



An update on the Lumpy skin disease (LSD) Outbreak situation

Country name: Thailand

Name of Presenter: Sith Premashthira

Position: Veterinarian, Senior-Professional Level

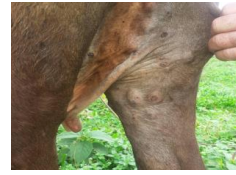
Affiliation: Department of Livestock Development



Outbreak Updates

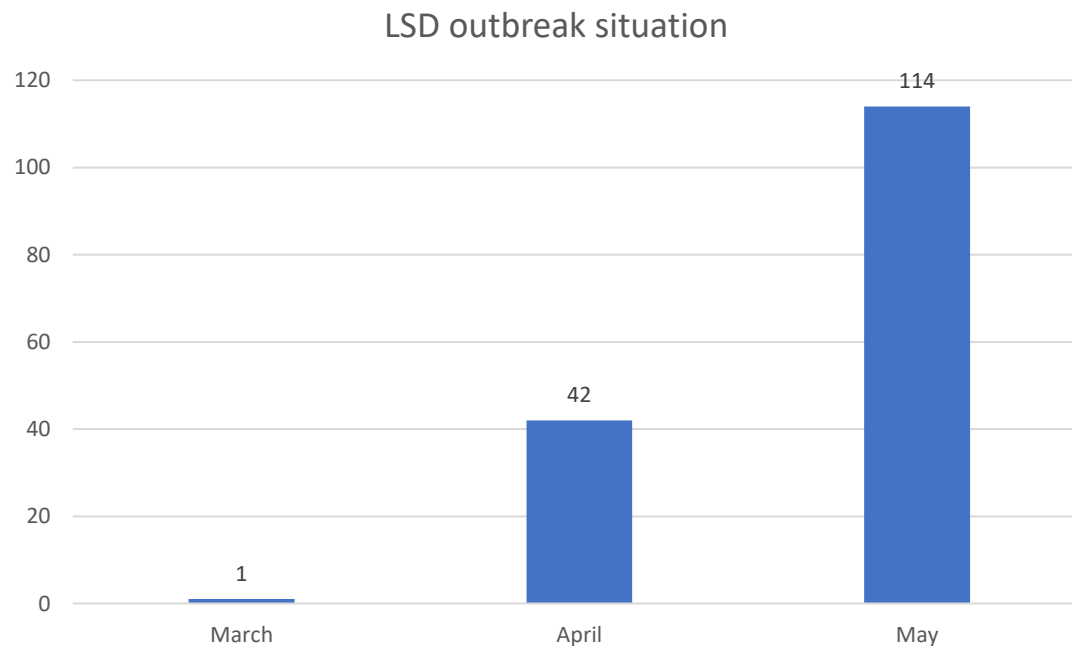
Please provide following information if available

- Date of first report : 29/03/2021
 - Date of report to OIE : 09/04/2021
 - Number of Province affected out of total province : 42/77
 - Number of animals affected (Cattle/ buffalo) : 6596/26
 - Number of death : 67
 - Laboratory confirmed? Virus type? : Polymerase chain reaction (PCR)
 - Total number of outbreaks : 157
 - Number of ongoing outbreaks : 157
- (updated 4 June 2021)



LSD situation updates

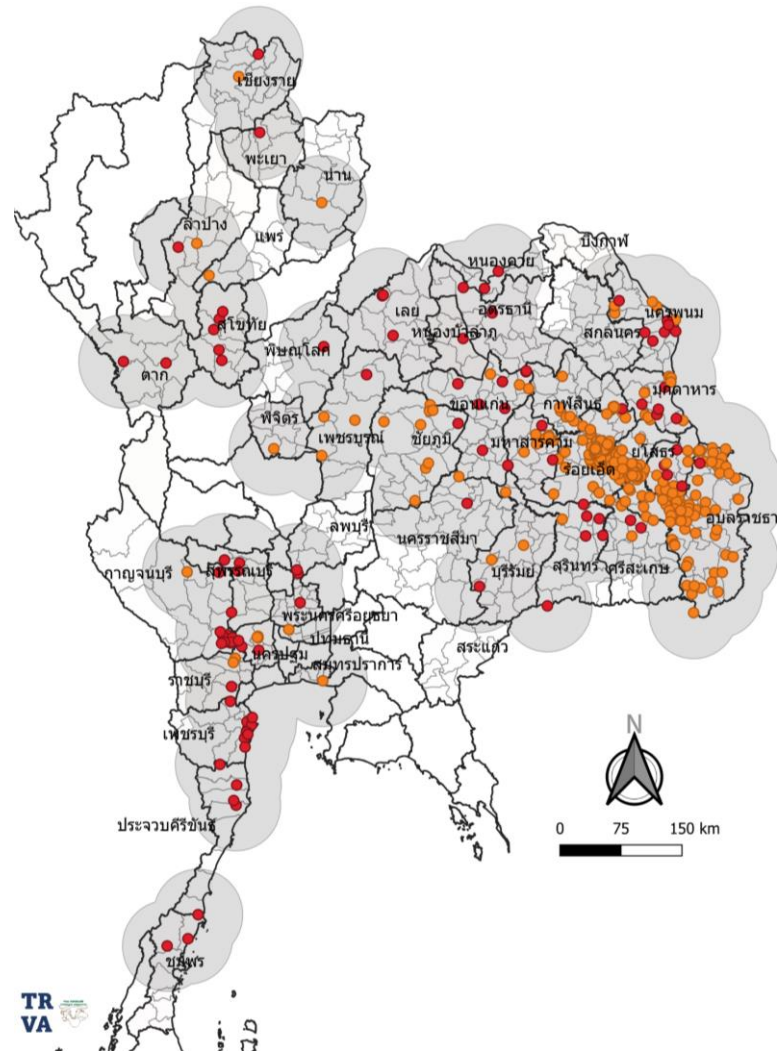
- Please provide graphs to show temporal patterns of the outbreaks (with number of outbreaks on Y axis and Dates/ Months on X axis)





Outbreak Updates

- Spatial patterns





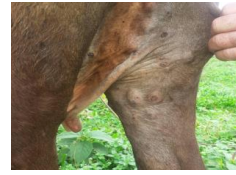
Control measures implemented

- Control of vectors: Insecticides are used to remove insects, both sprayed on the animal and sprayed around the stall.
- Disinfection: Basic disinfection is carried out.
- Zoning: All epidemic areas have been declared by Animal Epidemic Laws. Establishment of the containment zone is 50 km radius.
- Surveillance outside containment and or the protection zone: Active clinical surveillance in order to new case detection.



Control measures implemented (cont)

- Surveillance within containment and or the protection zone: Pro-active clinical surveillance in order to new case detection.
- Screening: Local vet authority report of any suspected cases which is relevant to the case definitions. Finally, all is confirmed by labs.
- Quarantine: All confirmed and suspected herds were ordered to quarantine at their farms.
- Movement control inside the country:.. The movement between in and out of the containment zones has been banned (except for slaughtering purposes within the province or with in the same DLD region.)



Movement restriction

มาตรการเคลื่อนย้ายโคกระบือ



จังหวัดเกิดโรคล้มปี่ สกิน (LSD)
และจังหวัดในรัศมี 50 กม.



เข้าโรงฆ่าภายในจังหวัด เท่านั้น!!!



จังหวัดนอกรัศมี 50 กม.

เข้าโรงฆ่าภายในเขตปศุสัตว์ เท่านั้น!!!



กรณีอื่นๆ
(ขอไปเพื่อวัตถุประสงค์อื่น
หรือออกนอกเขตปศุสัตว์)
ให้ขอความเห็นชอบจาก ผอ.สคบ.

เช็คสถานะจังหวัด



อ้างอิงจากมาตรการป้องกันและควบคุมโรคล้มปี่ สกิน (สคบ.)

Only movement for slaughtering purpose is allowed ,
other than that, movement permission must be
additionally approved by the Director of BDCVS

ด่วนที่สุด

ที่ กษ ๐๖๑๐.๐๗/ ๖๑๖๖



กรมปศุสัตว์
ถนนพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง มาตรการควบคุมโรคล้มปี่ สกิน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. จังหวัดที่เกิดโรคและจังหวัดที่อยู่ในรัศมี ๕๐ กิโลเมตรจากจุดเกิดโรค
 ๒. หนังสือกรมปศุสัตว์ ที่ กษ ๐๖๑๐.๐๗/ ๕๙๕๙ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔
 ๓. แนวทางการรักษาโรคล้มปี่ สกิน
 ๔. อากาศของโรคล้มปี่ สกิน

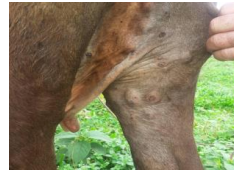
ด้วยคณะรัฐมนตรีเห็นชอบการประกาศของโรคล้มปี่ สกิน ในโคเนื้อในพื้นที่ปศุสัตว์เขต ๓, ๔ และ ๗ และมีแนวโน้มที่โรคจะแพร่กระจายไปในวงกว้าง ซึ่งสอดคล้องกับการสอบสวนโรคที่มาจากปัจจัย การเคลื่อนย้ายโค กระบือมีชีวิตจากพื้นที่เกิดโรคไปยังพื้นที่อื่น

เพื่อให้การควบคุมโรคเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับ เกษตรกรผู้เลี้ยงโค กระบือ กรมปศุสัตว์จึงขอให้นายว่าราชการจังหวัดที่เกี่ยวข้องดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. กรมปศุสัตว์แต่งตั้งให้สำนักงานควบคุมโรคออกเป็น ๒ โฉน (รายละเอียดคณสิ่งส่งมาด้วย ๑) ซึ่งจะมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและสามารถสืบค้นผ่านเว็บไซต์กรมปศุสัตว์ในส่วนของการควบคุม บ่อนก และน้ำดื่มโรคสัตว์ โดยสรุปดังนี้

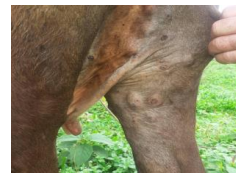
- จังหวัดที่เกิดโรคและจังหวัดที่อยู่ในรัศมี ๕๐ กิโลเมตรจากจุดเกิดโรค
 - จังหวัดที่อยู่ในนอกพื้นที่รัศมี ๕๐ กิโลเมตรจากจุดเกิดโรค
๒. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดร่วมกับสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ
 - ๒.๑ การประกาศเขต
 - ๒.๑.๑ จังหวัดที่เกิดโรคและจังหวัดที่อยู่ในรัศมี ๕๐ กิโลเมตรจากจุดเกิดโรค





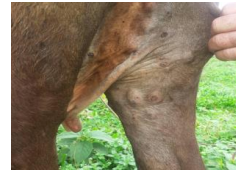
Control of vectors





Vaccination

- Please provide information on whether or not vaccination is conducted/planned: The target vaccination will be immediately implemented in a target area after the importation of LSD vaccine and approved by the Thai FDA.
- What are the objectives of the vaccination? (control the disease, stop the spread, limit the impact on higher value animals...): To slow down the outbreaks and limit the impact from disease.
- What is the vaccination plan?: Target vaccination.



Vaccination (cont)

- Which vaccine is being considered? **Live attenuated vaccine.**
- What is the state of play considering vaccine procurement (legislation, procurement process, imports...)? **Since LSD is an exotic disease and vaccine is one of the tool to control the disease, importation of LSD vaccine was discussed and importation of the first lot of LSD vaccine has arrived on 30 May 2021. However, the vaccination campaign will start as soon as the DLD order on LSD vaccination has been announced in the Government Gazette.**



หนังสือรับรองการฉีดวัคซีนโรคพิษสุนัขบ้า
กรณีที่มีพยานจำแนกเป็นความเสี่ยงต่อประชาชนสาธารณสุข

เลขที่หนังสือรับรอง : 1-2-21-09-23-50092

หนังสือรับรองให้แสดงว่า

คำขอฉีดวัคซีน : LUMPVAX

ชื่อสถานที่ฉีดวัคซีน : Design Hospital Co.

ชื่อและนามสกุล เจ้าหน้าที่ : นายแพทย์ วรรณพงษ์ วรรณพงษ์
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

หมายเลขฉีด	วันที่ฉีด	วันที่รับวัคซีน	จำนวนวัคซีน
367510708	2000/08	2022/08	30,000 โดส
367510710	2000/08	2022/08	30,000 โดส


พยาน : นายแพทย์ วรรณพงษ์ วรรณพงษ์ ไม่รับรองผู้ฉีดวัคซีนไม่ได้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า

เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า หรือฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในกรณีฉุกเฉิน

สามารถดูรายละเอียดการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าได้ที่เว็บไซต์ของกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

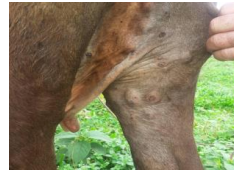
และได้ใบรับรองจากผู้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในกรณีฉุกเฉิน

โปรดใช้ตามเอกสารที่แนบมา และให้ดำเนินการฉีดและประเมินคุณภาพตามหนังสือรับรองการฉีดวัคซีน

(นายแพทย์) 
ตำแหน่ง : นายแพทย์ วรรณพงษ์ วรรณพงษ์
ผู้อำนวยการกอง

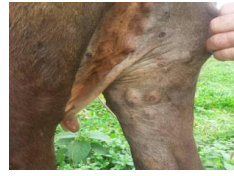
วันที่ 21 มิ.ย. 2564





Challenges

- Vaccination coverage due to COVID situation and monitoring program on the side effect and vaccination efficacy.
- Limited resources due to new introduction of an exotic disease.
- Effective animal movement restriction.
- Most of livestock farmers are small holder with no biosecurity.



Way Forward and priority actions

- Involvement of the private sector in preventing the disease in fragile population such as dairy cattle.
- R and D on LSD vaccine : Vaccine availability and security.