

# CHƯƠNG TRÌNH CHỨNG NGỪA **4 trong 1**

## Năng suất bắt đầu từ Trại ấp

Được thực hiện bởi: Đội ngũ Kỹ thuật Gia cầm của Ceva Animal Health Việt Nam

### Vấn đề chứng ngừa tại trại ấp

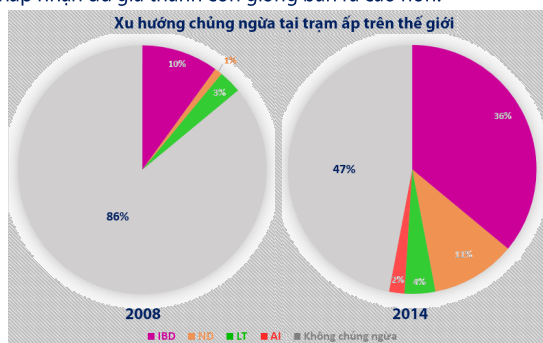
Tại sao phải thực hiện chứng ngừa tại trại ấp, khi gà con chỉ mới một ngày tuổi?

Lý do đầu tiên chính là áp lực mầm bệnh. Ở những khu vực có áp lực nhiễm bệnh cao, nếu gà con vừa nở đã được chứng ngừa, sẽ giúp chúng hình thành hệ miễn dịch chống lại các chủng virus độc lực ngoài môi trường.

Lý do thứ hai là khía cạnh kiểm soát vệ sinh, huấn luyện nhân viên và quy trình chứng ngừa. Trại ấp dễ dàng kiểm soát độ thông thoáng, nhiệt độ, độ ẩm tương đối, ánh sáng và điều kiện làm việc: những thuận lợi này giúp trại ấp kiểm soát công việc tốt hơn. Tình hình vệ sinh ở trại ấp cũng được giữ tốt hơn trang trại với quy trình thực hiện được tuân thủ nghiêm ngặt. Hơn nữa, huấn luyện các kỹ năng chuyên nghiệp trong việc chứng ngừa và kiểm soát kết quả chứng ngừa ở nhóm nhỏ các công nhân của trại ấp sẽ dễ dàng hơn rất nhiều khi so với thực hiện tại trại.

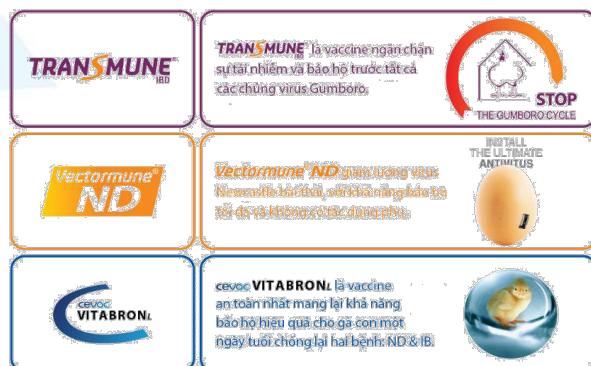
Lý do thứ ba là cần nhắc đến khía cạnh chất lượng. Đa số các trại ấp đều được bố trí nhiều máy hỗ trợ chứng ngừa, nhằm đảm bảo tiêm đúng và đủ một liều vắc xin cho mỗi gà con một ngày tuổi. Đặc biệt, một số thiết bị hỗ trợ tiêm hai vắc xin cùng lúc trong một lần tiêm, sẽ giúp giảm stress và phản ứng phụ sau tiêm phòng cho gà con. Ngoài máy tiêm, quy trình phun sương tại trại ấp cũng tốt hơn khi gà được đưa vào hộp kín để đảm bảo sự phân tán tối đa của vắc xin.

Lý do cuối cùng phải xem xét chính là khía cạnh tài chính. Nhờ các lợi thế ở trại ấp, nếu chọn đúng một quy trình chứng ngừa với các vắc xin công nghệ cao được đảm bảo hiệu quả, có thể cung cấp ra thị trường gà con một ngày tuổi chất lượng tốt - vừa có khả năng bảo hộ trước các bệnh đã chứng ngừa, vừa có thể giảm chi phí và thời gian làm vắc xin tại trang trại. Với chất lượng gà con như thế, chắc hẳn người chăn nuôi vẫn vui lòng chấp nhận dù giá thành con giống bán ra cao hơn.



### Chương trình chứng ngừa **4 trong 1**

Chương trình này áp dụng tại các trại ấp với ba vắc xin như sau:



Ba vắc xin này sẽ được tiêm cho gà con một ngày tuổi bằng hình thức phun sương và thiết bị hỗ trợ tiêm 2 mũi.

|             |                                                       |                  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------|------------------|--|
| 1 ngày tuổi | Bệnh Gumboro (IBD)                                    | TRANSMUNE IBD    |  |
|             | Bệnh Newcastle (ND) & Bệnh Marek's (MD)               | Vectormune ND    |  |
|             | Bệnh Newcastle (ND) & Viêm Phế quản truyến nhiễm (IB) | CEVAC VITABRON L |  |

### Đặc điểm của chương trình chứng ngừa **4 trong 1**

Các gà con một ngày tuổi được áp dụng chương trình chứng ngừa này tại trại ấp sẽ có được những lợi thế sau:

## 4 bệnh được kiểm soát



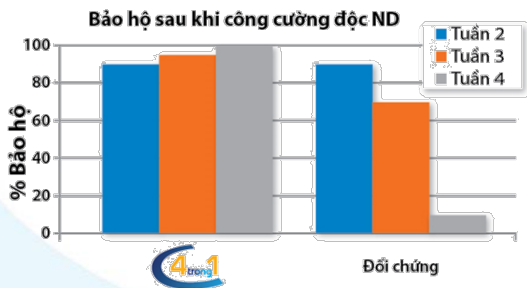
### 3 lợi ích

#### ♦ Hiệu quả:

Nhờ áp dụng hai vắc xin công nghệ cao trong chương trình chủng ngừa đã giúp kéo dài kết quả bảo hộ được đảm bảo.

**TRANSMUNE** là vắc xin sống phức hợp miễn dịch không bị ảnh hưởng của kháng thể mẹ truyền, nên rất thích hợp để tiêm tại trạm ấp. Vắc xin này gắn kết trên túi Bursa, chặn đứng đường xâm nhiễm của mọi chủng virus Gumboro, ngăn chặn sự bài thải của virus Gumboro ra môi trường và chấm dứt vòng lây nhiễm của các chủng gây ổ dịch trong trại.

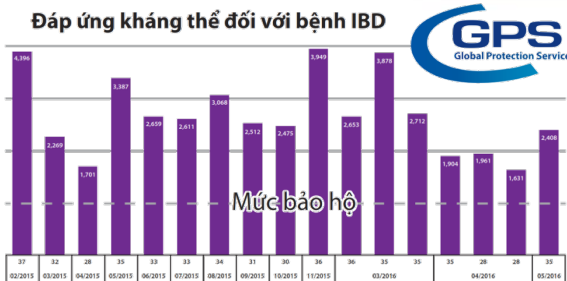
**Vectormune® ND** là vắc xin tái tổ hợp HVT-ND của hai bệnh: Marek's và Newcastle. Nhờ kỹ thuật chọn lọc gen tiên tiến kết hợp với công nghệ chọn lựa và phân tách dòng gen phù hợp, giúp gắn kết đoạn gen ND vào bộ gen virus HVT, mang lại khả năng bảo hộ tối đa và bảo vệ gà tiêm phòng trong thời gian dài, mà không bị tương tác bởi kháng thể mẹ truyền và không có tác dụng phụ giống như các vắc xin kiểm soát bệnh Newcastle khác.



**Biểu đồ 1:** Kết quả bảo hộ giữa 2 nhóm gà sau khi công cường độc với bệnh Newcastle

#### ♦ Chất lượng:

Nhờ bảo đảm từng con gà một ngày tuổi đều được chủng ngừa tại trạm ấp và chất lượng của ba loại vắc xin của công ty Ceva sẽ giúp khả năng bảo hộ kéo dài suốt thời gian sống của gà.



**Biểu đồ 2:** Khảo sát mức bảo hộ bệnh IBD ở nhiều thời điểm

#### ♦ Tiện ích:

Nhờ hiệu quả của vắc xin và chất lượng chủng ngừa tại trạm ấp đã giúp kéo dài khả năng bảo hộ bệnh ở gà. Vì thế, khi trang trại nhập những con giống này không cần phải tái chủng các vắc xin sống kiểm soát bệnh Gumboro và chỉ cần tái chủng thêm một lần vắc xin ND+IB sống vào 7-10 ngày tuổi.

### 2 thiết bị chủng ngừa

Hai bước chủng ngừa trong chương trình chủng ngừa **4 trong 1** áp dụng tại trạm ấp, được tiến hành bằng hai thiết bị tự động của Ceva với sự giám sát của C.H.I.C.K. Program, nhằm đảm bảo 100% gà con một ngày tuổi đều được chủng ngừa.



### 1 gà con chất lượng tốt



Gà con một ngày tuổi từ trạm ấp áp dụng chương trình **4 trong 1**

- ♦ Được bảo vệ trước 4 bệnh: bệnh Newcastle (ND), Viêm phế quản truyền nhiễm (IB), bệnh Gumboro (IBD) và bệnh Marek's.
- ♦ Được giám sát và đảm bảo chất lượng chủng ngừa bằng máy chích 2 mũi DOVAC, máy phun sương Hatch Spray và chương trình C.H.I.C.K. Program.
- ♦ Được theo dõi khả năng bảo hộ sau chủng ngừa bằng chương trình GPS.
- ♦ Được giảm chi phí và thời gian làm vắc xin tại trang trại (nhờ giảm số lần tái chủng ND+IB và không cần tái chủng IBD).

