

Đơn vị tổ chức | Organizers



Từ khoa học cơ bản đến ứng dụng - Từ trang trại đến bàn ăn
From basic to applied sciences - From farm to fork



Vì một ngành heo khỏe mạnh
For a healthy pig industry

Đơn vị đồng hành | Affiliations



HỘI NGHỊ KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ NGÀNH HEO TOÀN QUỐC LẦN I
The 1st National Conference on Pig Sciences & Technologies (PST2025)

Giới thiệu

CLB NGÀNH HEO VIỆT NAM

VIETNAM PIG OPERATION (VPO)

Vì một ngành heo khỏe mạnh | For a healthy pig industry



Vì một ngành heo khỏe mạnh
For a healthy pig industry



WWW.VPO.TODAY
vietnampigoperation@gmail.com

Thành lập

Được thành lập ngày 12/12/2024 tại Đồng Nai theo tâm nguyện của hơn 50 nhà khoa học, nhà quản lý, doanh nghiệp và người chăn nuôi.

Tổ chức

HĐĐH: 23 thành viên

BCN: 07 thành viên (1 CN, 06 P.CN)

Tôn chỉ & mục đích

- (i) Tập hợp, đoàn kết thành viên,
- (ii) Bảo vệ quyền, lợi ích chính đáng, hợp pháp của thành viên
- (iii) Hỗ trợ, chia sẻ tài nguyên (vật lực, trí lực và tài lực), có trách nhiệm giúp nhau nâng cao hiệu quả lao động, đồng thời đẩy mạnh và nâng cao chất lượng, giá trị, khả năng cạnh tranh của ngành heo Việt Nam trên thị trường trong và ngoài nước.

Định hướng

Tập trung đẩy mạnh các hoạt động KH & CN, đào tạo, hỗ trợ sản xuất, xúc tiến thương mại, nghiên cứu và phát triển dự án trong phạm vi ngành heo.



Vì một ngành heo khỏe mạnh
For a healthy pig industry



WWW.VPO.TODAY
vietnampigoperation@gmail.com

VPO

**ĐÀO TẠO & HỖ
TRỢ SẢN XUẤT**

Chuyên môn,
kỹ năng

Trang trại, nhà
máy

**HỖ TRỢ & XÚC
TIẾN THƯƠNG
MẠI**

Đối nội , đối
ngoại

Hỗ trợ thị
trường

**KHOA HỌC &
CÔNG NGHỆ**

Nghiên cứu

Chuyển giao

**NGHIÊN CỨU &
PHÁT TRIỂN DỰ
ÁN**

Sản xuất

Thương mại,
dịch vụ

**SỰ KIỆN &
TRUYỀN THÔNG**

Tổ chức sự kiện

Quảng bá

TỔNG VỤ

Tài chính, quỹ

Thư ký , khác

LỄ RA MẮT VPO & TỌA ĐÀM VACCINE ASF



GIÁ TRỊ VACCINE

- Giá trị vaccine là rất lớn & rất ý nghĩa - đặc biệt đối với đàn giống. Thế giới có nhiều nghiên cứu & khảo/thử nghiệm vaccine khá sớm. Tuy nhiên số đơn vị nghiên cứu hiện bị giới hạn cấp phép ở một số quốc gia, đồng thời các công bố quốc tế về nghiên cứu có mức độ cẩn trọng hơn.
- Điều đó chứng tỏ rằng vaccine khó thiết kế/sản xuất - do hệ gen virus phức tạp kết hợp với sự biến chủng của virus (thực địa/vaccine/ lai...), cơ chế đáp ứng miễn dịch và bệnh lý nền phức tạp của vật chủ - chưa được hiểu biết đầy đủ.



AN TOÀN CỦA VACCINE

- Để thay một vaccine khác hăng vào Chương trình vaccine thường quy (vốn được đánh giá an toàn chuẩn quốc tế) thì người kỹ thuật đã phải cân nhắc nhiều thứ - không có phép dễ dãi vì mục tiêu khác ngoài chuyên môn. Như vậy, một sự khuyến cáo sử dụng vaccine cần được chi tiết và rõ ràng trong từng trường hợp bởi dịch tễ, dịch bệnh, bệnh lý nền ở mỗi trại/hệ thống là khác nhau (bao gồm mức độ hiểu biết của người sử dụng và tình trạng bệnh/dịch);
- Thiệt hại của đàn không đơn thuần về năng suất/lâm sàng khi sử dụng vaccine mà bao gồm sự trả giá về dịch tễ/khả năng tái đàn của trại/hệ thống, cũng như hệ lụy lớn lao hơn là sự kiểm soát dịch bệnh ngày càng khó khăn (một trong những lý do nhiều đơn vị nghiên cứu vaccine bị giới hạn cấp phép ở vài nước)....

KHUYẾN NGHỊ

- Cần có một Chương trình nghiên cứu cấp nhà nước theo hướng hệ thống hóa, chi tiết, đầy đủ và bài bản hơn;
- Sự truyền thông về mức độ thành công từng công đoạn/giai đoạn nghiên cứu và khảo/thử nghiệm phải theo kênh chính thống, khách quan, trung thực, trách nhiệm (tránh quá đà/hiểu nhầm) hay vì mục đích khác.
- Cần có sự quản lý chặt chẽ vaccine trong quá trình khảo/thử nghiệm và giai đoạn đầu thương mại hóa, đảm bảo tính khoa học, chắc chắn và an toàn cho heo cũng như hệ thống dịch tễ/sự biến chủng của virus vaccine;
- Khi vaccine thật sự an toàn và hiệu quả, cần có sự hỗ trợ/bảo trợ của nhà nước cho chương trình tiêm chủng quốc gia (như một số vaccine khác).

Kháng thể

- Kháng thể ELISA không là căn cứ cho khả năng bảo hộ heo chống lại ASFV;
- Kháng thể sau nhiễm ASFV tồn tại thời gian dài;
- Kháng thể = căn cứ tầm soát nhiễm ASFV.

Miễn dịch

- MD bảo hộ = MD dịch thể + MD tế bào;
- MD tế bào thấp = khả năng bảo hộ chống ASFV thấp;
- Có kháng thể trung hoà nhưng không đủ bảo hộ;
- Có MD bảo hộ nhưng khả năng chỉ bảo hộ lâm sàng (không loại trừ virus) trong thời gian ngắn đối với virus đồng chủng.



ASF vaccine

REVIEW

Vaccine

- *Hiệu quả không chắc chắn*: có tạo kháng thể nhưng không đủ bảo hộ và không tạo bảo hộ chéo khác genotype;
- *An toàn không chắc chắn*: (a) không gây phản ứng phụ tại thời điểm tiêm vaccine; (b) virus vaccine tồn tại dai dẳng trong cơ thể heo/ mang trùng/ nguy cơ bài thải và lây truyền; (c) có nguy cơ phục hồi độc lực; (d) không an toàn đối với nái (rối loạn sinh sản/ truyền độc qua thai).

Thách thức vaccine

Hiệu quả không chắc chắn

- Bảo hộ thực nghiệm đồng chủng;
- Không bảo hộ chủng thực địa/ khác chủng/ chủng tái tổ hợp;
- Thời gian bảo hộ ngắn.

Phương pháp đánh giá bảo hộ

- Kháng thể ELISA không có ý nghĩa bảo hộ;
- Kháng thể trung hoà không chắc chắn;
- Không phân biệt kháng thể vaccine và nhiễm.

An toàn kém

- Biến đổi gen nhanh;
- Phục hồi độc lực nhanh;
- Rối loạn sinh sản trên nái;
- Lây truyền dọc qua thai;
- Gây nên tình trạng mang trùng.

GS.TS. Nguyễn Ngọc Hải

Trích tài liệu "Tọa đàm vaccine Dịch tả heo Châu Phi: thực trạng và tiềm năng" được tổ chức ngày 22.3.2025 tại Đồng Nai



PST
SINCE 2025



Từ khoa học cơ bản đến ứng dụng | Từ trang trại đến bàn ăn
From basic to applied sciences | From farm to fork

Được tổ chức hàng năm | held annually

PST2026

13-14/3/2026



VPO HÂN HẠNH CHÀO ĐÓN CÁC THÀNH VIÊN MỚI

Gratefully welcome new members to the VPO



Thank you!

