

Bệnh Circo Virus và Phương Pháp Phòng, Điều Trị

Lịch sử bệnh

- Bệnh được phát hiện lần đầu tiên tại Đức năm 1974

Đến những năm 1990, bệnh lan rộng tới Châu Âu, Mỹ và nhiều nơi trên thế giới.

Vac xin phòng bệnh được thử nghiệm thành công lần đầu tiên tại Mỹ, năm 2006.

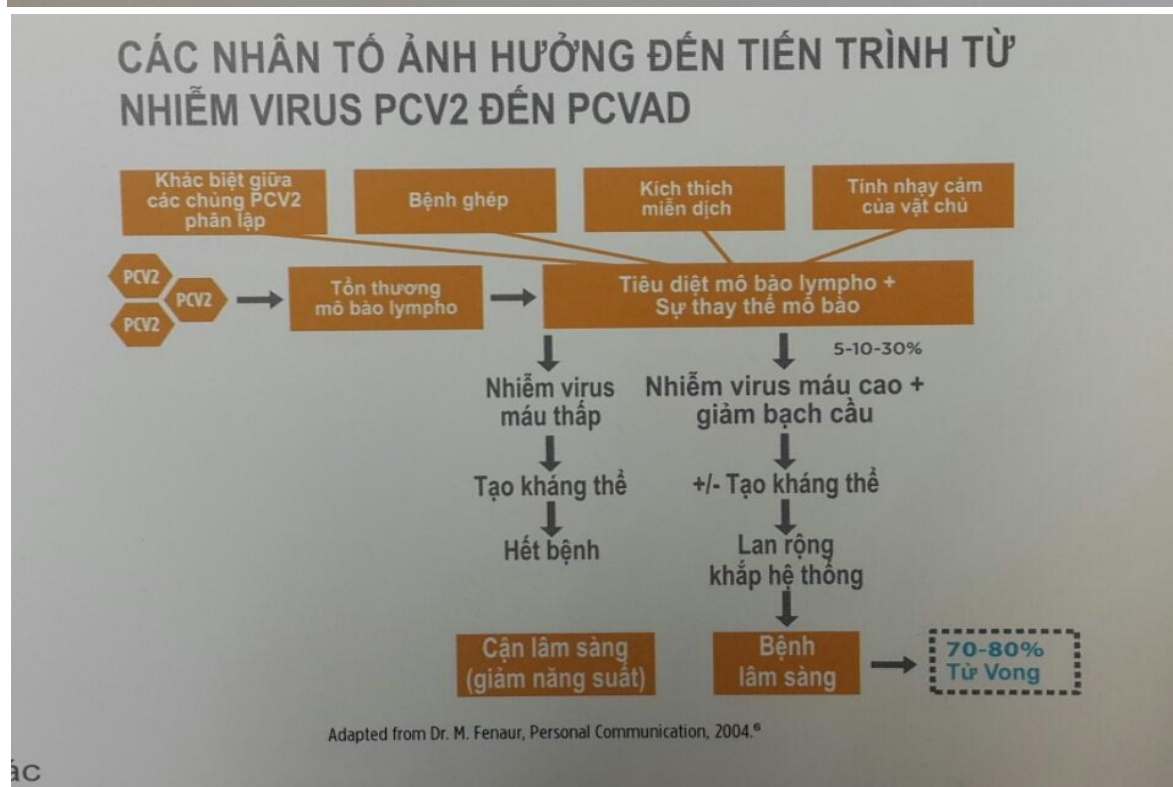
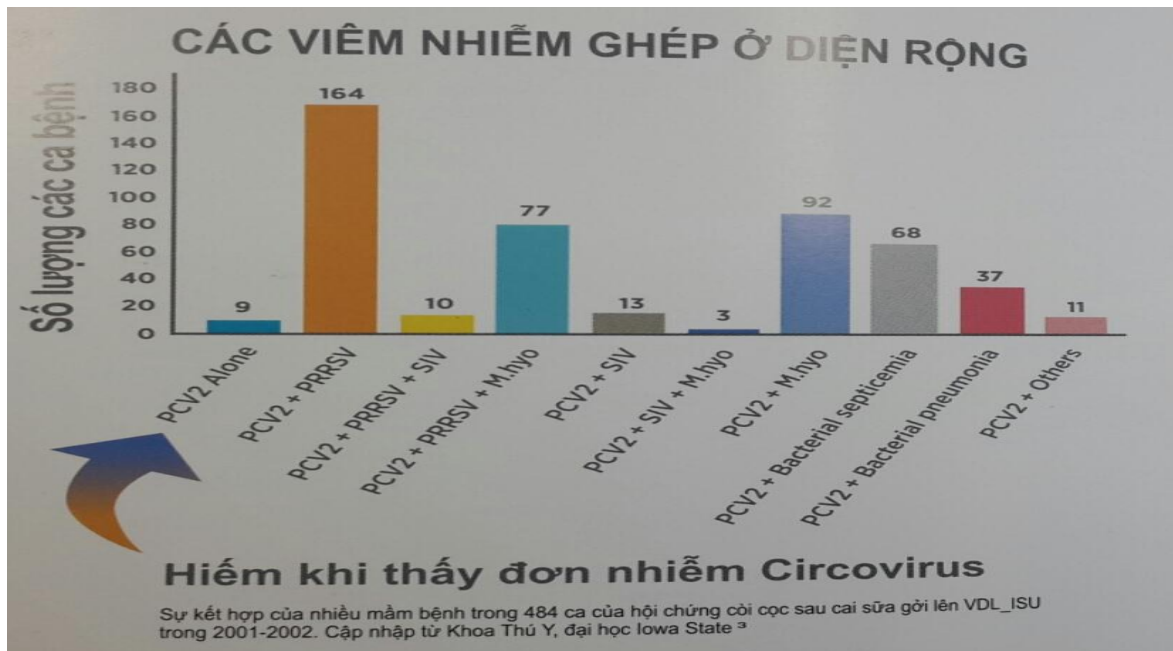
Nguyên nhân gây bệnh

Đây là một bệnh mới xảy ra đối với chăn nuôi lợn công nghiệp. Bệnh do virus Porcine Circo typ 2 (PCV2) gây ra (typ 1 không gây bệnh). Vì vậy, có thể gọi tên bệnh là Circo hay PCV2 - Hội chứng còi cọc do Circo virus typ 2

Triệu chứng Lâm Sàng

- Bệnh thường xảy ra trên lợn thịt từ sau cai sữa đến xuất chuồng và thường không gây chết lợn mà chỉ gây cho lợn còi cọc, làm giảm hiệu quả chăn nuôi (tăng tiêu tốn cám, FCR cao) và tăng miễn cảm với các bệnh khác (như Viêm phổi, Viêm ruột...) do virus gây suy giảm miễn dịch bằng việc phá hủy các tế bào trung gian miễn dịch. Bệnh ít lây lan, nhưng có biểu hiện nặng dần, đặc biệt là trong điều kiện chăn nuôi kém và Lợn mắc thêm các bệnh khác kế phát. Phần lớn (>90%) lợn bị bệnh ở thể ghép với các bệnh khác (Viết tắt là PCVAD = Porcine Circovirus Associated Diseases) như Hội chứng còi cọc sau cai sữa (PMWS), Hô hấp phức hợp (PRDC), Tai xanh (PRRS), Suyễn (Mycoplasmosis), Rối loạn sinh sản (do Parvo virus), Glasser (Heamophilus parasuis)... Khi mắc thêm bệnh kế phát thì lợn có thêm các triệu chứng của bệnh đó.

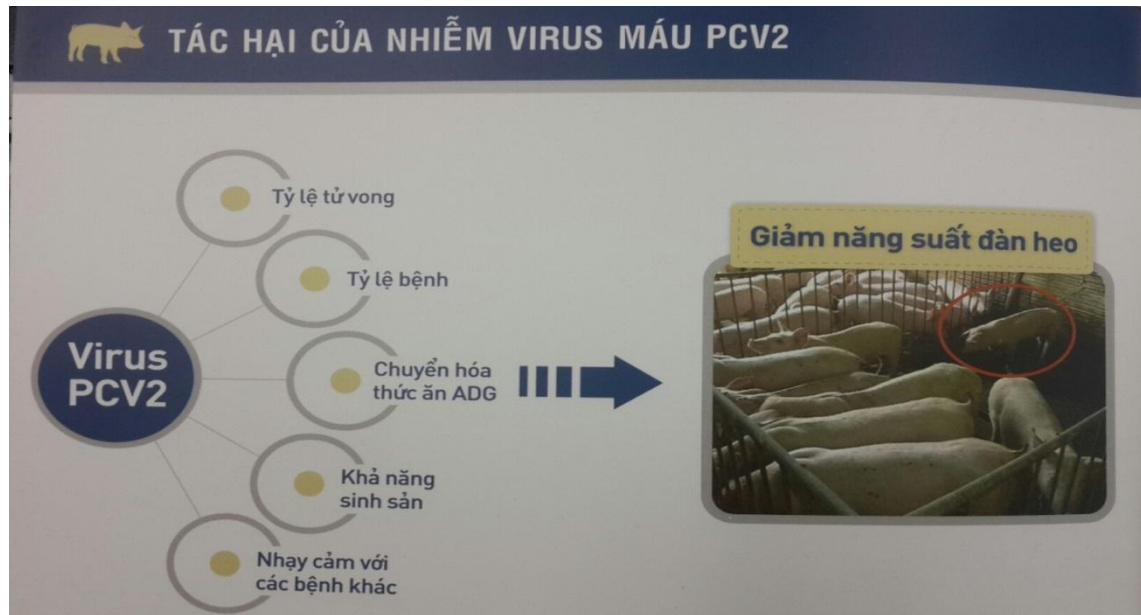
Lợn mới cai sữa thì đồng đều nhưng sau đó có 10 – 20% số con còi cọc, chậm lớn, cho đến khi xuất chuồng thì trọng lượng chỉ đạt 70 – 80% trọng lượng trung bình của đàn.



Tùy theo mức độ nhiễm virus máu (PCV2) và các bệnh ghép khác mà triệu chứng lâm sàng và tiến triển của bệnh khác nhau. Khi mô bào lympho bị tổn thương do PCV2 sẽ làm suy giảm hệ thống miễn dịch và gây hội chứng còi cọc sau cai sữa (PMWS), đồng thời heo mắc cảm hơn

với bệnh liên quan PCV2 như PDNS (Viêm da hoại tử và viêm thận), PRDC (Hô hấp phức hợp).

Suy giảm miễn dịch cũng làm đàn heo nhạy cảm hơn với các mầm bệnh khác như: PRRS (Hội chứng rối loạn sinh sản và hô hấp – Tai xanh), Mycoplasma hyoneumoniae (Suyễn heo – Viêm phổi địa phương) và virus cúm heo.



Trên thực tế, các triệu chứng lâm sàng thường thấy chủ yếu trên lợn thịt là Còi cọc (hội chứng còi cọc sau cai sữa – PMWS) và Viêm da, viêm thận.

Hội chứng còi cọc sau cai sữa: Sau cai sữa, tỷ lệ đồng đều ngày càng giảm, thường thấy ở lợn từ 10 – 20 tuần tuổi, một số lợn vẫn ăn uống bình thường nhưng ngày càng còi cọc (tỷ lệ từ 2 – 25%), sau đó có thể nhiễm kế phát các bệnh khác (như Viêm phổi, Viêm ruột...) và có thể chết từ 1 – 10%.



Hội chứng Viêm da – Viêm thận: Lợn còi cọc có các nốt mụn đỏ như đầu tăm trên da, đặc biệt là ở phần mông và hai bên đùi sau. Mụn thường không có mũ và có thể mất đi tại một vài thời điểm.

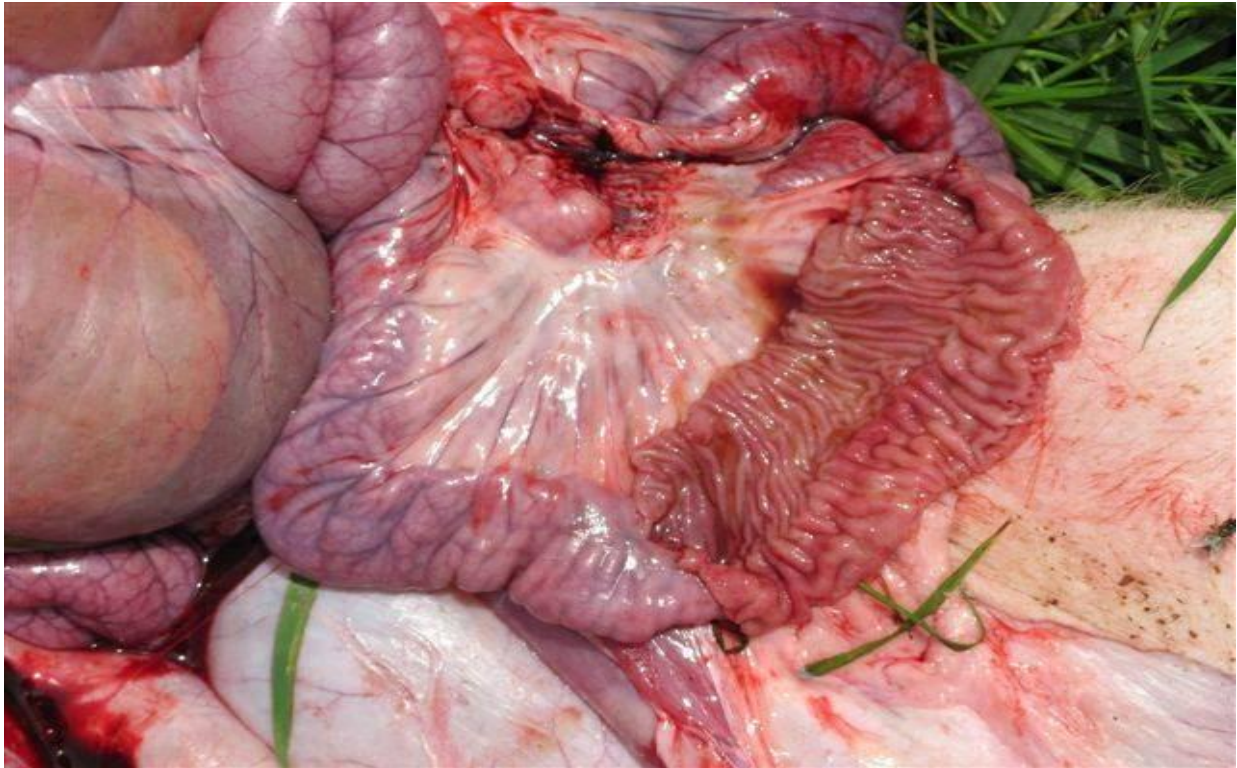




Bệnh tích: Thận xung huyết và xuất huyết nhẹ. Hạch lâm ba (hạch bẹn, màng treo ruột) sưng to.



Hệ thống hạch lâm ba (hạch bẹn, ruột) sưng to và xuất huyết



Biện pháp phòng và trị bệnh:

Phòng bệnh: Phòng ngừa từ giai đoạn sớm (khoảng 3 tuần tuổi) bằng vaccin chất lượng tốt nhất.

Chú ý: Với đàn lợn được sinh từ lợn mẹ đã được tiêm đầy đủ vaccine circo (còn miễn dịch) thì có thể tiêm phòng mũi đầu cho lợn con lúc 4-5 tuần tuổi.

Nên kết hợp phòng bệnh Circo với phòng Tai xanh (PRRS) và Suyễn.

Trên thị trường hiện nay phổ biến nhất là các loại vaccin sau:

Vaccin Ingelvac Circo FLEX - Boehringer - CH Đức

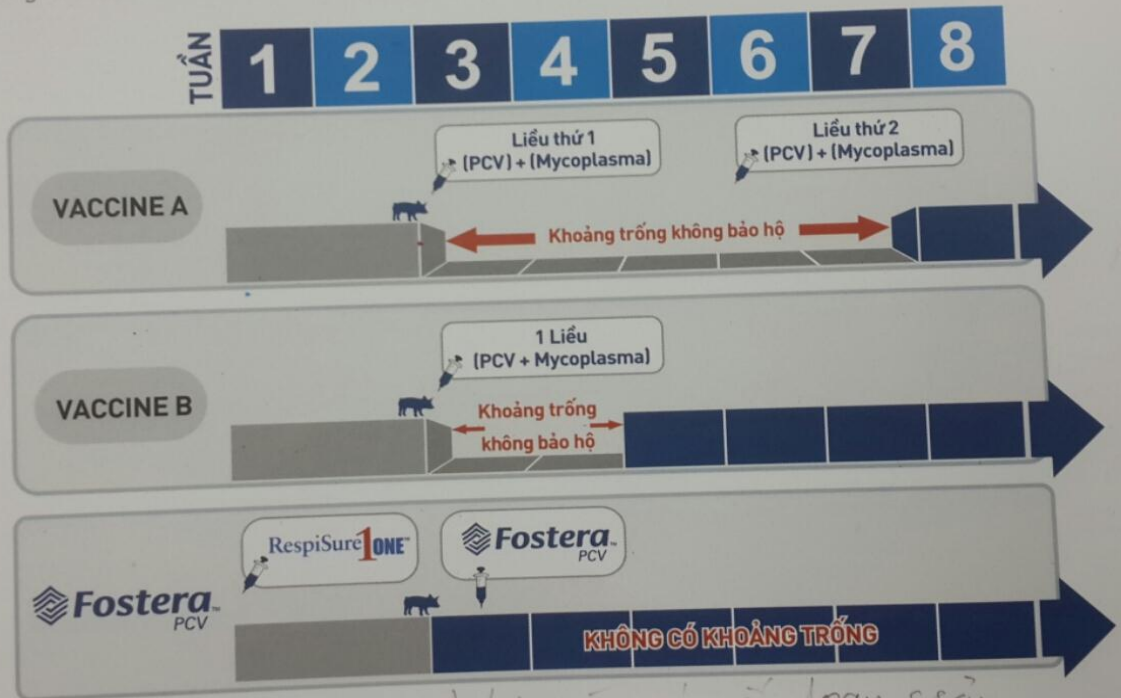
Vaccin FosterTM PRRS – Zootis – Hoa Kỳ

Vaccin Circumvent PCV G2 – MSD Hà Lan



BẢO VỆ ĐÀN HEO SỚM NHẤT

Chương trình vaccine của Pfizer Animal Health (RespiSure-ONE® tại tuần đầu tiên + Fostera™ PCV vào giai đoạn cai sữa) giúp heo được bảo hộ SỚM NHẤT đối với *M. hyopneumoniae* và chương trình này cũng giúp ngăn ngừa nhiễm virus máu PCV2 hiệu quả chỉ với 1 liều vaccine



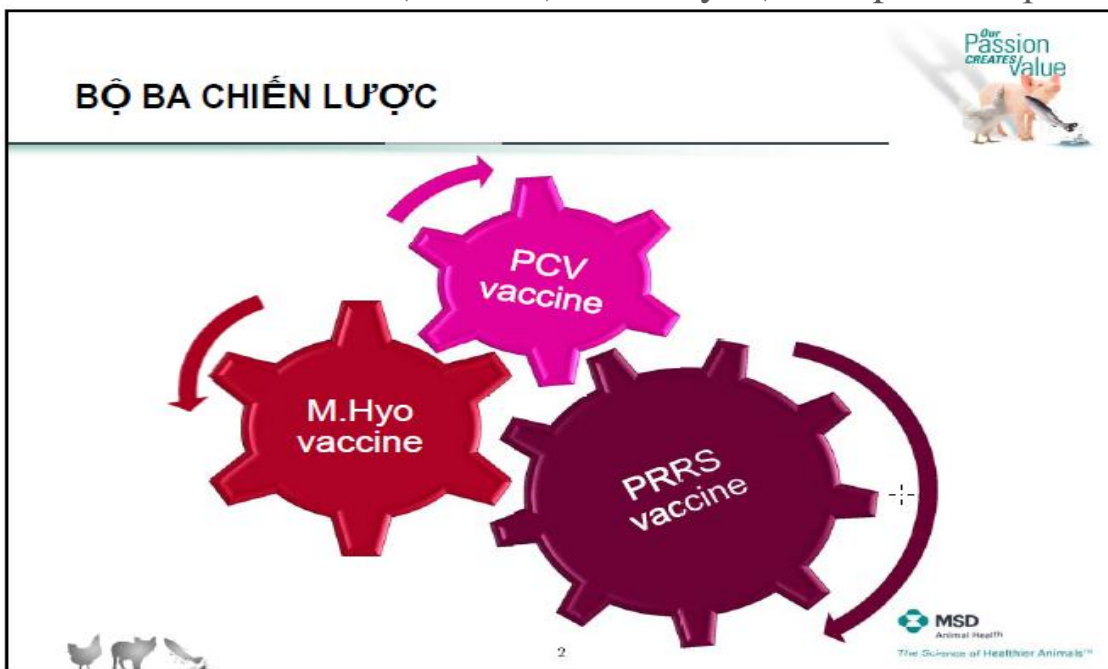
Chỉ cần có rối loạn sẵn

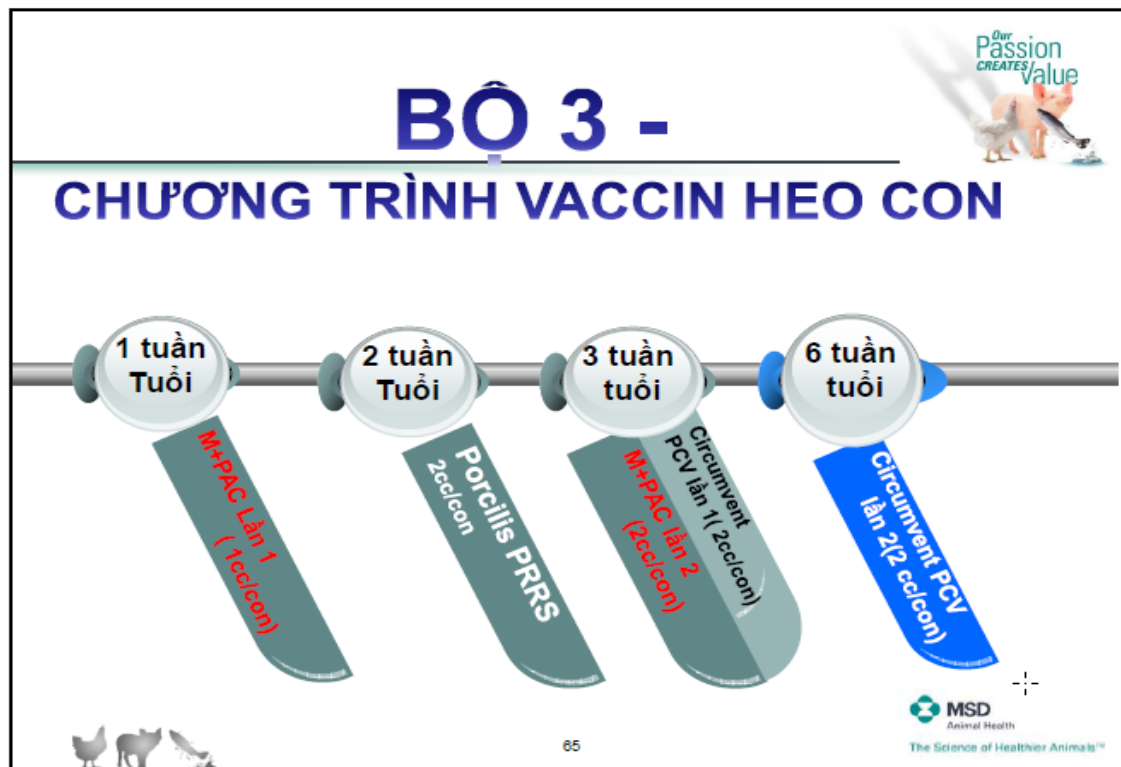


Tiêm một mũi duy nhất lúc 14- 21 ngày tuổi.
có thể pha chung với vacxin Ingelvac Myco FLEX trong một mũi tiêm.



Boehringer cũng mới công bố (tháng 1/2014) có thể kết hợp Ingelvac CircoFLEX®, Ingelvac MycoFLEX® và Ingelvac® PRRS MLV trong một mũi tiêm (Ingelvac® 3FLEX™), tiêm cho Lợn từ 3 tuần tuổi. Để phòng bệnh hiệu quả chúng ta cần phòng bệnh PCV2 đồng bộ cho lợn đối với bệnh PRRS (tai xanh) và M.Hyo (Viêm phổi địa phương).





Tri bệnh:

Bệnh do virus gây ra nên khi bệnh xảy ra thì chủ yếu phòng các bệnh kế phát và nâng cao sức đề kháng của lợn bằng các biện pháp sau:

- + Trộn Vitamin C vào thức ăn hàng ngày cho lợn
- + Các loại thuốc giải độc Gan, thận (Sorbitol, methionine...)
- + Dùng các loại kháng sinh để điều trị triệu chứng các bệnh kế phát.

Phòng Kỹ thuật thị trường

Công ty Thức ăn chăn nuôi Hoa Kỳ - Gold Coin group

Điện thoại tư vấn:

0912 391 685 – 0912 674 670

0912 391 687 – 0947 266 161