



# Outline

- ASF situation
- Communication activities in SEA
- Lessons learnt and conclusions



## ASF situation in Asia update

25 July 2019, 09.00 hours; Rome

Information provided herein is current as of the date of issue. Information added since the last ASF China situation update appears in **red**. For cases with unknown onset date, reporting date was used instead. FAO compiles information drawn from multiple national (Ministries of Agriculture or Livestock, Local governments and international sources (World Organisation for Animal Health [OIE]), as well as peer-reviewed scientific articles. FAO makes every effort to ensure, but does not guarantee, accuracy, completeness or authenticity of the information. The designation employed and the presentation of material on the map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal or constitutional status of any country, territory or sea area, or concerning the delimitation of frontiers.

### Overview

**Hazard:** African swine fever (ASF) is a viral disease affecting pigs and wild boar with up to 100% case fatality rate.  
**Affected Provinces:**

China: Anhui, Heilongjiang, Henan, Jilin, Liaoning, Jiangsu, Zhejiang, Shanxi, Yunnan, Hunan and Guizhou, Hubei, Jiangxi, Fujian, Sichuan, Shaanxi, Qinghai, Guangdong, Gansu, Shandong and Hainan Provinces, Tianjin, Chongqing, Shanghai and Beijing Municipalities, Inner Mongolia, Ningxia Hui, Guangxi Zhuang, Xinjiang Uygur and Tibet (Xizang) Autonomous Regions and Hong Kong Special Administrative Region.

Mongolia: Bulgan, Darkhan-Uul, Dundgovi, Orkhon, Selenge, Töv Provinces and Ulaanbaatar

Viet Nam: Hung Yen, Thai Binh, Thanh Hoa, Ha Nam, Hai Duong, Dien Bien, Hoa Binh, Thua Thien-Hue, Bac Giang, Lai Chau, Ninh Binh, Nam Dinh, Bac Kan, Lang Son, Nghe An, Son La, Bac Ninh, Thua Thien-Hue, Bac Giang, Lai Chau, Quang Tri, Vinh Phuc, Cao Bang, Khanh Hoa, Hau Giang, Vinh Long, Dong Nai, Phu Tho, Yen Bai, Binh Phuoc, Lao Cai, An Giang, Ha Tinh, Quang Nam, Dak Nong, Kien Giang, Soc Trang, Dong Thap, Gia Lai, Ha Giang, Tuyen Quang, Binh Duong, Ca Mau, Quang Ngai, Dak Lak, Tien Giang, Kon Tum, Bac Lieu, Binh Dinh, Tra Vinh, Binh Thuan, Quang Binh, Long An, Phu Yen, Ba Ria - Vung Tau, Lam Dong, Ben Tre, Tay Ninh Provinces, Hai Phong, Ha Noi, Can Tho, Da Nang and Ho Chi Minh Cities (†: *Source: media information*)

Cambodia: Ratanakiri, Tboung Khmum, Svay Rieng, Takeo and Kandal Provinces

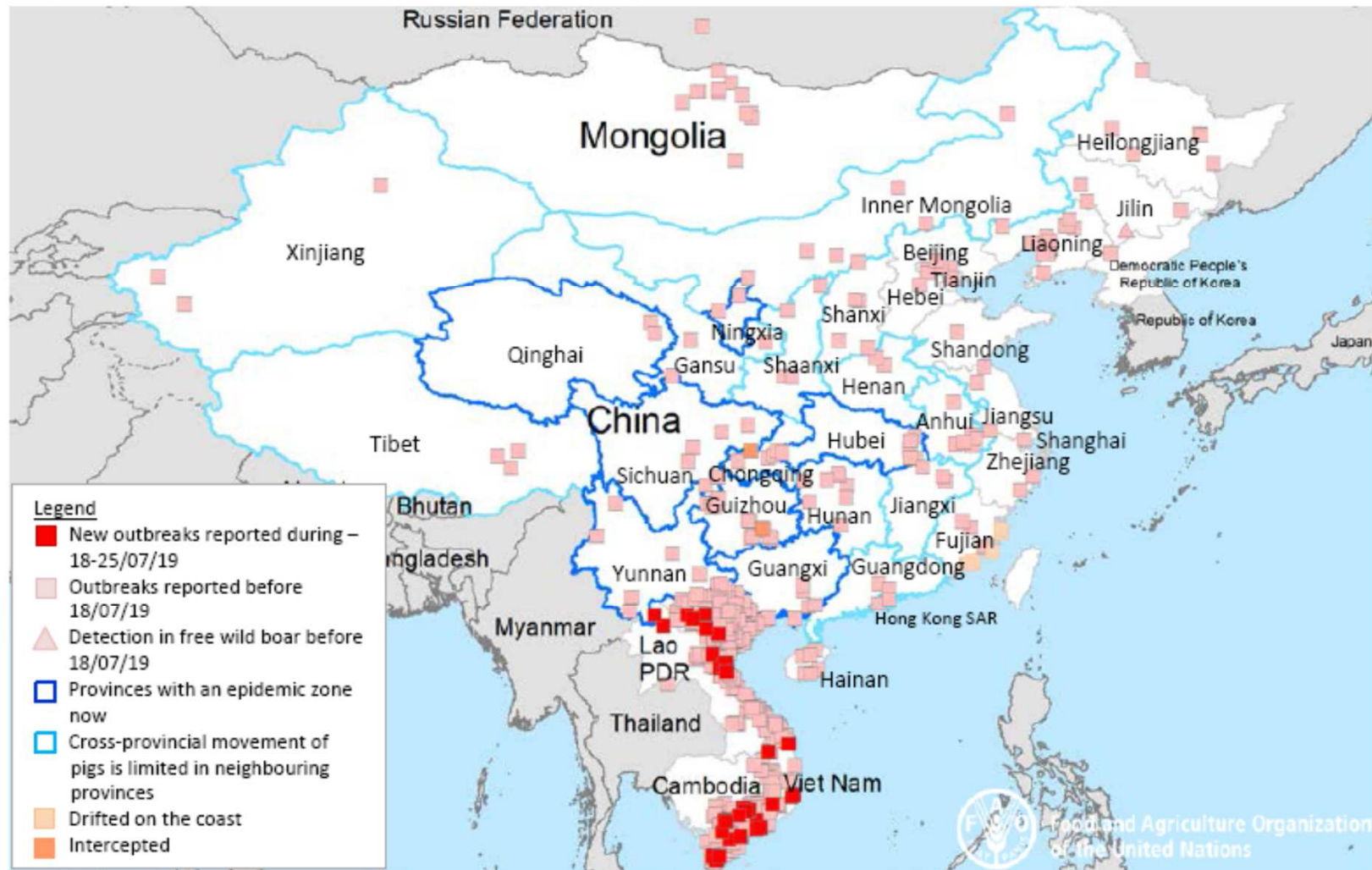
Democratic People's Republic of Korea: Chagang-Do

Lao People's Democratic Republic: Salavan, Savannakhet, **Phongsaly Provinces**, and Vientiane Capital

**Viet Nam:** Since the Ministry of Agriculture and Rural Development (MARD) confirmed its first ASF outbreak on 19 February 2019, a total of **62 provinces/cities** reported outbreaks, about **3,700,000 pigs** have been culled.

# ASF outbreaks

**Map 1. ASF situation in Asia (August 2018 to date)**

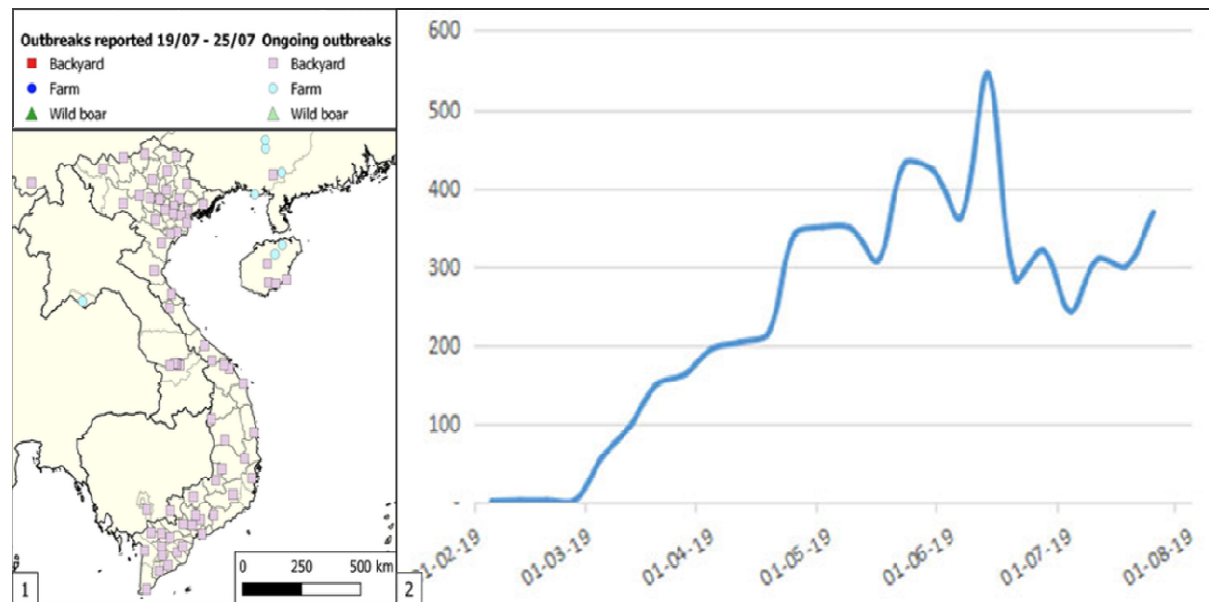
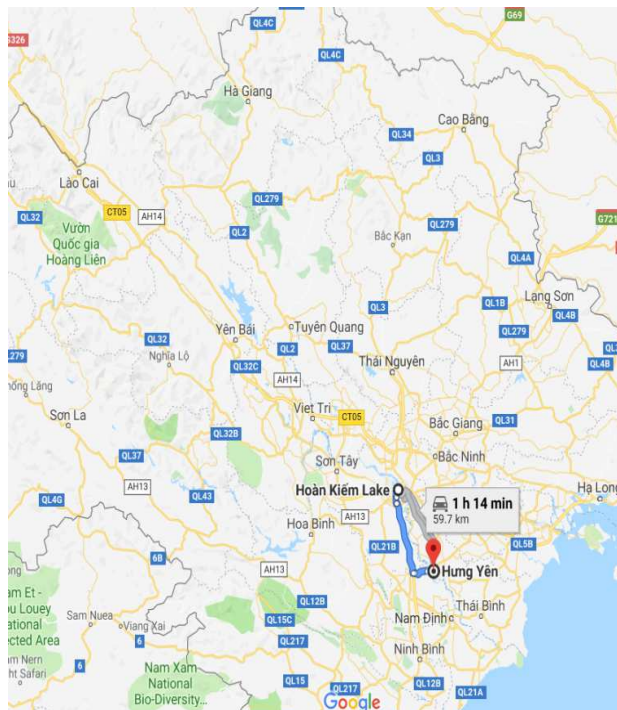


Source: China: MARA, Viet Nam: WAHIS & media information, Cambodia: MAFF, Lao PDR: DLF/MAF, Other: WAHIS



# ASF outbreak in Vietnam

- First outbreak on 1 Feb 2019, a household in Hung Yen province reported sick pigs with high fever and death pigs, **60km** from Hanoi and about **217km** from Tan Thanh border gate to China
- More than 3,800,000 pigs have been culled in response to the outbreak in 62 provinces.



Number of newly ASF affected communes per week and ongoing outbreaks reported for the period of 19 to 25 Jul 2019 in Vietnam.

Source: FAO. *OIE and FAO, 2019*,

<http://www.rr-asia.oie.int/disease-info/african-swine-fever/african-swine-fever-in-asia/situational-updates/>  
[http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/ASF/img/2019/fig2\\_2019\\_07\\_25.jpg](http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/ASF/img/2019/fig2_2019_07_25.jpg)

# Potential risk factors for ASF in Vietnam

- Long borders over which thousands of people and vehicles cross daily. Vietnam detected ASF virus in illegal pork products
- International travels to Vietnam with millions of people who could carry meats and food products etc.
- Low biosecurity; no outbreaks occurred in commercial farms
- None-zoonotic disease but farmers could panic selling, especially during the Tet and festival events
- Insect vectors ? (tick, lice, flies etc)

# Vietnam policies at national level

Many policies from ministry, government, party have been issued to prevent and control ASF, among others:

- Action Plan for Emergency Response to ASF (15 Nov 2018) by MARD on controlling of pigs and pig products from affected communes; ASF positive farms have been depopulated
- Resolution (16/NQ-CP, 7 March 2019) by PM on compensation
- Directive (No.34-CT/TW, 20 May 2019) by the Party
- New guidance (No.3708/HD-BNN-TY, 28 May 2019) by MARD on slaughtering pigs and consumption of pig products
- Decision (793/QD-TTg, 27 June 2019) by PM on mechanism, policies and compensation scheme in prevention and control of ASF

# Current control measures

- **Movement control**

- Pigs and pig products are not allowed to move out the infected areas
- Established more animal quarantine stations on the roads from the North to the South for strict movement control of pigs and pigs products

- **Biosecurity application**

- Requested all big farms to apply strict biosecurity measures and frequently cleaning and disinfection of all risk factors
- Re-stock only after the outbreaks is resolved for at least 30 days

- **Risk communication and public awareness**

- **Compensation scheme**



# Translation into local language of OIE materials for key actors of pig value chains

- Vietnam: collaboration among the Vietnam Department of Animal Health (DAH) /MARD, the National Agricultural Extension Centre (NAEC), the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and ILRI.
- Key actors included transport authorities, for general public, biosecurity guideline, pig farmers

**BỆNH DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI**

Bệnh Dịch tả lợn châu Phi (DTLCP) là một loại bệnh truyền nhiễm rất nguy hiểm cho lợn nuôi và lợn rừng. Bệnh không lây sang người nhưng gây tổn thất rất lớn cho ngành chăn nuôi. Hiện không có vắc xin phòng bệnh và không có thuốc điều trị bệnh.

Bệnh Dịch tả lợn châu Phi có thể lây lan từ một vùng hoặc từ quốc gia này sang quốc gia khác có con người vận chuyển lợn bệnh hoặc mang sản phẩm thịt lợn hay quần áo bị nhiễm mầm bệnh.

**Ngăn ngừa sự lây lan của bệnh.**

**BỆNH DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI**  
gây chết lợn với tỷ lệ cao

**Lực lượng cán bộ kiểm dịch động vật và quản lý giao thông**

**Không chủ quan với bệnh Dịch tả lợn châu Phi**

**TĂNG CƯỜNG CẢNH GIÁC**

Nắm bắt thông tin về các nước hiện đang có DTLCF.

Kiểm tra những người nhập cảnh có mang động vật, sản phẩm động vật nhất là từ các nước đang có dịch.

Tiêu hủy đúng cách bất kỳ sản phẩm động vật liên quan.

ILRI  
INTERNATIONAL INSTITUTE FOR  
RESEARCH IN LIVESTOCK  
SCIENCES

CGIAR

FAO  
Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

ILRI  
INTERNATIONAL INSTITUTE FOR  
RESEARCH IN LIVESTOCK  
SCIENCES

www.oie.int

OIE  
ORGANISATION  
MUNDIALE  
DE SANTE ANIMALE



**BỆNH DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI** là một bệnh truyền nhiễm có mức độ lây lan nhanh ở lợn nhà và lợn rừng. Bệnh không lây sang người nhưng gây tổn thất lớn cho ngành chăn nuôi. Hiện không có vắc xin phòng bệnh và không có thuốc điều trị bệnh.

Cần đảm bảo vệ sinh thú y khu chăn nuôi và ổ chõ để bảo vệ đàn lợn của gia đình và của các hộ chăn nuôi xung quanh.

**Ngăn ngừa sự lây lan của bệnh.**



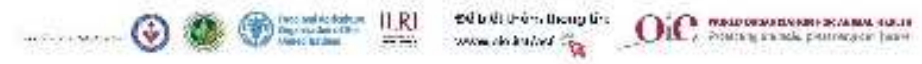
**NGƯỜI CHĂN NUÔI LỢN**  
Không làm lây lan dịch tả lợn Châu Phi



**CẦN THỰC HIỆN CÁC NGUYÊN TẮC CẢN TRỌNG SAU**

- Báo cáo bất kỳ trường hợp nghi ngờ nào (dịch tễ, sưng, hay đi chết) với cán bộ thú y.
- Tuân thủ khuyến cáo về vệ sinh chuồng trại và tổ chức chăn.
- Không cho lợn ăn thức ăn chưa được chế biến hoặc phụ phẩm nhà bếp có chất lỏng.
- Tránh tiếp xúc trực tiếp hoặc gián tiếp với lợn rừng. Thực hiện các biện pháp kiểm dịch đối với lợn mới nhập vào trại nuôi.
- Hạn chế có lợn rừng tới các ổ chõ để đồng ruộng và hồ chứa nước khác.
- Tránh khách đến thăm trại có những tiếp xúc không cần thiết mà cách giới hạn họ trước tiếp xúc đến lợn của bạn.

**⚠️ Nếu bạn sinh sống trong vùng có dịch:**  
 Không vận chuyển vật nuôi hoặc các sản phẩm có nguồn gốc từ lợn như heo lợn rừng, lợn nuôi tại gia đình, lợn nuôi trong lồng nhốt.  
 Không đi lại, tiếp xúc.  
 Đảm bảo tại các ổ chõ có chõ chăn nuôi và tìm lợn nuôi của bạn để báo động kịp thời cho Quận Thú y.



**BỆNH DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI** là một loại bệnh truyền nhiễm rất nguy hiểm cho lợn nuôi và lợn rừng. Bệnh không lây sang người nhưng gây tổn thất rất lớn cho ngành chăn nuôi. Hiện không có vắc xin phòng bệnh và không có thuốc điều trị bệnh.  
 Vì rất có khả năng đã kháng cáo trong môi trường và trong các sản phẩm thịt lợn nhiễm bệnh.  
 Sự cáo thủ có thể làm lây lan mầm bệnh.



**CÁC NGUYÊN TẮC AN TOÀN SINH HỌC**  
giúp bảo vệ trại lợn của gia đình và các trại lợn xung quanh.

**CÁCH LY**  
Đảm bảo rằng tất cả các vật nuôi và dụng cụ của bạn được cách ly khỏi lợn nuôi khác. Nếu thực hiện đúng, việc cách ly sẽ giúp ngăn ngừa bệnh lây lan giữa các trại.

- Các vật nuôi và dụng cụ của bạn phải được cách ly khỏi lợn nuôi khác.
- Không vận chuyển lợn, heo con hoặc heo sữa của bạn đến các trại lợn khác.
- Các vật nuôi và dụng cụ của bạn phải được cách ly khỏi lợn nuôi khác.

**LÀM SẠCH VÀ KHỬ TRÙNG CHUỒNG TRẠI**  
Đảm bảo rằng tất cả các vật nuôi và dụng cụ của bạn được cách ly khỏi lợn nuôi khác.

- Đảm bảo rửa tay kỹ lưỡng sau khi tiếp xúc với lợn nuôi.
- Sử dụng giày dép sạch sẽ khi tiếp xúc với lợn nuôi.
- Các vật nuôi và dụng cụ của bạn phải được cách ly khỏi lợn nuôi khác.
- Các vật nuôi và dụng cụ của bạn phải được cách ly khỏi lợn nuôi khác.

**SỬ DỤNG CÁC LOẠI THUỐC BIỂU TRÙNG ĐƯỢC CẤP PHÉP.**  
Tất cả những loại thuốc này đều được cấp phép và có sẵn tại các cửa hàng thú y.

**THỨC ĂN CHO LỢN**  
Không cho lợn ăn các loại thức ăn thức phụ phẩm nhà bếp chưa được nấu kỹ.



**In total: 9,949 reach, 1,094 engage and 75 shares**







# Engagement with media on ASF



**ASEAN Today**

FINTECH POLITICS INTERNATIONAL INDONESIA MALAYSIA MYANMAR PHILIPPINES SINGAPORE

HOT TOPICS JULY 24, 2019 | DENGUE FEVER OUTBREAKS EXPOSE WEAKNESSES IN REGIONAL HEALTH NETWORKS

HOME ASEAN

## African Swine Fever hurts small farmers in ASEAN as governments try to stop its spread


TOPICS: Pork Thai Pork Industry



Photo: Liz West

JUNE 5, 2019

in t f o



**REUTERS** Business Markets World Politics TV More

BIG STORY 10 JULY 2, 2019 / 11:58 PM / A MONTH AGO

## Millions of small pig farmers in Asia threatened by swine fever outbreak

Thin Lei Win 3 MIN READ t f

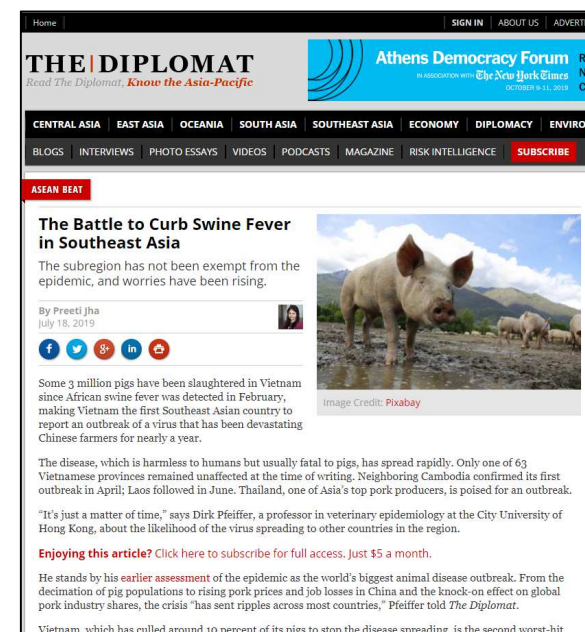
ROME (Thomson Reuters Foundation) - Millions of small-scale pig farmers across Asia risk falling into poverty due to the rapid spread of African swine fever, the United Nations warned on Tuesday.

The incurable disease, which is deadly to pigs but harmless to humans, was first detected last August in China, the world's largest pork producer.

It has since spread thousands of kilometers and "vulnerable" subsistence farmers in countries including Vietnam, Cambodia and Mongolia are particularly at risk, said the U.N. Food and Agricultural Organization (FAO).

Measures to halt swine flu's spread, such as limiting the transportation of pork, risks destroying the livelihoods of families who lack the expertise and funds to protect their herds, said the FAO's report.

The decline in production of pig meat, which is largely consumed by poor households, and the depletion of frozen stocks could drive up prices and further strain people's finances, it said.



Home SIGN IN ABOUT US ADVERTISE

**THE DIPLOMAT** Athens Democracy Forum  
Read The Diplomat, Know the Asia-Pacific

CENTRAL ASIA EAST ASIA OCEANIA SOUTH ASIA SOUTHEAST ASIA ECONOMY DIPLOMACY ENVIRONMENT

BLOGS INTERVIEWS PHOTO ESSAYS VIDEOS PODCASTS MAGAZINE RISK INTELLIGENCE SUBSCRIBE

**ASEAN BEAT**

## The Battle to Curb Swine Fever in Southeast Asia

The subregion has not been exempt from the epidemic, and worries have been rising.

By Preeti Jha July 18, 2019




Image Credit: Pixabay

Some 3 million pigs have been slaughtered in Vietnam since African swine fever was detected in February, making Vietnam the first Southeast Asian country to report an outbreak of a virus that has been devastating Chinese farmers for nearly a year.

The disease, which is harmless to humans but usually fatal to pigs, has spread rapidly. Only one of 63 Vietnamese provinces remained unaffected at the time of writing. Neighboring Cambodia confirmed its first outbreak in April; Laos followed in June. Thailand, one of Asia's top pork producers, is poised for an outbreak.

"It's just a matter of time," says Dirk Pfeiffer, a professor in veterinary epidemiology at the City University of Hong Kong, about the likelihood of the virus spreading to other countries in the region.

**Enjoying this article?** Click here to subscribe for full access. Just \$5 a month.

He stands by his earlier assessment of the epidemic as the world's biggest animal disease outbreak. From the decimation of pig populations to rising pork prices and job losses in China and the knock-on effect on global pork industry shares, the crisis "has sent ripples across most countries," Pfeiffer told *The Diplomat*.

Vietnam, which has culled around 10 percent of its pigs to stop the disease spreading, is the second worst-hit



# Engagement in conferences to talk about ASF

- ISVEE Chiangmai November 2018: ASF session
- Regional Symposium on Research into Smallholder Pig Production, Health and Pork Safety, Mar 2019 organized by ILRI and University of Queensland, Australia
- ASF international conference in VNUA, April 2019
- Many conferences and meetings on ASF organized by MARD and DLP.

# ASF communication in Africa: personalised messages based on research evidence

## You can help stop African Swine Fever killing your pigs

Osobola okuyamba okuziyiza omusujja ogutta embizzi zo  
 Ebekin jo akingarakin akitogwo adeka nakimajala narenene ingurei  
 Inyalo chogo musujja neko mbijje perini

Onyala waba nobuhonyi bwakamya omusujja kwe mbichi ohwita embichi chayo

**Confine your pigs**  
 Embizzi zikuumire mu kiyumba  
 Kigabik ingurei kon  
 Geng mbijje woth  
 Yikarira embichi chawo

**1. Na tso nenge**  
 Tsinika kutayaga,  
 Man abinyakita kibhata kihar  
 Biri iyaji je wotho kihar  
 Othara embichi chawo

**2. Control other pigs and people from having contact with your pigs**  
 Ziyeta embizzi andala na bantu okujje mu mbizi zo  
 Kibhok ingurei buhokinga kikon itanga koman iwepeta  
 kakuon kiguroni  
 Biri iyaji mbijje gi z'awoko riwini gi mbijje perini  
 Nanyira Embichi chawo ngari andala abanda  
 aburakamya nenda embichi chawo



**Feeding**  
 Okulisa embizzi  
 Akitano  
 Moyo mbijje chemo  
 Okulisa embichi

**Before feeding your pigs, boil the milk for 20 minutes with 1% Magna Feed.**  
 Ngulavala mbizzi zo amara ambara  
 gye hanganyiza wabho, waba odama  
 okajurubano okuraba emukika abiri(20)  
 ngo'adama abura(ngandi) soda

Dringa jo mbara ingaman beshakamara  
 inguri kon kutubara bara kibhata akabara  
 tarabara aji abuhang adakik abuhanga  
 Kafuoni bi moyo mbijje chemo, kwiki chemo  
 pajo madakika piri ary gi kado theho  
 Notika embichi chawo alyahyaha bidha,  
 kyohe nohanganyiza, tangira mbiri abidha  
 kubandakira ambara kabit (20) nga abwasa  
 amachi hadu amagado.



**Bringing new pigs onto your farm**  
 Okujeta embizzi andaja mu kiyumba kyo  
 Ayason ingurei lohe kukitak atamaujo kon  
 Kajo mbijje manyan kami ikuro tye mbijje  
 perini

**1. Isolate new pigs for 15 days when you bring them onto your farm (no contact with any other pigs)**  
 Yawala embizzi zowabwaba okuraba amaka kibani  
 natano ngo'awasa kutama oho mukyamba  
 okuraba aburakamya mu mbizi andala

Ngalo ingurei kubitak kagamaha katamara kakary  
 kagari ni yomugo jo atamaujo kon (yam  
 kiburakamya kiguroni kibho)  
 Geng mbijje amawo thiroki gi machon mbizo apari  
 gi abich  
 Noku embichi ngari aburakamya nenda achawo  
 kuburakamya rye mbizo ahani nenda chibic.  
 (Othabwama hadu)



**Reporting**  
 Okutegeza abasawo kubuwadde bw'embizzi  
 Akitodiary

**Nyutho ofisi matero ogwange two ma mbijje.**  
 Othwaka aboburya be bidho ebdirana nenda  
 omusujja kwe mbichi

**Report news about sick or dead pigs to the vet office**  
 Tawasa omusawo wa bawo mu  
 kibanda lya ku kaha oho ku  
 kubwaba low'abwabi  
 Kibidiy abidwabi ikambeti  
 inguri kubwaba kibani  
 kubwaba ofisi jaha (moyoni)  
 Mbizi ni aburakamya ogwange  
 two gi tye ma mbijje  
 Yekasa omusawo wabwaba  
 ebdirana nenda ahani  
 kubwabi



**Cleaning**  
 Okubongosa  
 Akas  
 Lwoko  
 Othwasa

**1. Use disinfectant for cleaning pig houses and other slaughter**  
 Kanza ndigaga erika aburakamya ngo'angasa okuyamba kyoniki, era  
 ngamara no'abwabi  
 Kizama okyaji bari igara kibhata abidha stago kiguroni kibani kuban  
 akhar  
 Ori yaji ibhoko ad mbijje gi ki ichawo nako  
 Hwasa amachi kate odhaha, chemo ayamba oho mbichi, nenda had  
 two nako okuyaji embichi

**2. Dispose of dead pigs**  
 Okuraba embizzi abidha  
 Epasa ingadabikiver ingurei kubwabi  
 Biji waba mbijje wotho  
 Embichi abidha chakaza mungari endayi

**3. Bury all parts of the carcass and the skin 6 feet deep**  
 Ziba abidha byembizzi abidha na'waba mukyamba lya hadu  
 mukyamba (6 feet) okukha wani  
 Kozakik kwibhokibhata adwile kwep afulin ikambeta  
 Yiki mbijje mutho hadu wabwabi  
 Bira abidha byawo oyo mbichi yiji etad chawasa mukyamba



**Moving pigs between districts**  
 Okutambuzza embizzi  
 Ayazam ingurei Alomar kodistriti kape akitodoli namka  
 loche

**1. Wothe gi mbijje**  
 Yekasa omusawo wabwaba ahuli awambi, nokasa  
 embichi mu distiriki yawo, oho no chiyira mudisturiki

**2. Contact the vet office when moving pigs in or out of the district**  
 Kozama no'awasa wa bawo abidha kumpi ngo'ambuzza embizzi mu  
 kibanda lya oho wabwabi wa kibanda lya  
 Kibidiy ofisi jaha (moyoni) kape ayam ingurei Alomar kodistriti kape  
 abidha hadu  
 Miji ofisi na madara ayamba machagi kodhi ayaji ki hadu kasa  
 kwabho mbijje kuyabho parti  
 Yekasa aboburya be bidho ebdirana nenda okuyaji bwa mbichi



ILRI International Livestock Research Institute  
 PO Box 3076 Harare 01000 Harare  
 Tel: +263 93 412 3400  
 Fax: +263 93 412 3401  
 Email: info@ilri.org  
 Website: www.ilri.org

January 2013	February 2013	March 2013	April 2013	May 2013	June 2013
S M T W T F S	S M T W T F S	S M T W T F S	S M T W T F S	S M T W T F S	S M T W T F S
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

# Communication with public on zoonoses and ASF vaccine development

- MARD minister and vice-minister talking about ASF on media very often
- ASF is not zoonotic but people are concerned about it and some stops eating pork: food security, nutrition and pig sector implication.
- ASF vaccine: not ready yet (China and Vietnam) but the media went far, making public confused.



# Reflections/conclusions

1. ASF has caused important loss for small holders, affecting food security and social issues.
2. Government took actions on ASF rapidly but communication on ASF is sometimes slow and lack of communication materials at local level
3. Local media issue making public confused.
4. Translation of ASF materials and online distribution is reaching audience quickly – Would be good to have a 2<sup>nd</sup> generation of contextualized and country specific materials.
5. Engaged in different communication platforms (interview, conference..) helps spread news.
6. Development of talking points and messages for influencers and experts important in order to mitigate sensational news.
7. Working closely with government, industries and media to achieve good communication activities.

# Acknowledgement

- Dr Hu Suk Lee, Dr. Edward Okoth, Dr. Fred Unger, Chi Nguyen, Dr. Sinh Dang, Ms. Thinh Nguyen, Dr. Karl Rich, Dr. Han Jianlin, Thanh Nguyen, (ILRI)
- Dr. Pham Thanh Long (Department of Animal Health, MARD)
- Prof. Le Van Phan (Vietnam National University of Agriculture, MARD)
- Dr. Pawin Padungtod and Dr. Ken Inui (FAO Vietnam)