAND

Journal of Animal & Plant Sciences, 32(4): 2022, Page: 945-953

ISSN (print): 1018-7081; ISSN (online): 2309-8694

http://doi.org/10.36899/JAPS.2022.4.0496

INITIAL ASSESSMENT OF THE GENETIC DIVERSITY OF THE LONG-TAILED MACAQUES (MACACA FASCICULARIS) AT KOSUMPEE FOREST PARK, THAILAND

T. Tanee¹, P. Thamsenanupap¹, P. Kyes², N. Pumipuntu³, J. Teanma¹, B. Ferguson⁴, R. Sudmoon⁵*, A. Chaveerach⁶, and R. C. Kyes⁷

¹Faculty of Environment and Resource Studies, Mahasarakham University, Maha Sarakham 44150, Thailand ²Department of Psychology, Center for Global Field Study, and Washington National Primate Research Center, University of Washington, USA

³One Health Research Unit, Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University, Maha Sarakham, 44000, Thailand ⁴Department of Molecular and Medical Genetics, Oregon Health & Sciences University, and Oregon National Primate Research Center, Oregon, USA

⁵Faculty of Law, Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand
⁶Department of Biology, Faculty of Science, Khon Kaen University, Khon Kaen 40002, Thailand
⁷Departments of Psychology, Global Health, and Anthropology, Center for Global Field Study, and Washington National
Primate Research Center, University of Washington, USA

*Corresponding Author's E-mail: rungla@kku.ac.th

ABSTRACT

Kosumpee Forest Park (KFP) is located in Northeast Thailand and is home to a resident population of long-tailed macaques (*Macaca fascicularis*). This study analyzed the genetic diversity of the KFP population based on random amplified polymorphic DNA technique by the Shannon-Weinner index of diversity (H') using the NTSYS program. Blood samples were collected from two of the social groups (RedDot group and HareLip group), and 16 successful primers produced 143 loci with 74.12% polymorphism. The H' value of the population was 3.30 and the genetic evenness was 0.97. A UPGMA dendrogram divided the samples into three distinct clusters base on pelage color: the first cluster consisted of individuals with gray pelage from both social groups, the second included individuals with yellow-gray and yellow pelage from both social groups, and the third included individuals with gray pelage from only the

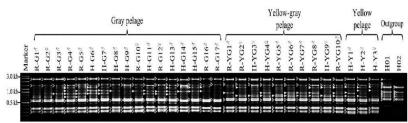


Figure 3. RAPD banding pattern of the long-tailed macaques at Kosumpee Forest Park with primer sequence AACGGCACC, triangle indicates monomorphic band, arrowhead indicates polymorphic band, whereas triangle with enclosed dot indicates monomorphic band and arrowhead with enclosed dot indicates polymorphic band of the outgroup.

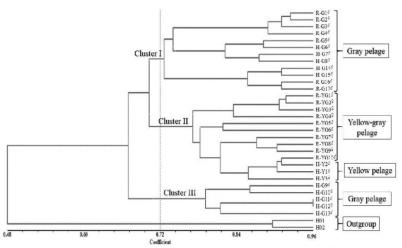


Figure 4. Dendrogram indicating genetic similarity and depicting the sixteen RAPD primers produced by UPGMA analysis that are used to classify the genetic relationships long-tailed macaque population at Kosumpee Forest Park.

Leptospira Seroprevalence in Free-Ranging Long-Tailed Macaques (*Macaca fascicularis*) at Kosumpee Forest Park, Maha Sarakham, Thailand







Article

Leptospira Seroprevalence in Free-Ranging Long-Tailed Macaques (Macaca fascicularis) at Kosumpee Forest Park, Maha Sarakham, Thailand

Natapol Pumipuntu ^{1,2,3,*}, Tawatchai Tanee ^{1,4}, Pensri Kyes ⁵, Penkhae Thamsenanupap ^{1,4}, Apichat Karaket ⁶ and Randall C. Kyes ⁷

- One Health Research Unit, Mahasarakham University, Maha Sarakham 44000, Thailand
- Veterinary Infectious Disease Research Unit, Mahasarakham University, Maha Sarakham 44000, Thailand
- Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University, Maha Sarakham 44000, Thailand
- Faculty of Environment and Resource Studies, Mahasarakham University, Maha Sarakham 44150, Thailand
- Department of Psychology, Center for Global Field Study, and Washington National Primate Research Center, University of Washington, Seattle, WA 98195, USA
- Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, Bangkok 10900, Thailand
- Departments of Psychology, Global Health, and Anthropology. Center for Global Field Study and Washington National Primate Research Center, University of Was
- * Correspondence: natapol.p@msu.ac.th

Abstract: Background: Leptospirosis is a zoonotic classified as a re-emerging infectious disease in by wildlife; all of them are capable of causing ill to investigate the prevalence of Leptospirosis in Kosumpee Forest Park, Mahasarakham, Thailand. at the park. Blood samples were collected via s

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม พศ.น.สพ.ดร.ณฐพล ภูมิพันธุ์

ร่วมกับอาจารย์และนักวิจัยจาก University of Washington คณะสิ่งแวดล้อมฯ มมส. และ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์บทความวิจัยเรื่อง

"Leptospira seroprevalence in free-ranging long-tailed macaques" fascicularis) at Kosumpee Forest Park, Maha Sarakham, Thaile

ในวารสาร MDPI: Infectious Disease Reports

ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล Scopus, ESCI (Web of Science), PubMed

Asst. Prof. Natapol Pumipuntu One Health Research Unit, VET MSU

Lumpy skin disease: a newly emerging disease in Southeast Asia





Asst.Prof.Dr.Supawadee Piratae

Miss Kanokwan Ratyotha

ONE HEALTH RESEARCH UNIT

VET MSU

ในวารสาร Veterinary World ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูลสากล PubMed ISI และ SCOPUS Q1 (catagory: Veterinary)

> Faculty of Veterinary Sciences Maahasarakham University

Figure-1: Schematic diagram of the poxvirus structure. (a) cross-section; (b) longitudinal section. (Figure prepared by Kanokwan Ratyotha).

Veterinary World, EISSN: 2231-0916 Available at www.veterinaryworld.org/Vol.15/December-2022/2.pdf REVIEW ARTICLE
Open Access

Lumpy skin disease: A newly emerging disease in Southeast Asia

Kanokwan Ratyotha¹ , Suksanti Prakobwong² , and Supawadee Piratae^{1,3}

Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University, Maha Sarakham 44000, Thailand;
 Department of Biology, The Parasitology, Geoinformatics, Environment and Health Science Research Group, Faculty of Science, Udon Thani Rajabhat University, Udon Thani 41000, Thailand;
 One Health Research Unit, Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University, Maha Sarakham 44000, Thailand.

Corresponding author: Supawadee Piratae, e-mail: supawadee.p@msu.ac.th Co-authors: KR: kanokwan.ryth@gmail.com, SukP: suksanti.pr@udru.ac.th Received: 29-06-2022, Accepted: 01-11-2022, Published online: 05-12-2022

doi: www.doi.org/10.14202/vetworld.2022.2764-2771 How to cite this article: Ratyotha K, Prakobwong S, and Piratae S (2022) Lumpy skin disease: A newly emerging disease in Southeast Asia, Veterinary World, 15(12): 2764-2771.

Abstract

Lumpy skin disease (LSD) is caused by LSD virus (LSDV). This virus has been classified in the genus *Capripoxvirus*, family Poxviridae which generally affects large ruminants, especially cattle and domestic water buffalo. The first outbreak of LSD was found in 1929 in Zambia, then spreading throughout Africa and with an ongoing expanding distribution to Asia and Europe. In 2020, LSD was found from Southeast Asia in Vietnam and Myanmar before reaching Thailand and Laos in 2021. Therefore, LSD is a newly emerging disease that occurs in Southeast Asia and needs more research about pathology, transmission, diagnosis, distribution, prevention, and control. The results from this review show the nature of LSD, distribution, and epidemic maps which are helpful for further information on the control and prevention of LSD.

Keywords: Capripoxvirus, distribution, lumpy skin disease, newly emerging disease, Southeast Asia.

Available at www.veterinaryworld.org/Vol.15/December-2022/2.pdf

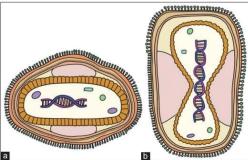


Table-1: Vertebrate hosts susceptible to LSDV infection.

Vertebrate hosts	Countries/ Regions	References		
Giraffe				
Giraffa camelopardalis	South Africa	[1, 4]		
Impala				
Aepyceros melampus	South Africa	[1, 4]		
Eland				
Taurotragus oryx	South Africa	[1]		
Wildebeest				
Connochaetes gnou	South Africa	[1]		
Thomson's Gazelle				
Eudorcas thomsonii	South Africa	[1]		
Oryx				
Oryx leucoryx	South Africa,	[1, 2, 4]		
Oryx gazelle	Saudi Arabia			
	South Africa,	[1, 2]		
	Saudi Arabia			

Iron storage disease (ISD) in a captive toco toucan (Ramphastos toco): a case report



คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ขอแสดงความยินดีกับ

้น.สพ.รัชชานนท์ กุศลสงเคราะห์กุล, น.สพ.พิชชากร เพ็ชรรัตน์ ศิษย์เก่าของคณะ ผศ.น.สพ.ดร.ณฐพล ภูมิพันธุ์ และ อ.น.สพ.ดร.ธฤต ปริโสตะโย

ร่วมกับ นายสัตวแพทย์และนักวิจัยจากโรงพยาบาลสัตว์ปากช่อง และ FAO ได้รับการตอบรับให**้ตีพิมพ์ Case Report** เรื่อง

"Iron storage disease (ISD) in a captive toco toucan (Ramphastos toco): a case report



Ratchanon Kusolsongkhrokul, DVM (Pluto House Animal Clinic)

Frank S. Pumipuntu



Pitchakorn Petcharat, DVM (Petcharat Animal Clinic)



Watcharin Hin-on, DVM (Pak Chong Animal Hospital)



Lec.Dr.Tarid Purisotayo, DVM (VIDRU, VET MSU)



Asst.Prof.Dr.Natapol Pumipuntu, DVM (OHRU, VET MSU)

ในวารสาร The Thai Journal of Veterinary Medicine (ฐานข้อมูลสากล ISI/SCOPUS impact facter = 0.194)

Iron storage disease (ISD) in a captive toco toucan

(Ramphastos toco): a case report

Ratchanon Kusolsongkhrokul^{1,2,7} Pitchakorn Petcharat^{1,3} Watcharin Hin-on¹

Frank S. Pumipuntu⁴ Tarid Purisotayo^{5,6} Natapol Pumipuntu^{2,5,6*}

Abstract

A captive, male toco toucan (Ramphastos toco) presented with a 1-month history of anorexia, hypodynamia and inability of flying. On physical examination, conscious and responsive, cataract and body condition score were found to be 4/5. Blood chemistry analysis revealed high levels of AST and CK. Radiological examination showed the lungs had increased soft-tissue opacity with loss of the normal reticulated pattern. A necropsy revealed a yellowish discoloration of the liver, pericardial fluid, hemorrhagic pancreatitis and hemorrhagic nephritis. The histopathological examination showed that the liver had modulate autolysis, diffuse sinusoidal congestion and mild hydropic degeneration. Diffuse hemosiderin pigment in cytoplasmic hepatocyte was detected by Prussian blue strain. Histopathological examination confirmed the iron deposition in the liver of the toco toucan. Problems often arise from feeding foods containing ascorbic acid (vitamin C), which is an important factor for iron absorption. Therefore, it is recommended that fruits and vegetables that are high in vitamin C should not be given at the same time as food with high levels of iron. Diagnosis is not always possible until a biopsy. Diagnosis should be based on signalment, history taking and clinical signs, laboratory data and special examination. Our findings will benefit veterinarians in the investigation, diagnosis, prognosis and treatment in ISD am frugivorous bird.

Keywords; iron storage disease (ISD), toco toucan, ascorbic acid, diagnosis, management

¹Bird and Exotic Pet Clinic, Pak Chong Animal Hospital, Nakhon Ratchasima, 30130, Thailand

²One Health Research Unit, Mahasarakham University, Maha Sarakham, 44000, Thailand

3Petcharat Animal Clinic, Rayong, 21120, Thailand

⁴Food and Agriculture Organization of United Nations, Regional Office for Asia and the Pacific

⁵Veterinary Infectious Disease Research Unit, Mahasarakham University, Maha Sarakham, 44000, Thailand

6Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University, Maha Sarakham, 44000, Thailand

⁷Pluto House Animal Clinic, Chachoengsao, 24000, Thailand

*Correspondence: natapol.p@msu.ac.th (N. Pumipuntu)

Received: June 6, 2022 Accepted: November 27, 2022

https://doi.org/10.14456/tjvm.2022

Thai | Vet Med. 2022. 52(4):



แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	เดือน											
กจกรรม		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ปีที่ 1												
1. ประชุมวางแผน พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย	/	/	/									
ตั้งเป้าหมาย และผลลัพธ์ของหน่วยวิจัย												
2. ขอจริยธรรมการวิจัยในสัตว์	/	/	/	/								
3. จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี ห้องปฏิบัติการที่จะ	/	/	/	/	/	/						
สามารถสนับสนุนการวิจัย												
4. ดำเนินการวิจัย				/	/	/	/	/	/	/	/	/
5. วิเคราะห์ผล เขียนบทวิจัย (manuscript) เพื่อส่ง						/	/	/	/	/	/	/
ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ												
6. ประชุมติดตามผลการดำเนินการวิจัย (ทุก ๆ 3				/	/	/	/	/	/	/	/	/
สัปดาห์)												
7. ประชุมติดตามผลการดำเนินงาน และการสร้าง						/						/
เครือข่ายของหน่วยวิจัย												
ปีที่ 2												
8. ดำเนินการวิจัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9. วิเคราะห์ผล เขียนบทวิจัย (manuscript) เพื่อส่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ												
10. ประชุมติดตามผลการดำเนินการวิจัย (ทุก ๆ 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สัปดาห์)												
11. ประชุมติดตามผลการดำเนินงาน และการสร้าง						/						/
เครือข่ายของหน่วยวิจัย												

2023



Molecular characterization of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated from long-tailed macaques at Kosumpee Forest Park, Maha Sarakham

Natapol Pumipuntu^{1,2,3}, Randall C. Kyes⁴, Pensri Kyes⁵, Tawatchai Tanee^{1,6}, Penkhae Thamsenanupap^{1,6}, Apichat Karaket⁷, Marilyn C. Roberts⁸, Thanyaphorn Chamnandee^{1,3}, Kittisak Saengthong^{1,3}, Suvit Pathomthanasarn^{1,3}

- ¹ One Health Research Unit, Mahasarakham University, Thailand
- ² Veterinary Infectious Disease Research Unit, Mahasarakham University, Thailand
- ³ Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University, Thailand
- ⁴ Departments of Psychology, Global Health, and Anthropology, Center for Global Field Study, and Washington National Primate Research Center, University of Washington, Seattle, Washington, USA.
- Department of Psychology, Center for Global Field Study, and Washington National Primate Research Center, University of Washington, Seattle, Washington, USA

- ⁶Faculty of Environment and Resource Studies, Mahasarakham University, Thailand
- ⁷ Department. of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, Thailand
- 8 Department of Environmental & Occupational Health, University of Washington, Seattle, Washington, USA

Corresponding author: Natapol Pumipuntu, e-mail: natapol.p@msu.ac.th (ORCID: 0000-0002-0612-9847)







32



1	Outbreak investigation and risk factors of brucellosis in goat and sheep farms
2	in central area of Thailand, 2022
3	
4	Satitpong Promsatit ^{1, 2} , Sasawan Heingraj ³ , Natapol Pumipuntu ^{4,5 *}
5	
6	¹ Office of Regional Livestock 1, Muang district, Pathum Thani, 12000, Thailand
7	2 Regional Field Epidemiology Training Program for Veterinarians, Bangkok, 10400, Thailand $$
8	³ Department of Management, Marketing and MIS, College of Arts, Sciences, Business, and
9	Education, Winston-Salem State University, Winston-Salem, North Carolina, 27110, USA
10	⁴ One Health Research Unit, <u>Mahasarakham</u> University, Maha <u>Sarakham</u> , 44000, Thailand
11	⁵ Faculty of Veterinary Sciences, <u>Mahasarakham</u> University, Maha <u>Sarakham</u> , 44000, Thailand
12	
13	
14	*Correspondence: <u>natapol.p@msu</u> .ac.th
15	
16	
17	
18	
19	

		Ahsti

Brucellosis is a harmful disease affecting a wide range of animals and has an adverse impact on both animal health and human health. Additionally, Brucella melitensis, which is found in sheep and goats, is able to transmit this disease from animals to humans. The objectives of this study were to identify risk factors of brucellosis status of goat and sheep farms and establish the recommendation to farmers. This study was conducted in the central area of Thailand. The first study, an investigation of an outbreak of brucellosis in the Chai Nat province, indicated that patients with brucellosis were goat farmers or had previous experience with goat farming. The germ was introduced to the patient's farms through the purchasing of goats, grazing in public grassland, and insufficient of biosecurity. The second study was unmatched case-control study by using questionnaire to collect data from 56 goat or sheep farms. Serum samples were collected from 1,032 animals and sent to National Institute of Animal Health (NIAH) to brucellosis testing by modified Rose Bengal test (m RBT) and indirect enzyme-linked immunosorbent assay (I-ELISA). The univariate and multi-variate logistic regression analysis were performed. The final multi-variate logistic regression analysis identified that the only risk factor of goat or sheep farms that tested positive for brucellosis was larger herd size (Adjusted OR = 8.61; 95% CI = 1.62 - 45.71). According to the results, goat or sheep farms with larger herd sizes, should take further measures to prevent the transmission of disease. This includes increasing the frequency of disease testing within the herd and strengthening the biosecurity system.



			Animals	5	Person			
Farm	Туре	Total	Total samples	Seropositive and	Total	Total	Seropositive	
		numbers	(> 6 months)	suspected animals	numbers	samples	by m RBT	
Index case	Goat farm	120	80	25	4	3	1	
farm			00	23	4	, ,	1	
1 st intimately	Goat farm	71	42	5	2	2	2	
linked farm	GOAL IAITH	71		5	2			
2 nd intimately	Goat farm	45	24	0	2	2	0	
linked farm	GOAL IAITH	45	24	U	2	2	0	
3 rd intimately	Beef cattle	10	10	0	4	4	1	
linked farm	farm	10	10	(1 June 2022)	4		1	





One Health Research **Unit, MSU**

77 ถูกใจ • ผู้ติดตาม 93 คน



🗖 กำลังติดตาม



Q คันหา



One Health Research Unit, MSU 17 ต.ค. 2022 - 🖓

ตอนนี้ในหลายๆพื้นที่กำลังประสบภัยธรรมชาติอย่าง รนแรงโดยเฉพาะการเกิดน้ำท่วมที่หนักหนาสาหัสเป็นอย่าง

... ดูเพิ่มเติม

โพสต์

เกี่ยวกับ

Mentions



One Health Research Unit, MSU

29 พ.ย. 2022 • 🐼



Our latest research paper "Investigation of methicillin-resistant Staphylococ... ดูเพิ่มเติม

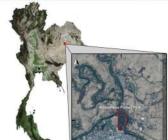
แนะนำตัว

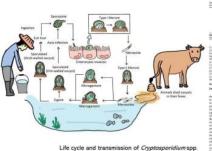
One Health Research Unit, Mahasarakham University หน่วยวิจัยสุขภาพหนึ่งเดียว มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ivestigation of methicillin-resistant Staphylococcus aureus ricillin-susceptible Staphylococcus aureus, and Staphyloco nteus from wild long-tailed macaques (Macaca fasciculari:

imity to humans and are widely distribut







illustrated byThamonphan Wimonsrinarachai

📢 โปรโมทโพสต์นี้เพื่อเข้าถึงผู้คนมากขึ้น สูงสุดถึง 4567 คนต่อวันหากคุณใช้ จ่าย B500

โปรโมทโพสต์



2 ความคิดเห็น แชร์ 2 ครั้ง









เป้าหมาย



- 1. มีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ ในฐานข้อมูล SCOPUS/ISI (Web of Science) จำนวน อย่างน้อย 5 เรื่อง
- สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางด้าน
 วิชาการ กับบุคคลากร หรือสถาบันอื่นทั้ง
 ใน และ ต่างประเทศ

2023





ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1. ผลงานวิจัยถูกนำไปประยุกต์ใช้ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับ One Heath หรือ สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 2. ผลงานวิจัยถูกนำไปใช้อ้างอิงในฐานข้อมูลวิชาการทั้งใน ระดับชาติ หรือนานาชาติ
- 3. สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชนที่มีปัญหาด้าน สุขภาพหนึ่งเดียว ทั้งในคน สัตว์และสิ่งแวดล้อม โดยการจัด อบรมให้ความรู้ ที่ได้จากการทำ research digest จาก งานวิจัยที่ได้
- 4. หน่วยวิจัยเป็นศูนย์ประสานงานครือข่ายความร่วมมือทาง วิชาการให้กับบุคคลากร หรือสถาบัน อื่นทั้งใน และ ต่างประเทศ

2023





ปํญหาและอุปสรรค

- 1. การขอจริยธรรมวิจัยในสัตว์ค่อนข้าง ล่าช้า
- ค่า Article Processing Charge ปัจจุบันแพงมาก โดยเฉพาะวารสาร
 Q1-Q2

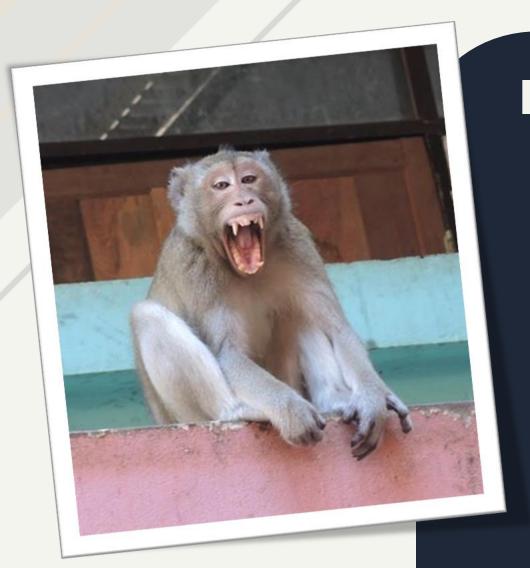
CLICK TO READ ARTICLE

แนวทางแก้ไข

- แจ้งทางกองวิจัยแล้วน่าจะเกิดจาก การมีผู้อ่านค่อนข้างน้อย แก้ไขด้วย การวางแผนงานล่วงหน้า และทำเป็น ชุดวิจัยโครงการย่อย
- 2. หาวารสารที่ยังเป็น Classic journal หรือ ที่มีค่า APC ไม่แพงมาก

หน่วยวิจัยสุขภาพหนึ่งเดียว One Health Research Unit





THANK YOU

Any Question?