



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE

Country
logo

Lumpy skin disease (LSD)

An update on LSD situation and its control

Country name: Việt Nam

Name of Presenter: Trần Quốc Phong

Position: Head of Epidemiology, RAHOVII

Affiliation: Department of Animal Health

Fourth LSD Coordination Meeting for South-East Asia
28 – 29 November 2023, Bangkok, Thailand

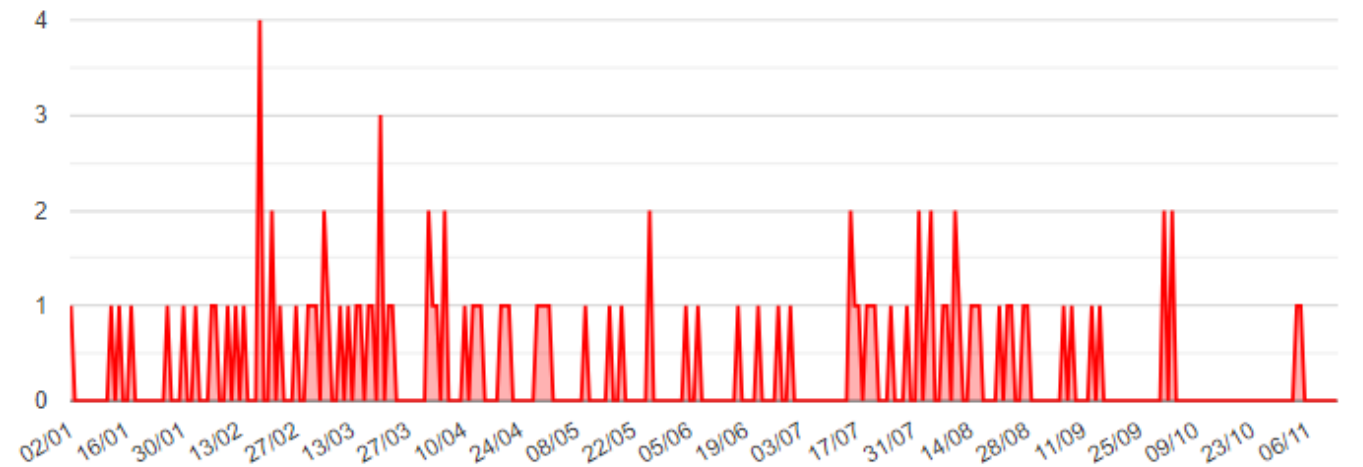
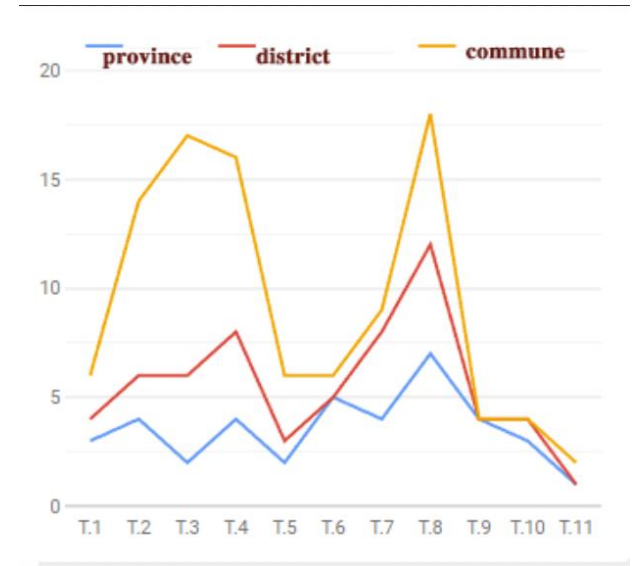
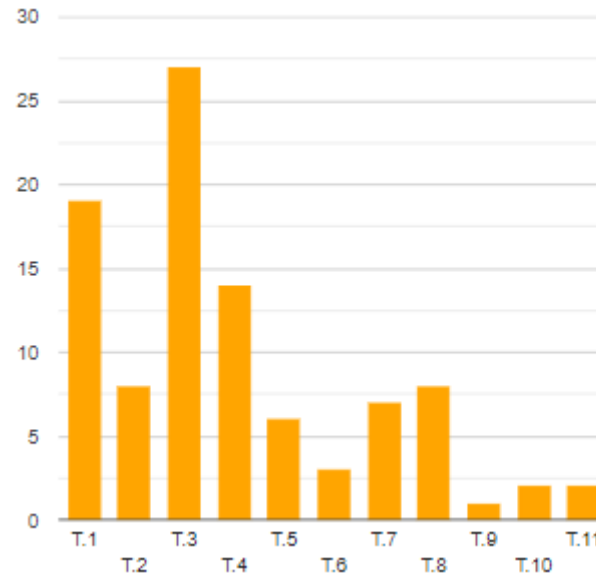
LSD Situation

- Temporal distribution – graphs
- Spatial distribution on maps
- Total number of outbreaks reported/ Number of provinces/ States affected
- Number/ species of animals affected
- Circulating virus types (confirmed by which Laboratory)
- Other important epidemiological features



LSD Situation

- Temporal distribution – graphs
- August is a period when epidemics are strong and complicated due to changing seasons, dry weather and hot weather, creating conditions for pathogens to grow.

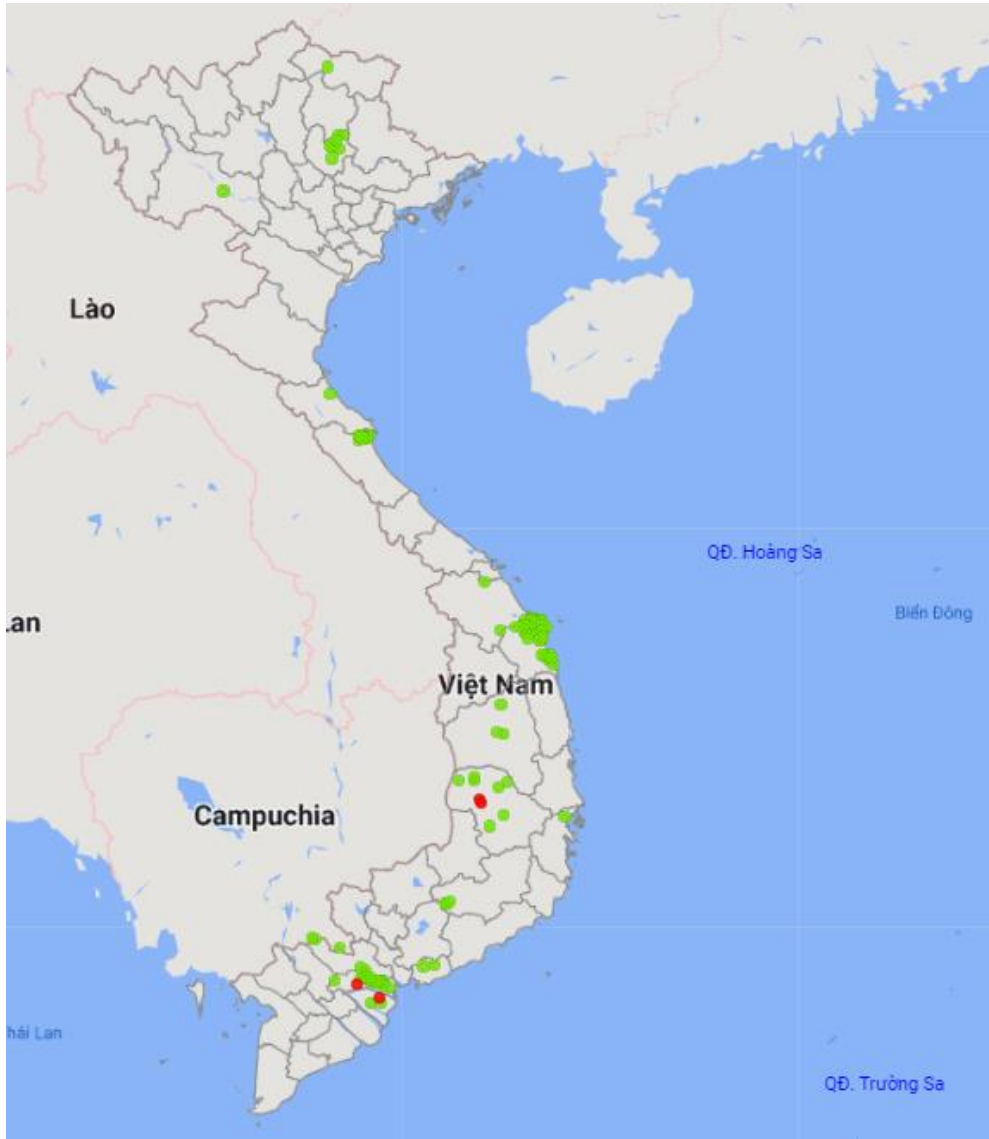


Number of animals killed and disposed of by time

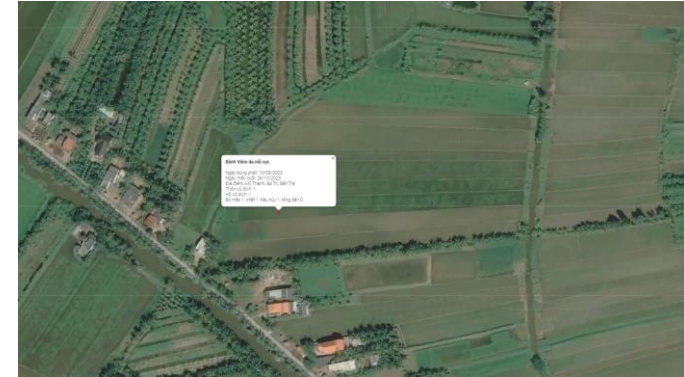
	Duration: 01/01 - 13/11/2022	Duration: 01/01 - 13/11/2023	Change (%)
Number of affected administrative division	17	15	11.76↓
Number of outbreak	251	102	59.36↓
Number of affected household	1,952	412	78.89↓
Total infected	2,275	470	79.34↓
Total killed and disposed of	457	97	78.77↓

LSD Situation

- Spatial distribution on maps



Outbreak at Ben Tre province



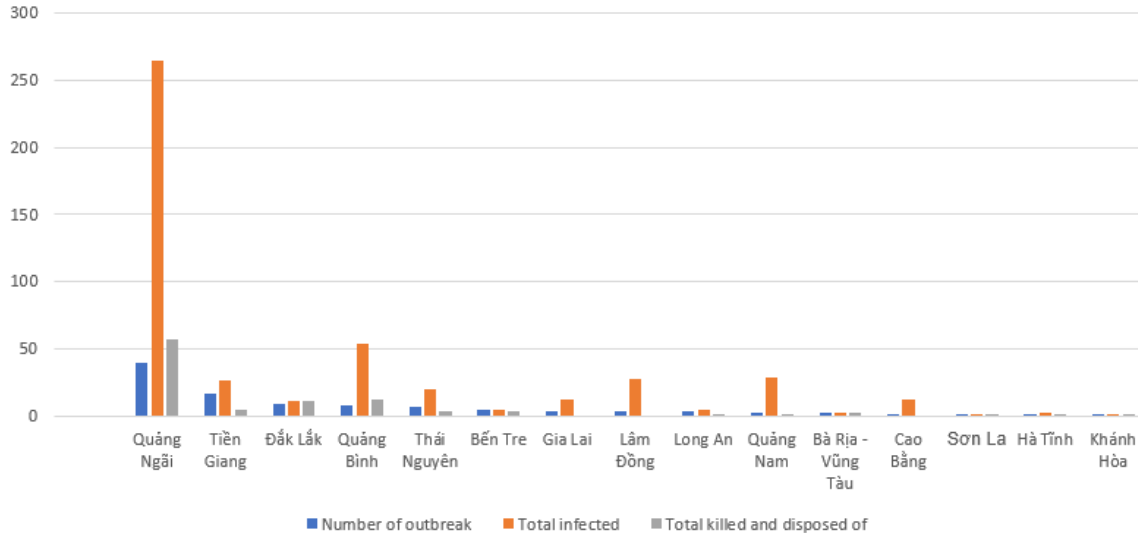
Outbreak at Dak Lak province

LSD Situation

- Total number of outbreaks reported/ Number of provinces/ States affected

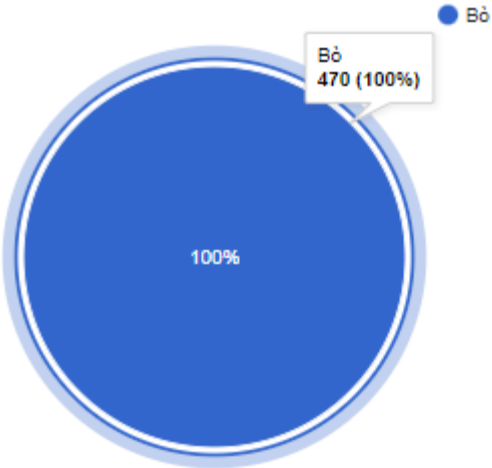
- In Việt Nam, LSD first appeared in October 2020. Comparison of the same period in 2022 shows remarkable results in the control of LSD.

Summary LSD situation in Vietnam



No.	administrative division	Number of outbreak	Number of affected household	Total infected	Total killed and disposed of
1	Cao Bằng	1	4	12	0
2	Thái Nguyên	7	13	20	3
3	Sơn La	1	1	1	1
4	Hà Tĩnh	1	1	2	1
5	Quảng Bình	8	60	54	12
6	Quảng Nam	2	22	28	1
7	Quảng Ngãi	40	243	265	57
8	Khánh Hòa	1	1	1	1
9	Gia Lai	3	10	12	0
10	Đắk Lắk	9	11	11	11
11	Lâm Đồng	3	14	27	0
12	Bà Rịa - Vũng Tàu	2	2	2	2
13	Long An	3	4	4	1
14	Tiền Giang	17	21	26	4
15	Bến Tre	4	5	5	3
Total		102	412	470	97

Number/ species of animals affected



LSD Situation

- Circulating virus types (confirmed by NCVD)
- Other important epidemiological features

LSD Prevention and Control activities

- Vaccination (Vaccine types, source country, brand name, number of animals vaccinated etc)
- Surveillance, Biosecurity, movement control, vector control, stamping out, legislation, awareness and communication etc.
- (please insert additional side if needed)



Vaccination (Vaccine types, source country, brand name, number of animals vaccinated etc)



From the beginning of 2023 until now, businesses have provided 2.3 million doses of LSD vaccine; 598,6 thousand doses are being stored in the warehouse; The expected production and import in the last 2 months of 2023 is 600 thousand doses, ensuring to meet the needs for disease prevention and anti-epidemic vaccination when necessary.

No.	Vaccine name	Country source	Note
1	NAVET-LPVAC	Vietnam	Domestic
2	AVAC LSD LIVE	Vietnam	Domestic
3	Lumpyvac	Turkey	Import
4	MEVAC LSD	Egypt	Import
5	MEVAC LSD KEMIN	USA	Import



LSD Prevention and Control activities

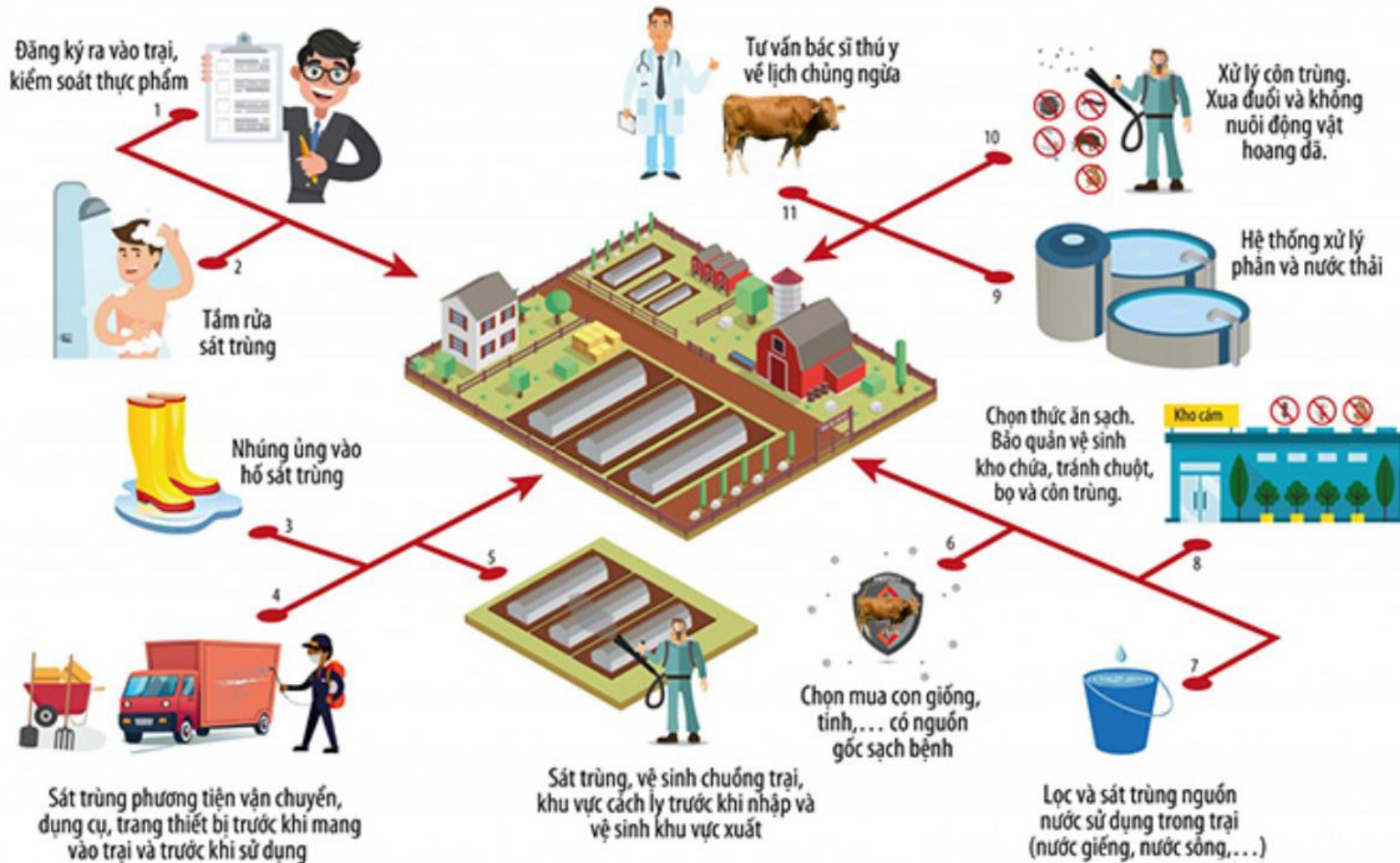
- Surveillance

- Active monitoring: Clinical monitoring and transportation control in farming areas.
- Passive surveillance, post-vaccination surveillance.



LSD Prevention and Control activities

- Biosecurity



BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
Số: 53/SB-NN-TY
Hà Nội, ngày 22 tháng 8 năm 2023

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Văn phòng KT. BỘ TRƯỞNG THỦ TRƯỞNG

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT đề nghị đồng chí Chủ tịch UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương quan tâm chỉ đạo, đôn đốc triển khai thực hiện các nội dung nêu trên.

Nơi nhận:
- Như trên;
- PT Tg: Tỉnh Lào Quang (để báo);
- Bộ trưởng (để báo);
- Văn phòng Chính phủ;
- Các Tổng cục và các đơn vị thuộc Cục (để chỉ);
- Các Chi cục, TTKNN (để chỉ);
- Sở NN&PTNT, Cơ quan quản lý chuyên ngành thú y các tỉnh, tự trị thuộc TW (để chỉ);
- Lưu: VT, TY.

Phùng Đức Tiến



LSD Prevention and Control activities

- Movement control, vector control



LSD Prevention and Control activities

- Vector control
 - Cuts off disease vectors (ticks and gulls)



LSD Prevention and Control activities

- Stamping out
 - Vaccination surrounds (achieving a rate of over 70% of the total herd) to handle outbreaks.



LSD Prevention and Control activities

- Legislation



Cơ quan phát hành: Văn phòng Chính phủ

THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 1814/QĐ-TTg

Hà Nội, ngày 28 tháng 10 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt “Kế hoạch quốc gia phòng, chống bệnh
Viêm da nổi cục trên trâu, bò, giai đoạn 2022 - 2030”

THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ

Căn cứ Luật Tổ chức Chính phủ ngày 19 tháng 6 năm 2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Thú y ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Chăn nuôi ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Theo đề nghị của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt “Kế hoạch quốc gia phòng, chống bệnh Viêm da nổi cục trên trâu, bò, giai đoạn 2022 - 2030” (sau đây gọi tắt là Kế hoạch) kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Kinh phí thực hiện Kế hoạch này được bố trí từ ngân sách nhà nước và các nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định của pháp luật.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký ban hành.

Điều 4. Bộ trưởng các Bộ: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư, Khoa học và Công nghệ, Thủ trưởng các bộ, cơ quan ngang bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, Chủ tịch Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương và các tổ chức, cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE

LSD Prevention and Control activities

- Awareness and communication
 - Develop a national plan for disease prevention.



Main challenges and recommended solution

Main challenges

- Changes in disease-causing virus strains reduce the effectiveness of vaccines.
- Smuggling livestock across the border.

Recommended solution

- Cooperate in testing and controlling livestock transport.





THANK YOU



4th LSD Coordination Meeting
28 – 29 November 2023, Bangkok, Thailand