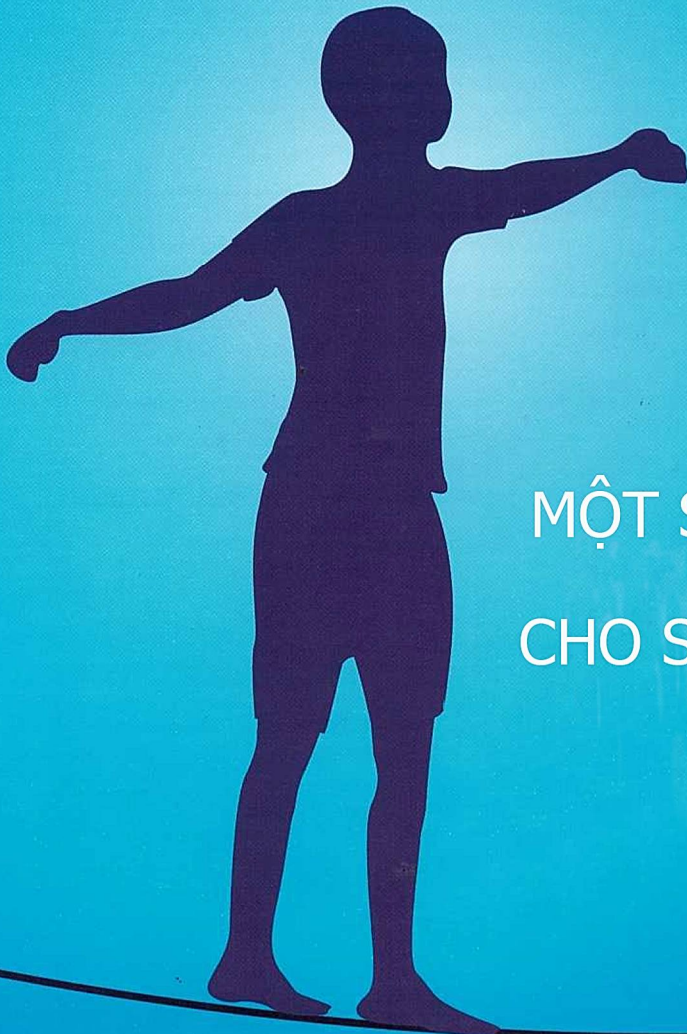
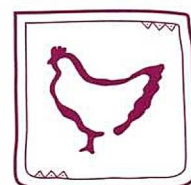


A silhouette of a person standing on a tightrope, with arms outstretched for balance. The background is a gradient of blue and green.

MỘT SỰ CÂN BẰNG HOÀN HẢO
CHO SỰ BẢO HỘ VÀ NĂNG SUẤT

GlobiVac[®] IBD MAXIMA
(Chủng trung bình cộng)



BỆNH GUMBORO DẠNG CẤP TÍNH

Bệnh Gumboro cấp tính xảy ra lúc gà từ 3 tuần tuổi. Những cá thể gà nhiễm bệnh biểu hiện triệu chứng lâm sàng túi Bursa sưng to phù nề, chứa các cục máu đông; xuất huyết phần ranh giới giữa dạ dày tuyến, mẽ và xuất huyết hình đỉnh gim hoặc thành vệt ở cơ đùi và cơ ức. Các biến chứng virus Gumboro độc lực cao (vvIBDV) thường gây nên các triệu chứng lâm sàng tương tự với các chủng virus IBD cổ điển, nhưng trầm trọng hơn. Chúng có thể vượt qua hàng rào kháng thể mẹ truyền ở mức cao và gây nên tỷ lệ chết đáng kể. Khi bệnh nhiễm sớm, tỷ lệ chết loại từ 30-60% trên đàn gà đẻ trứng, 5-25% trên đàn gà thịt.

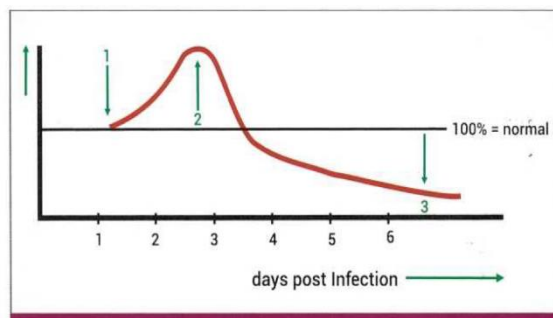


Túi Bursa viêm, xuất huyết

Sau khi nhiễm vvIBDV 2-3 ngày thì túi Bursa sưng to với chứng phù nề/ chứa nhiều chất tiết màu vàng trên bề mặt. Khi nhiễm bệnh sớm (trước 3 tuần tuổi), thường không biểu hiện các triệu chứng lâm sàng, nhưng làm suy giảm miễn dịch, kéo theo sau đó năng suất giảm sút. Những đàn gà này thường đáp ứng miễn dịch kém với một số vaccine như ND và IB.

Trong việc kiểm soát bệnh Gumboro, thì vaccine là yếu tố không thể thiếu được. Miễn dịch chủ động của đàn gà đóng vai trò then chốt trong việc bảo hộ đàn gà chống lại sự xâm nhiễm của IBD virus từ môi trường, mà chỉ một mình biện pháp vệ sinh An toàn sinh học không thể kiểm soát được

Xuất huyết ở cơ đùi.



Bursal size post infection of bird

CHƯƠNG TRÌNH VACCINE THÀNH CÔNG TRONG VIỆC PHÒNG CHỐNG vvIBDV

Một chương trình vaccine phòng chống vvIBDV thành công phụ thuộc vào các yếu tố sau:

- Hàm lượng kháng thể mẹ truyền (MDA) ở đàn gà con.
- Sự lựa chọn loại vaccine.
- Khả năng vaccine vượt qua hàng rào MDA.
- Áp lực IBDV từ môi trường.

KHÁNG THỂ MẸ TRUYỀN & XU HƯỚNG PHÂN HỦY

Sau khi nở ra, gà con được bảo hộ bởi kháng thể mẹ truyền (MDA) chống lại sự xâm nhiễm của IBDV môi trường. Nhưng cùng với thời gian phát triển thì hàm lượng MDA giảm dần, đàn gà ngày càng mẫn cảm với IBDV từ môi trường. MDA bên cạnh việc bảo hộ đàn gà con chống lại sự tấn công của IBDV môi trường, nó còn là yếu tố trung hòa các IBDV trong vaccine sống trong trường hợp chủng vaccine IBD quá sớm. Khả năng vaccine IBD sống phát huy tác dụng khi chủng vào cho đàn gà con tùy thuộc vào khả năng vượt qua MDA của vaccine. Nếu virus trong vaccine có khả năng vượt qua MDA càng cao, thì có thể chủng càng sớm.

Để bảo đảm có một sự bảo hộ IBDV hiệu quả, vaccine phải được chủng đúng thời điểm dựa trên cơ sở hàm lượng tồn dư của MDA thích hợp, nhằm hạn chế tối thiểu số cá thể đã quá mẫn cảm với IBDV môi trường. Đàn gà cần phải được chủng vaccine đúng thời điểm, từ đó "kê hờ" nhiễm IBDV từ môi trường sẽ được hạn chế.

Globivac® IBD MAXIMA

MỘT SỰ CÂN BẰNG HOÀN HẢO CHO SỰ BẢO HỘ VÀ NĂNG SUẤT

- Đã chứng minh bảo hộ chống lại vvIBDV tốt ở dạng gây bệnh lâm sàng và cận lâm sàng.
- Hiệu quả cho những đàn gà con từ những đàn giống Bố mẹ có hay không có chủng vaccine Gumboro chết.
- Vượt qua được MDA cao
- Phục hồi túi Bursa nhanh hơn trong quá trình miễn dịch.
- Không gây suy giảm miễn dịch.
- Không gây các phản ứng phụ ngoài mong muốn.



Glovac IBD MAXIMA: Vaccine sống (dạng đông khô) dùng phòng chống bệnh Gumboro trên gia cầm. Dùng qua đường nước uống, phun xịt hay nhỏ mắt.

Chỉ định: Tạo miễn dịch chủ động trên gà chống lại bệnh Gumboro. Sản phẩm sẽ tạo miễn dịch bảo hộ phòng chống các triệu chứng lâm sàng và tỷ lệ chết từ sự xâm nhiễm của vvIBDV.

Kích cỡ: 200 liều, 500 liều, 1000 liều. Hướng dẫn sử dụng: Chủng 1 liều cho 1 gà, không chủng cho gà sớm hơn 10 ngày tuổi.

Globivac® IBD MAXIMA

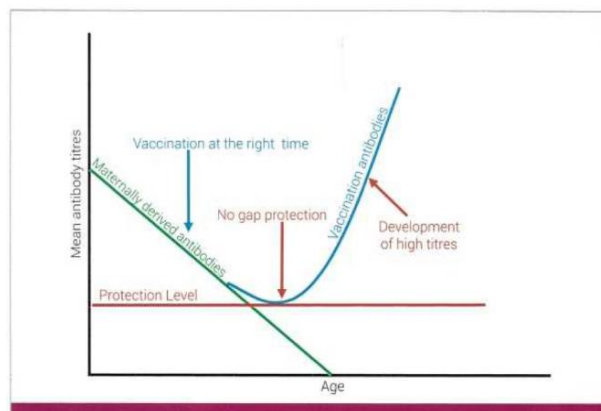
HOẠT ĐỘNG KHI CÓ SỰ HIỆN DIỆN CỦA MDA

Hiệu quả của một vaccine Gumboro phụ thuộc chủ yếu vào thời điểm chủng ngừa thích hợp. Trước một áp lực mầm bệnh cao, thì Vaccine chủng Trung bình cộng là chọn lựa đầu tiên để kiểm soát bệnh này. Globivac IBD MAXIMA vượt qua mức MDA cao, vì thế có thể chủng ngừa sớm giúp đàn gà có bảo hộ sớm phòng chống lại vvIBDV từ môi trường.

CHỦ ĐỘNG TRƯỚC vvIBDV – KIỂM SOÁT TỶ LỆ CHẾT LOẠI

Khả năng vượt qua hàng rào MDA cao giúp cho Globivac IBD MAXIMA tạo nên miễn dịch sớm phòng chống cơ hội xâm nhiễm của vvIBDV từ môi trường, gây nên chết loại cao cho đàn gà. Vaccine này là một công cụ hữu hiệu trong việc kiểm soát sự tấn công sớm của virus độc lực cao từ môi trường, cũng như giảm thiểu tối đa tỷ lệ chết do bệnh Gumboro. Nó không làm ảnh hưởng năng suất của gà thịt. Áp lực virus của môi trường sẽ giảm thiểu đáng kể khi chúng ta sử dụng vaccine IBD chủng trung bình cộng liên tục trong trang trại gà thịt.

Chỉ có vaccine IBD chủng trung bình cộng mới có đầy đủ khả năng bảo vệ đàn gà sớm nhất có thể sự tấn công của virus từ môi trường.

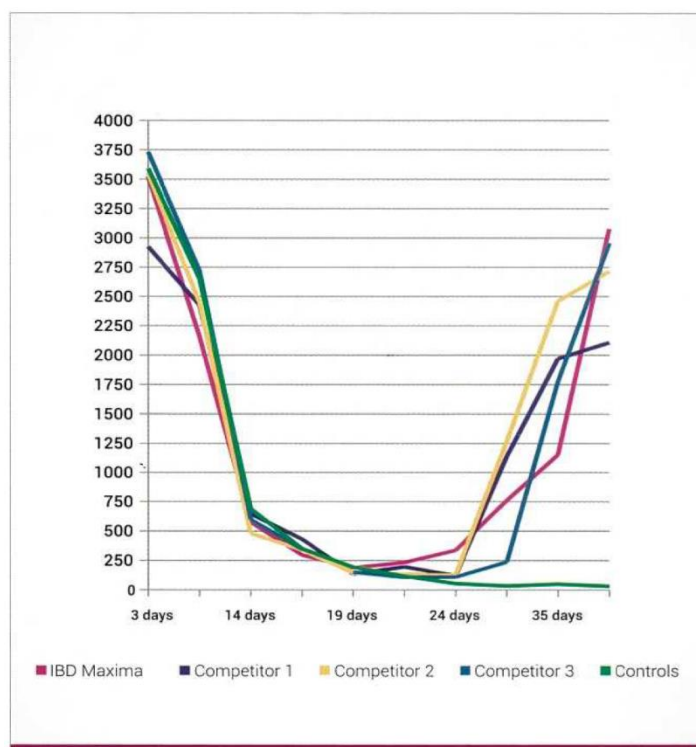


Chủng vaccine quá sớm	→	MDA sẽ trung hòa virus vaccine, không đạt được miễn dịch.
Chủng vaccine đúng thời điểm	→	Bảo hộ tốt.
Chủng vaccine quá trễ	→	Nguy cơ nhiễm bệnh từ virus môi trường.

Globivac® IBD MAXIMA

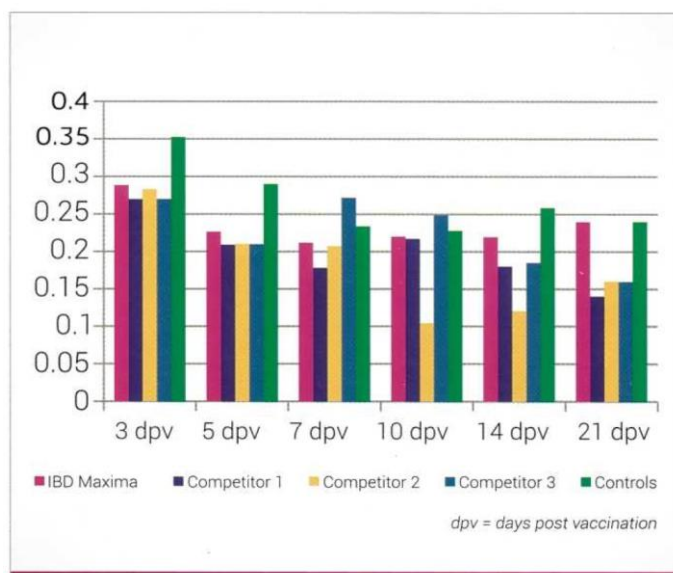
VƯỢT QUA HÀNG RÀO MDA CAO (500 ĐV ELISA)

Đáp ứng huyết thanh (IDEXX ELISA kits) của các đàn gà thịt có MDA với các vaccine IBD chủng TB cộng khác nhau:



Kết quả thí nghiệm cho thấy Globivac IBD MAXIMA có kết quả đáp ứng huyết thanh tối ưu với Gumboro bởi vì vaccine hoạt động hiệu quả cao hơn.

Tỷ lệ trọng lượng túi Bursa/cơ thể của các đàn gà thịt có MDA với các vaccine IBD chủng TB cộng khác nhau:



- Các đàn gà thịt được chủng các loại vaccine IBD chủng TB cộng lúc 14 ngày tuổi.
- Tỷ lệ trọng lượng túi Bursa/ cơ thể được thu thập sau khi vaccine.

Đàn gà chủng Globivac IBD MAXIMA có sự phục hồi túi Bursa nhanh nhất sau khi chủng vaccine, vì vậy hạn chế tối thiểu việc tấn công của virus môi trường và giảm thiểu hiện tượng suy giảm miễn dịch.

THỬ NGHIỆM THỰC ĐỊA

Qua thử nghiệm thực địa trên 20,000 gà thịt công nghiệp cho thấy rằng những tác dụng phụ tiêu cực của dòng vaccine IBD chủng TB cộng lên năng suất đàn gà không xảy ra khi chủng **Globivac IBD® MAXIMA**.

Diễn giải	Chuồng 1	Chuồng 2
Vaccine	IBD MAXIMA	Vaccine đối thủ
Số gà bắt đầu	10206	10123
Chết loại	3.10%	3.46%
FCR	1.79	1.85
Ngày tuổi xuất chuồng	38.5	38.5
BW xuất chuồng	2.15	2.11
EEF (chỉ số năng suất)	302	286

- Các đàn gà thịt được chủng các loại vaccine IBD chủng TB cộng lúc 14 ngày tuổi.
- Ngoài yếu tố vaccine các yếu tố quản lý khác của hai đàn gà thử nghiệm đều như nhau.
- Qua kết quả cho thấy đàn gà chủng vaccine GlobiVac IBD MAXIMA có năng suất tốt hơn đàn chủng vaccine khác.

CHƯƠNG TRÌNH VACCINE KHUYẾN CÁO:

Khi chủng đúng thời điểm, thì một vaccine IBD sẽ tạo ra bảo hộ tốt. Thời điểm chủng thích hợp, một mặt tùy thuộc vào hàm lượng MDA của gà con, mặt khác tùy thuộc vào khả năng vượt qua hàng rào MDA của vaccine. Một thời điểm thích hợp cho vaccine này, có thể là quá sớm cho một vaccine khác khi khả năng vượt qua hàng rào MDA của vaccine đó thấp hơn. Cuối cùng, để có một thời điểm vaccine tối ưu cho bệnh Gumboro thì phải thiết kế chương trình vaccine cho từng đàn gà riêng biệt.

Để xác định thời điểm vaccine IBD thích hợp có thể qua nhiều cách khác nhau: Tính toán MDA trên cơ sở huyết thanh học, Dự đoán dựa trên kháng thể của đàn giống bố mẹ, hoặc làm vaccine vài ba lần để có thể bảo hộ cho tất cả gà có MDA khác nhau.

Trên cơ sở đó, chúng tôi khuyến cáo chương trình vaccine IBD như sau:

Loại gà	Vùng áp lực cao IBD MAXIMA	Vùng áp lực thấp IBD SUPRIM
Gà thịt từ đàn giống bố mẹ có chủng vaccine IBD chết Gà thịt từ đàn giống bố mẹ không chủng vaccine IBD chết	14-17 ngày tuổi 10-12 ngày tuổi	17-24 ngày tuổi 10-14 ngày tuổi
Gà đẻ từ đàn giống bố mẹ có chủng vaccine IBD chết Gà đẻ từ đàn giống bố mẹ không chủng vaccine IBD chết	21-28 ngày tuổi* 14-21 ngày tuổi*	21-28 ngày tuổi 14-24 ngày tuổi

* Hai lần chủng **IBD MAXIMA** là cần thiết cho đàn gà đẻ có MDA không đồng đều hoặc gà con đến từ nhiều đàn giống bố mẹ khác nhau lúc 14-17 ngày và 21-24 ngày tuổi.

Chương trình vaccine ở trên chỉ mang tính tổng quát. Việc xác định cụ thể thời điểm vaccine cho đàn gà của bạn cần dựa trên cơ sở phân tích MDA của đàn gà con.

Nhà sản xuất:



Globion India Pvt. Ltd
Door No.4-3, Survey No.321, Biotech Park Phase III,
Karakapatla Village, Markook Mandal, Siddipet District-502281,
Telangana, India

Nhập khẩu và phân phối:



CÔNG TY TNHH THÚ Y ĐÔNG PHƯƠNG
Số 7-9, đường số 7, khu phố 4, phường An Phú,
Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.
Điện thoại: (+84)28 6685 0901
Email: info@eastvet.vn