

GÓC KHOA HỌC



Dịch tễ học và đánh giá tương đồng vắc-xin: Biến dữ liệu thành thông tin!

Một trong những vai trò chính của Trung tâm Thú y cộng đồng của Boehringer Ingelheim là giúp bạn bảo vệ vật nuôi của mình và chúng tôi thực hiện trách nhiệm này rất nghiêm túc.

Đối với bệnh LMLM, điều quan trọng là phải theo dõi loại vi rút lưu hành ở nước bạn và các nước xung quanh, mặt khác, điều quan trọng là phải theo dõi dữ liệu tương đồng vắc-xin.

Không thể phủ nhận một trong những nguồn thông tin có giá trị nhất là trang web của Phòng thí nghiệm tham chiếu thế giới (<https://www.wrlfmd.org>)

Tại Trung tâm Thú y cộng đồng, hiện chúng tôi đang phát triển các công cụ có thể thu thập tất cả các dữ liệu có sẵn (týp vi rút, địa điểm, loài mắc bệnh, giá trị r1, hiệu giá dị chủng, cây phát sinh loài...) và chuyển nó thành... thông tin.

Giúp bạn bảo vệ vật nuôi của mình đồng nghĩa với việc giúp bạn kiểm soát bệnh LMLM (Hình 1).

Để kiểm soát bệnh LMLM, dữ liệu dịch tễ học và dữ liệu tương đồng vắc-xin rất quan trọng để đảm bảo rằng có sẵn chế phẩm vắc-xin chính xác.

Đây là điều quan trọng trên thực tế, nhưng vẫn chưa đủ!

Cũng cần phải có kiến thức chắc chắn về quần thể động vật. Có bao nhiêu thú, ở đâu, đang di chuyển như thế nào... ???

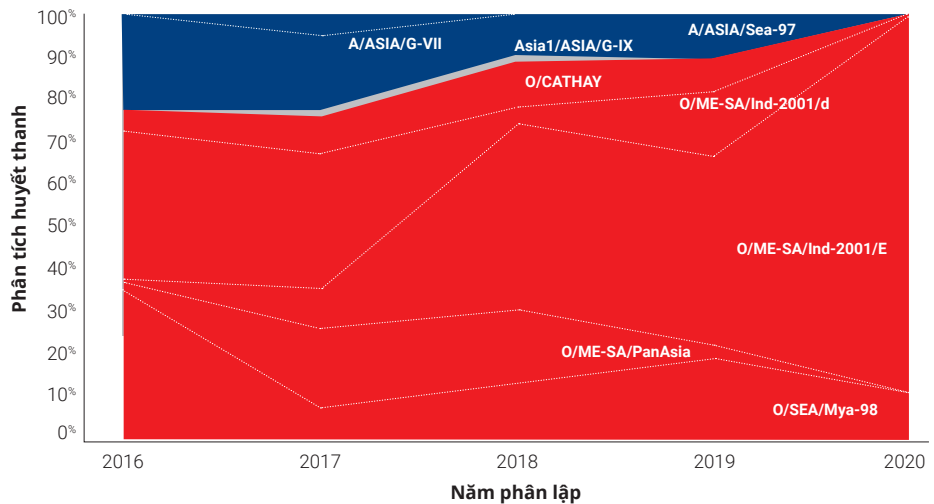
Tiêm phòng hiệu quả khi, và chỉ khi, đủ số lượng động vật được tiêm phòng. Minh họa tốt nhất cho điều này là quy trình tiêm chủng Covid đang hiện hành. Sự lưu hành vi rút sẽ không giảm trước khi phần lớn quần thể đã được tiêm chủng, bất kể chất lượng và hiệu lực của vắc-xin!

Boehringer Ingelheim đang đầu tư rất nhiều phương tiện để đảm bảo rằng chúng tôi sẽ có thể cung cấp cho Việt Nam những loại vắc-xin chất lượng cao, vào đúng thời điểm và với số lượng thích hợp.



Hình 1: Dịch tễ học và sự tương đồng vắc-xin là những yếu tố then chốt để đạt được miễn dịch đàn vững chắc. Đây là một phần quan trọng của một câu hỏi lớn. Nguồn: <http://www.fao.org/3/a-i5975e.pdf>

Hình 2: Các týp O phổ biến nhất trong các Nhóm 1 và 2. O/ME-SA/Ind2001/e đã nhanh chóng trở thành týp vi rút thường gặp nhất trong khu vực. Nguồn: <https://www.wrlfmd.org/country-reports>



Cho đến hôm nay, từ những dữ liệu có được, thông tin chúng tôi có thể chuyển tải về Việt Nam như sau (Hình 2):

- Týp O chiếm ưu thế trong Nhóm 1 (Việt Nam và các nước xung quanh).
- Dịch tễ học liên tục biến đổi và do đó cần được theo dõi thường xuyên.
- O/ME-SA/Ind2001/e đã thực sự trở thành ngôi sao mới của khu vực. Năm năm trước, nó không có ở đó!
- Thành phần hiện tại của vắc-xin AFTOPOR phù hợp để bảo vệ động vật của bạn chống lại các loại vi rút đang lưu hành ở Việt Nam.

- Để đi từ vắc-xin/tiêm phòng sang Miễn dịch, Cần phải tôn trọng Thực hành Tiêm phòng Tốt. Trung tâm Thú y cộng đồng đang hiện diện và sẵn sàng giúp đỡ, về điểm này!
- Chúng tôi đang ở đây; xin vui lòng hỏi thêm thông tin nếu cần.

BS. Cédric Dézier

Giám đốc kỹ thuật châu Á
về Dịch vụ khoa học và hỗ trợ,
Thú Y cộng đồng
Boehringer Ingelheim Thú Y

