



RESEARCH
PROGRAM ON
Livestock

More meat milk and eggs by and for the poor

Dịch tả lợn châu Phi

TS Hu Suk Lee¹, TS. Nguyễn Tiến Dũng²,
TS. Bùi Ngọc Anh², TS. Đào Duy Tùng²,
Ths. Trần Ngọc Ánh²

¹Viện nghiên cứu Chăn nuôi Quốc tế (ILRI)

² Viện Thú y (NIVR)

Hội thảo tập huấn

Tăng cường quản lý sức khỏe vật nuôi cho chăn nuôi nông hộ

Sơn La, tháng 12 năm 2020



Alliance



Giới thiệu chung

- Phát hiện lần đầu tiên tại Kenya vào năm 1920
- Hiện nay dịch đã lan ra toàn cầu với **23 genotype**. Riêng tại Việt Nam có **genotype 2**
- Rất giống bệnh Dịch tả lợn Cổ điển nên đặt tên là Dịch tả lợn Châu Phi để phân biệt.

Hiện nay chưa có thuốc chữa trị hoặc bất cứ vắc xin nào

Dịch tễ bệnh

- Bệnh được phát hiện chính thức tại Việt Nam vào tháng 2/2019
- Lan nhanh ra 23 tỉnh thành chỉ trong 2 tháng
 - Tốc độ lan truyền nhanh giống virus HP –PRRS năm 2017
 - Các yếu tố truyền lây
 - Các sản phẩm từ thịt lợn nhiễm bệnh
 - Thức ăn nhiễm vi rút
 - Con người và dụng cụ chăn nuôi
 - Vận chuyển và bán tháo lợn bệnh
 - Côn trùng (ve, bọ, chấy, giận...)

Truyền lây bệnh giữa các loài lợn

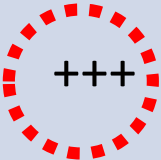
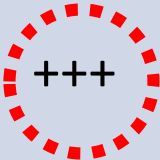
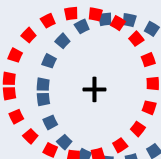
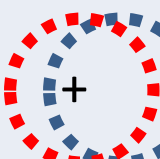


Virus DTLCP



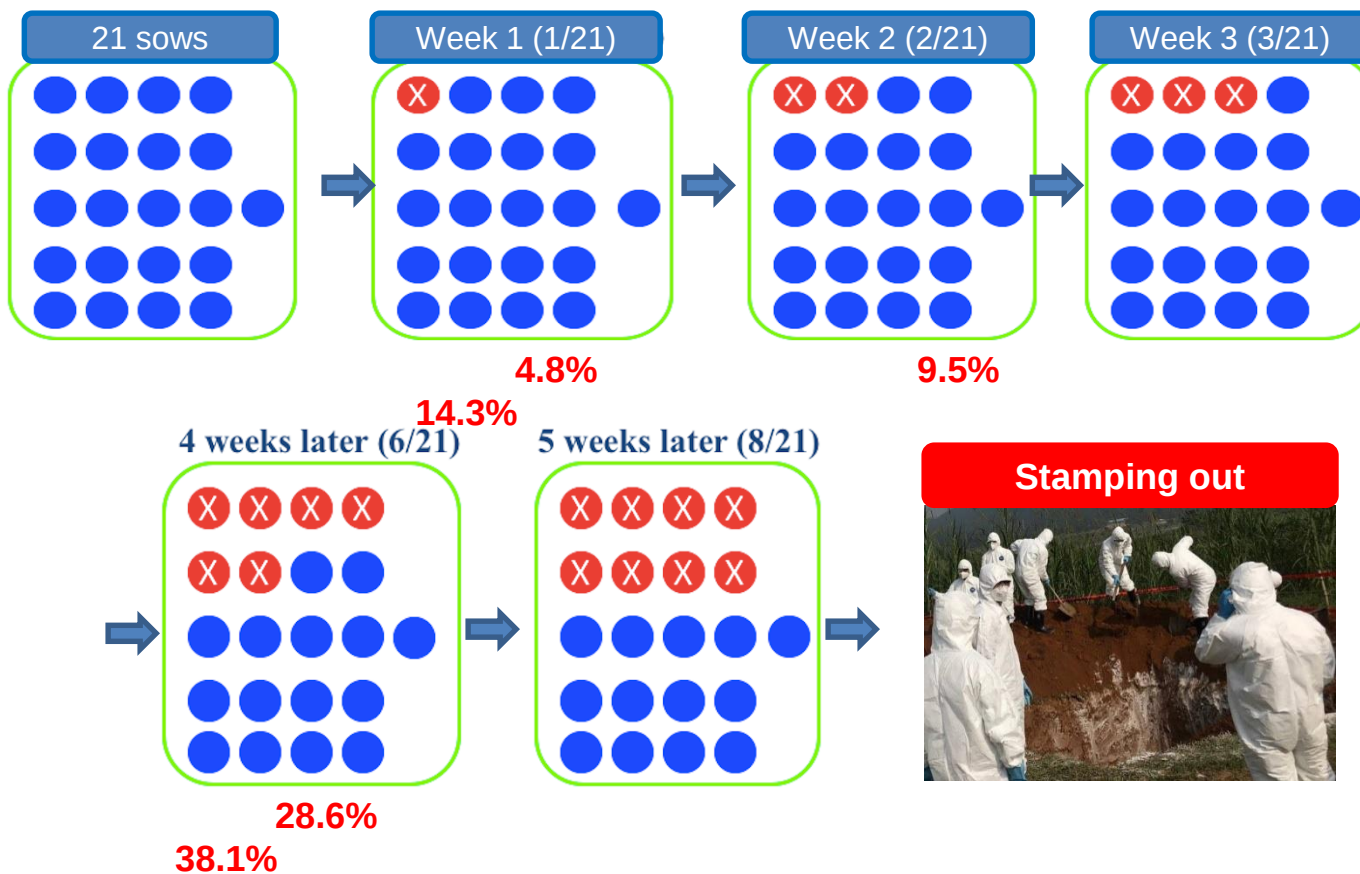
Bài học kinh nghiệm tại Việt Nam về dịch tễ bệnh

- Virus lây truyền trong trang trại: 2 mô hình, nhanh và chậm
- Virus lan truyền giữa các trại với nhau: 2 mô hình, nhanh và chậm

Tốc độ truyền lâu	Lây truyền trong trang trại	Lây truyền giữa các trại với nhau
Nhanh (ngày)		
Chậm (hàng tuần)		

Nguồn: Dr. Ken Inui, FAO

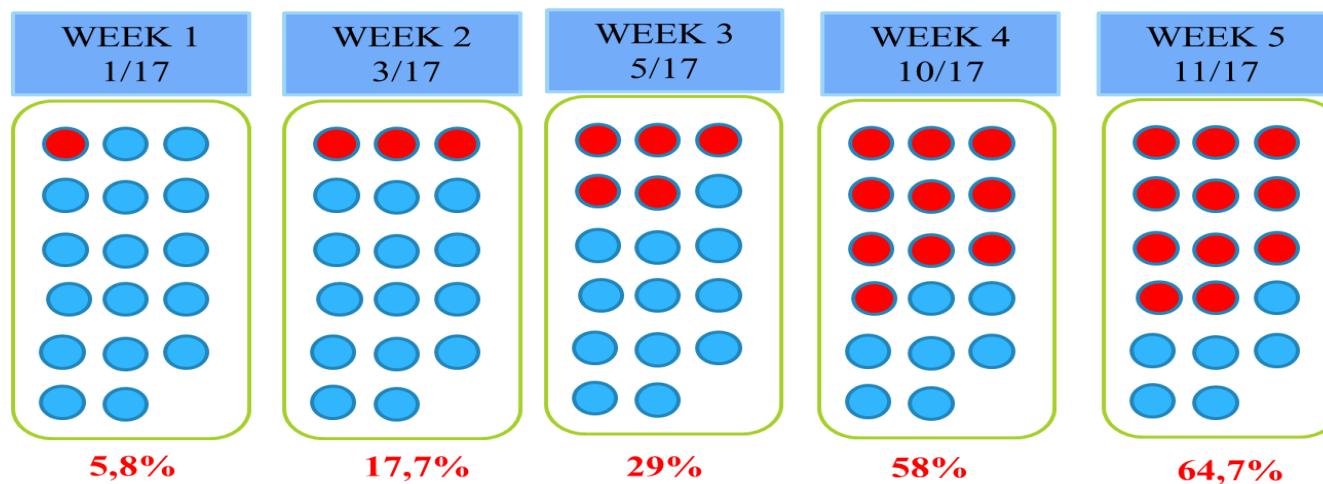
Bệnh lây truyền trong một trại tại Hưng Yên bị dịch tả châu phi



Nguồn: VNUA Dr Nga

Bệnh lây lan trong trại

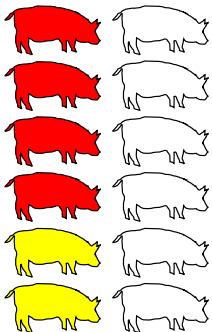
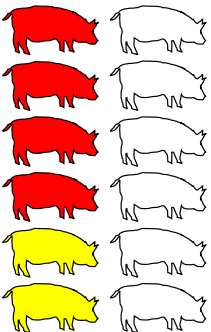
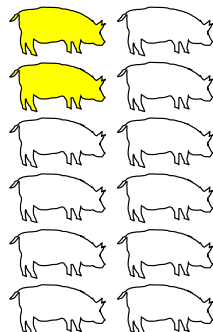
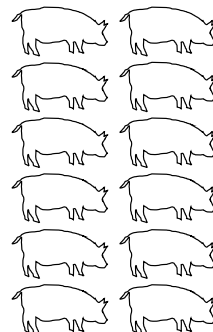
(Thái bình – 24/2)



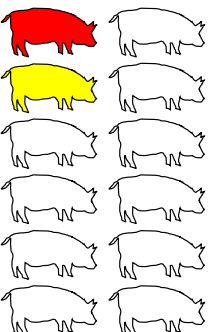
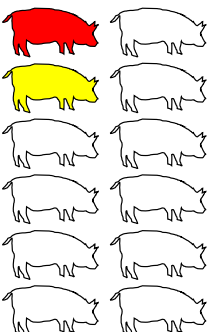
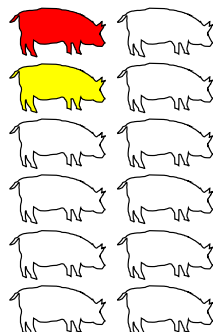
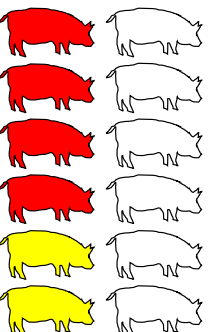
Nguồn: VNUA Dr Nga

Dịch tả lợn châu phi trong đàn

Dịch tả
lợn cổ điển

Suckling piglets (<4wks)	Weaners (4w- 8wks)	Fatteners, Finshers (9w- 24wks)	Sows, Gilts (>6months)
			

Dịch tả
lợn châu phi

Suckling piglets (<4wks)	Weaners (4w- 8wks)	Fatteners, Finshers (9w- 24wks)	Sows, Gilts (>6months)
			

Biện pháp phòng ngừa: an ninh sinh học

- Hầu như chỉ ảnh hưởng đến các hộ chăn nuôi nhỏ
 - Virus xâm nhập vào các hộ chăn nuôi nhỏ không áp dụng các biện pháp an ninh sinh học
- Các trang trại lớn áp dụng an ninh sinh học hầu như không ảnh hưởng
 - Áp dụng tốt các biện pháp an ninh sinh học có thể ngăn chặn sự xâm nhập của mầm bệnh

ASF Infection	Các biện pháp an ninh sinh học	
	Hộ chăn nuôi nhỏ	Trại lợn thương mại
Ảnh hưởng	Không	Tốt
Không ảnh hưởng	Không	Tốt, nhưng vẫn có lỗi

May mắn?

Cần nghiên cứu để tìm ra lỗi trong việc áp dụng các biện pháp an ninh sinh học

Dấu hiệu lâm sàng

- Ở thể cấp tính, lợn chết rất nhanh
- Những con nái thường hay bị bệnh đầu tiên



Tỷ lệ chết của đàn lợn nhiễm ASF ở Hải Phòng

Nhóm tuổi	Số lượng		Tỷ lệ chết
	Tổng số	Chết	
Nái	7	5	71%
Vỗ béo	34	13	38%
Lợn con	12	0	0%
Tổng số	53	18	34%

Nguồn: Dr. Ken Inui, FAO

Dấu hiệu lâm sàng

Source: VNUA Dr Nga

Triệu chứng lâm sàng	Loại lợn			
	<i>Lợn đực</i>	<i>Lợn nái</i>	<i>Lợn vỗ béo</i>	<i>Lợn con</i>
	(%) (n=3)	(%) (n=178)	(%) (n=212)	(%) (n=93)
Sốt	100	100	100	100
Bỏ ăn	100	100	100	100
Nôn mửa	100	90	10	20
Chảy nước dãi	0	40	55	80
Xuất huyết trên da	33	40	100	50
Xuất huyết Dịch xuất ở mũi	10	10	90	0
Xảy thai ở con nái	-	100	-	-
Đau chân	0	0	0	100

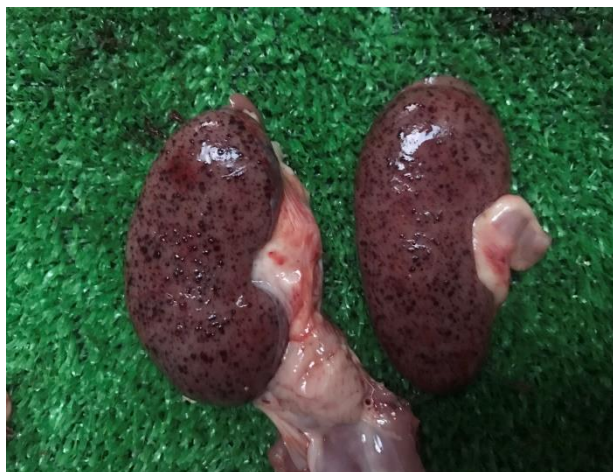
Dấu hiệu lâm sàng



RESEARCH
PROGRAM ON
Livestock



Bệnh tích



Lấy mẫu cho chẩn đoán phòng thí nghiệm

- Yêu cầu
 - Mẫu ở vị trí dễ lấy
 - Không mổ con vật để lấy mẫu, để lây lan virus ra ngoài môi trường
- Ví dụ: Lấy hạch bẹn từ 3 con lợn chết



Vấn đề trong 2 năm tới



1. Dịch tả lợn châu phi sẽ lây lan nhanh:
 - Nhiều nước ở Châu Á
 - Hầu hết các hộ chăn nuôi nhỏ ở Việt Nam
 - Một số trại lợn thương mại lớn
2. Thất bại trong việc tái đàn ở các hộ nhỏ
 - Dịch bệnh quay trở lại ở nhiều trại, địa phương
3. Ảnh hưởng tiêu cực đến ngành công nghiệp thực phẩm
 - Nhiều sản phẩm từ thịt lợn và thức ăn chăn nuôi trở thành nguồn lây nhiễm dịch tả lợn châu phi
 - Cần phải làm gì với những sản phẩm trên

Nguồn: Dr. Ken Inui, FAO

CGIAR Research Program on Livestock

The program thanks all donors and organizations which globally support its work through their contributions to the [CGIAR system](#)

The **CGIAR Research Program on Livestock** aims to increase the productivity and profitability of livestock agri-food systems in sustainable ways, making meat, milk and eggs more available and affordable across the developing world.

livestock.cgiar.org



Alliance



This presentation is licensed for use under the Creative Commons Attribution 4.0 International Licence.