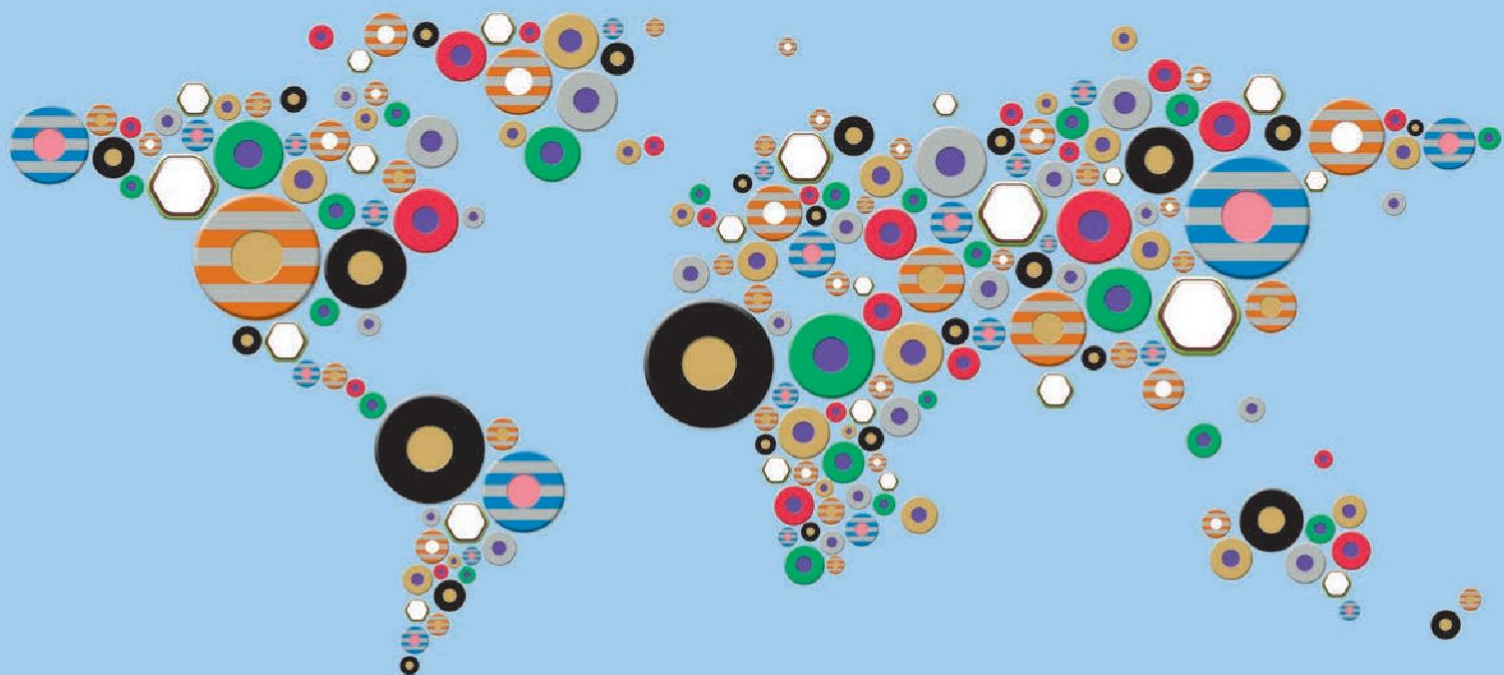


Nobilis® IB Multi Range

Cho bảo hộ vững chắc và lâu dài đối với bệnh Viêm phế quản truyền nhiễm.

Một thế giới được bảo hộ toàn diện



Nhóm vaccine hoàn thiện
nhất để kiểm soát bệnh Viêm
phế quản truyền nhiễm

Protectotype



Duy nhất từ MSD ANIMAL HEALTH

www.msd-animal-health.com

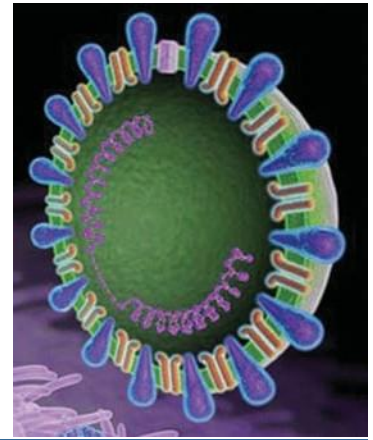
 **MSD**
Animal Health

Bệnh viêm phế quản truyền nhiễm và kiểm soát IB ở gia cầm

Virus viêm phế quản truyền nhiễm

“Corona virus”

- Những virus RNA rất dễ bị đột biến và tái tổ hợp
- Những biến thể mới của IBV xuất hiện, kết quả là một vài acid amin thay đổi ở phần gen S1 của hệ gen đầu gai của virus



Tác động kinh tế

- Là một trong những mối đe dọa kinh tế lớn nhất cho các nhà chăn nuôi gia cầm, gà thịt, gà giống và gà đẻ.

Dấu hiệu hô hấp



Dấu hiệu trên đường niệu dục



Viêm thận

Giảm năng suất trứng và chất lượng trứng



Giảm số lượng và chất lượng



Đẻ giả

Kiểm soát IB

- Do sự thay đổi liên tục của virus thực địa và sự hiện diện của nhiều biến thể IB khác nhau, việc kiểm soát IB yêu cầu cần phải bảo hộ rộng. Điều này có thể đạt được bằng cách sử dụng chương trình Protectotype đầu tiên (được phát triển bởi Tiến sĩ J.Cook và xuất bản trong Bệnh học gia cầm (AP 28 1999, trang 477-485).
- Với việc sử dụng 2 chủng IB khác nhau, chúng ta có thể kích thích bảo hộ rộng. Thực hiện chương trình Protectotype là sử dụng vaccine IB sống Nobilis® IB Ma5 kết hợp với Nobilis® IB 4/91.
- Đối với những loại gà có vòng đời ngắn (gà thịt) chúng ta chỉ sử dụng vaccine sống để kích thích miễn dịch cục bộ mạnh trên đường hô hấp và đường niệu dục. Đối với những loại gà có vòng đời dài cần được tiêm phòng nhắc lại vaccine bất hoạt IB multi kích hoạt kháng thể ở mức cao, bền vững và kéo dài trong hệ thống miễn dịch.

Protectotype

Mở rộng bảo hộ

Kiểm soát rộng hơn các biến thể IB trong thực địa

Mở rộng bảo hộ trên đường hô hấp bằng các vaccine viêm phế quản sống như độc khác nhau để chống lại các chủng virus viêm phế quản độc lực cao ở các type huyết thanh dị chủng

¹Jane K. A. Cook, Sarah J. Orbell, Martyn A. Woods & Michael B. Huggins. 1999
AVIAN Pathology 28: 477-485

Intervet UK, The Elms, Thicket Road, Houghton, Huntingdon, Cambs PE17 2BQ. UK

Nhóm vaccine hoàn thiện nhất để kiểm soát bệnh viêm phế quản truyền nhiễm.

Trong việc kiểm soát viêm phế quản truyền nhiễm trên gia cầm không một chương trình nào lý tưởng và phù hợp cho mọi tình huống, từng chương trình kiểm soát phải được điều chỉnh theo điều kiện địa phương. Để đáp ứng được điều này, MSD Animal Health đã phát triển hoàn thiện đầy đủ các vaccine sống và bất hoạt từ đó lựa chọn một chương trình vaccine hợp lý nhất.

Sau đây là cái nhìn tổng thể về các vaccine hiện có

Để biết thông tin chi tiết hơn, hoặc cần tư vấn trong việc hoạch định chương trình tiêm chủng thích hợp, xin vui lòng liên hệ với văn phòng MSD Animal Health Việt Nam hoặc bộ phận kinh doanh gia cầm MSD Animal Health toàn cầu.

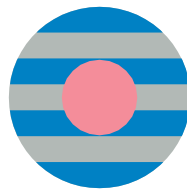
Các vaccine IB sống

Các chủng type huyết thanh Massachusetts



Nobilis® IB Ma5

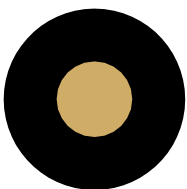
Vaccine sống đông khô chứa virus viêm phế quản truyền nhiễm, **chủng Ma5, type huyết thanh Massachusetts.**



Nobilis® Ma5 + Clone 30

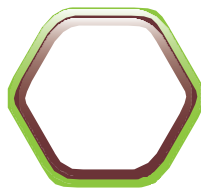
Vaccine sống đông khô chứa virus viêm phế quản truyền nhiễm, **chủng Ma5, type huyết thanh Massachusetts và virus bệnh Newcastle, chủng Clone30.**

Các chủng type huyết thanh biến thể



Nobilis® IB 4/91

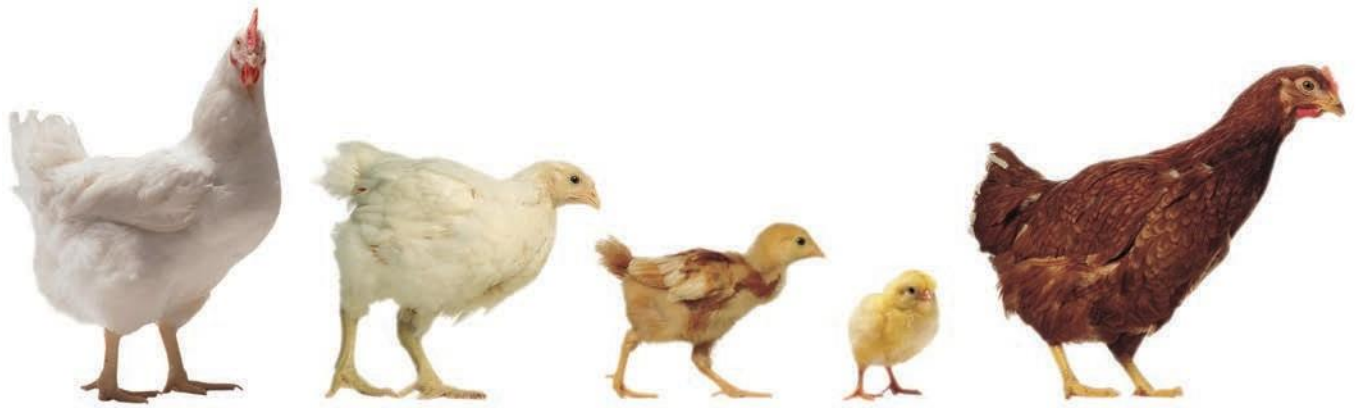
Vaccine sống đông khô chứa virus viêm phế quản truyền nhiễm, **chủng 4/91.**



Nobilis® IB Primo QX

Vaccine sống đông khô (công nghệ Spheron) chứa virus viêm phế quản truyền nhiễm, **chủng D388/QX.**





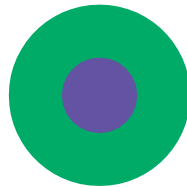
Các vaccine IB bất hoạt

Nobilis® IB multi (Massachusetts + biến chủng D274)



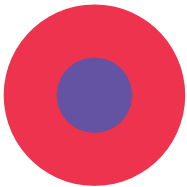
Nobilis® RT + IB multi + ND + EDS

Vaccine kết hợp bất hoạt dạng nhũ dầu chứa virus Rhinotracheitis, chủng BUT 1#8544, virus viêm phế quản truyền nhiễm, chủng M41, type huyết thanh Massachusetts và D207/D274, virus bệnh Newcastle, chủng Clone 30 và virus hội chứng giảm đẻ '76, chủng BC14.



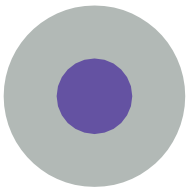
Nobilis® RT + IB multi + G + ND

Vaccine kết hợp bất hoạt dạng nhũ dầu chứa virus Rhinotracheitis chủng BUT 1#8544, virus viêm phế quản truyền nhiễm chủng M41, type huyết thanh Massachusetts và D207/ D274, virus bệnh Gumboro chủng D78 và virus bệnh Newcastle chủng Clone 30.



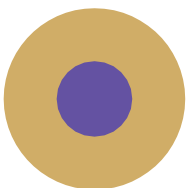
Nobilis® IB multi + ND + EDS

Vaccine kết hợp bất hoạt dạng nhũ dầu chứa virus viêm phế quản truyền nhiễm, chủng M41, type huyết thanh Massachusetts và D207/D274, virus Bệnh Newcastle chủng Clone30 và Virus hội chứng giảm đẻ 76 chủng BC14



Nobilis® IB multi + G + ND

Vaccine kết hợp bất hoạt dạng nhũ dầu chứa virus viêm phế quản truyền nhiễm, chủng M41, type huyết thanh Massachusetts và D207/D274, virus Bệnh Newcastle chủng Clone30 và virus Bệnh Gumboro chủng D78.



Nobilis® IB multi + ND

Vaccine kết hợp bất hoạt dạng nhũ dầu chứa virus viêm phế quản truyền nhiễm, chủng M41, type huyết thanh Massachusetts và D207/D274, virus Bệnh Newcastle chủng Clone30.



Tối đa hóa năng suất đàn gà

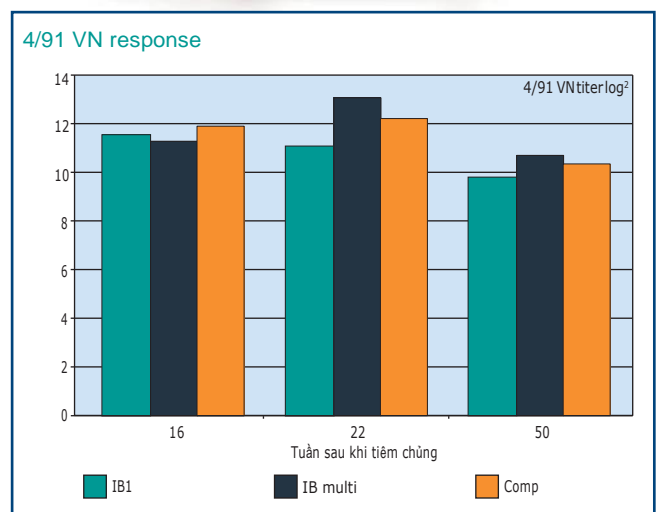
Quan trọng nhất là sử dụng lần đầu với vaccine sống

- Vaccine kết hợp bất hoạt Nobilis® IB multi có thành phần nước trong dầu trong đó pha dầu có chức năng là chất bổ trợ.
- Pha nước chứa kháng nguyên bất hoạt virus viêm phế quản truyền nhiễm với các type huyết thanh Massachusetts và D274.
- Liều vaccine quy định là 0.5ml và được cấp bằng đường được tiêm dưới da hoặc tiêm bắp.
- Kết quả của các vaccine IB multi sẽ đạt được sau khi mỗi bằng nhiều vaccine sống Nobilis® IB Ma5 + Nobilis® IB 4/91 & Nobilis® IB Primo QX.
- IB multi được phát triển cho những loại gà có đời sống dài (gà đẻ và gà giống) để kích thích hàm lượng kháng thể cao, bền vững và kéo dài trong hệ thống miễn dịch.
- Miễn dịch đạt được sau khi mỗi đầy đủ với vaccine sống Nobilis® IB Ma5 + Nobilis® IB 4/91 và tiêm nhắc lại với Nobilis® IB multi (range)

So sánh phản ứng huyết thanh học dựa trên hiệu giá (\log^2) kháng thể trung hòa sau khi thực hiện đầy đủ chương trình tiêm chủng IB mỗi vaccine sống+tiêm nhắc lại với vaccine bất hoạt

Nhóm	Mỗi vaccine sống		Tiêm chủng nhắc lại với vaccine bất hoạt
	Ngày 1	6 tuần	
	Ma5	4/91	16 tuần
IB1	Ma5	4/91	IB1
IB multi	Ma5	4/91	IB multi
Comp	Ma5	4/91	Comp

IB1 = IB inac Mass
 IB multi = IB inac Mass + D274
 Comp = IB inac Mass + 793B type



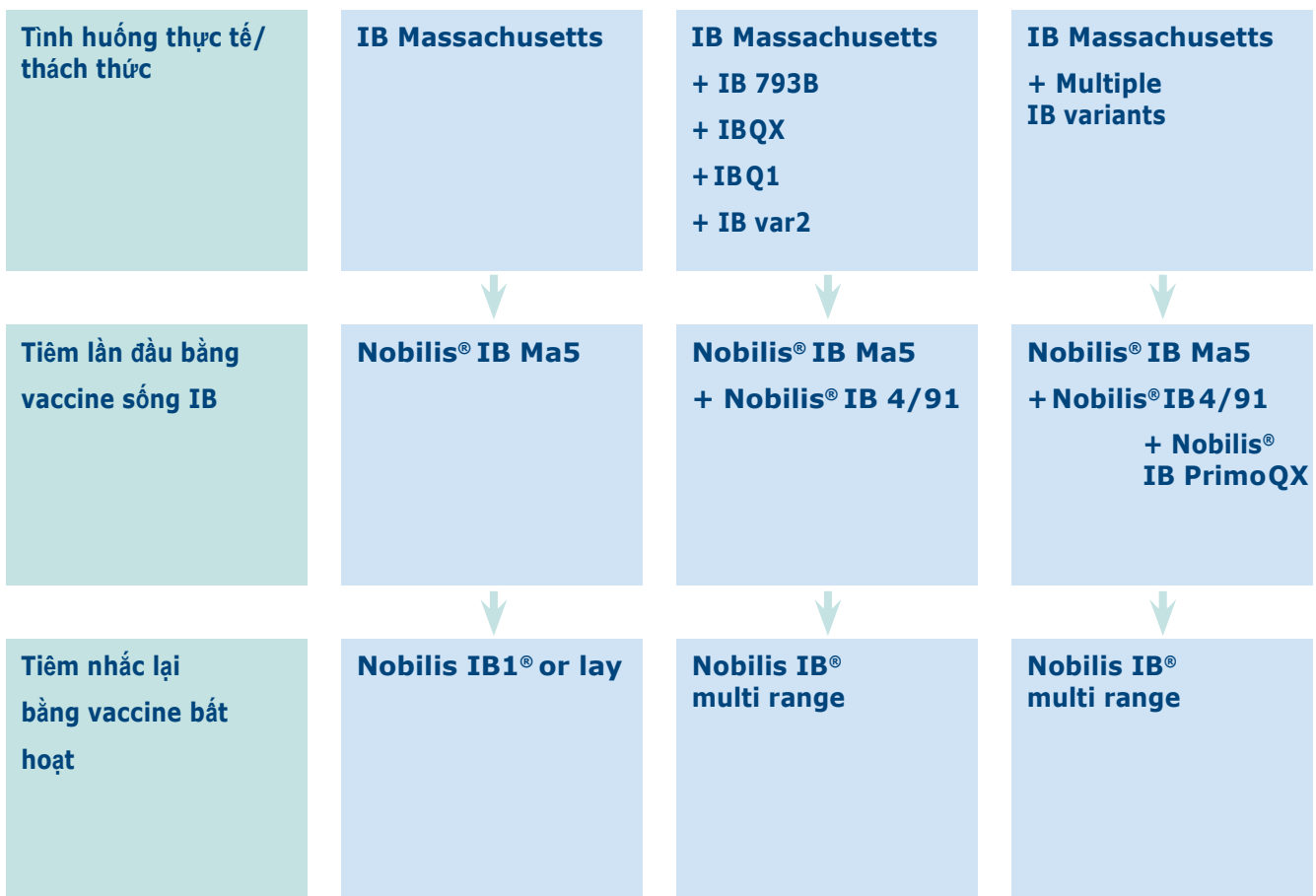
Kết luận: Thí nghiệm cho thấy việc sử dụng tiêm nhắc lại vaccine Nobilis® IB multi sau khi mỗi với Nobilis® IB Ma5 and Nobilis® IB 4/91 đạt được hiệu giá kháng thể IB cao nhất và ổn định lâu dài nhất

Nobilis® IB chương trình kiểm soát gà đẻ và gà giống



Nhóm vaccine chất lượng cao, hoàn thiện và đầy đủ nhất

Hướng dẫn về chương trình kiểm soát IB cho gà đẻ và gà giống



www.msd-animal-health.com



Nhà phân phối tại miền Bắc

CÔNG TY TNHH VẬT TƯ THÚ Y TIẾN THÀNH

Số 11 Lô C3, Khu đô thị Yên Hòa, phường Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, TP. Hà Nội

ĐT: (04) 37830587 – Fax: (04) 3780589