



Bột kem ăn cho heo sơ sinh

CTY TNHH DVTV & TM TIẾN NÔNG

0979730910- 0902318807

Website: www.tiennongltd.com

Email: tiennonginfo@gmail.com



Heo con không được bảo vệ lúc sơ sinh

- ✓ Không có năng lượng dự trữ
 - Dự trữ glucogen rất thấp (ở cơ bắp và gan)
- ✓ Không có bảo hộ nhiệt
- ✓ Không có dự trữ chất béo
 - Tiêu hao năng lượng để chống lạnh
- ✓ Heo con phải cam chịu trong quá trình được sinh ra:
 - Lứa heo càng đông thì thời gian sinh càng lâu, heo con càng thiếu sức sống và gặp khó khăn đi lại và bú mớm

➔ Cần được cho ăn thật nhanh

- Trung bình lần bú đầu hết 50 phút sau khi sinh



Heo con không được bảo vệ lúc sơ sinh

✓ Hệ tiêu hóa không phát triển đầy đủ

- Hoạt động Enzym vẫn chưa hoàn thiện
- Độ pH của các phần khác nhau trong đường tiêu chưa được thiết lập hết

➔ Trong những tuần đầu, heo con:

- Không thể tiêu hóa các chất bột đường phức (như chất xơ, kể cả ngũ cốc)
- Chỉ tiêu hóa protein và chất béo cũng như monosaccharids (ngoài lactose, còn có glucose)

➔ Dưỡng liệu cho heo con phải thích ứng với khả năng tiêu hóa của chúng



PIGSTART :

Tác dụng của Pigstart?

- ✓ Sắp xếp vi sinh đường ruột \Rightarrow tốt đẹp nhờ khuẩn lactic
- ✓ Nguồn globulin miễn dịch \Rightarrow cung cấp từ sữa đầu của bò
- ✓ Tạo sự vận động và sức sống cho những heo con yếu nhất
- ✓ Đem lại năng lượng ngay lúc sinh ra, cho phép heo con đến bú mẹ (thường nhờ sữa đầu của heo mẹ)



1) Probiotics



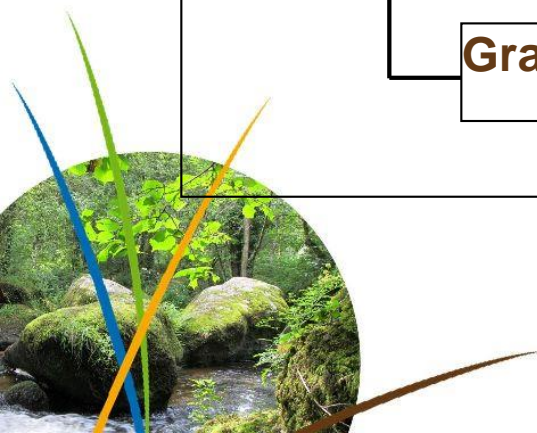
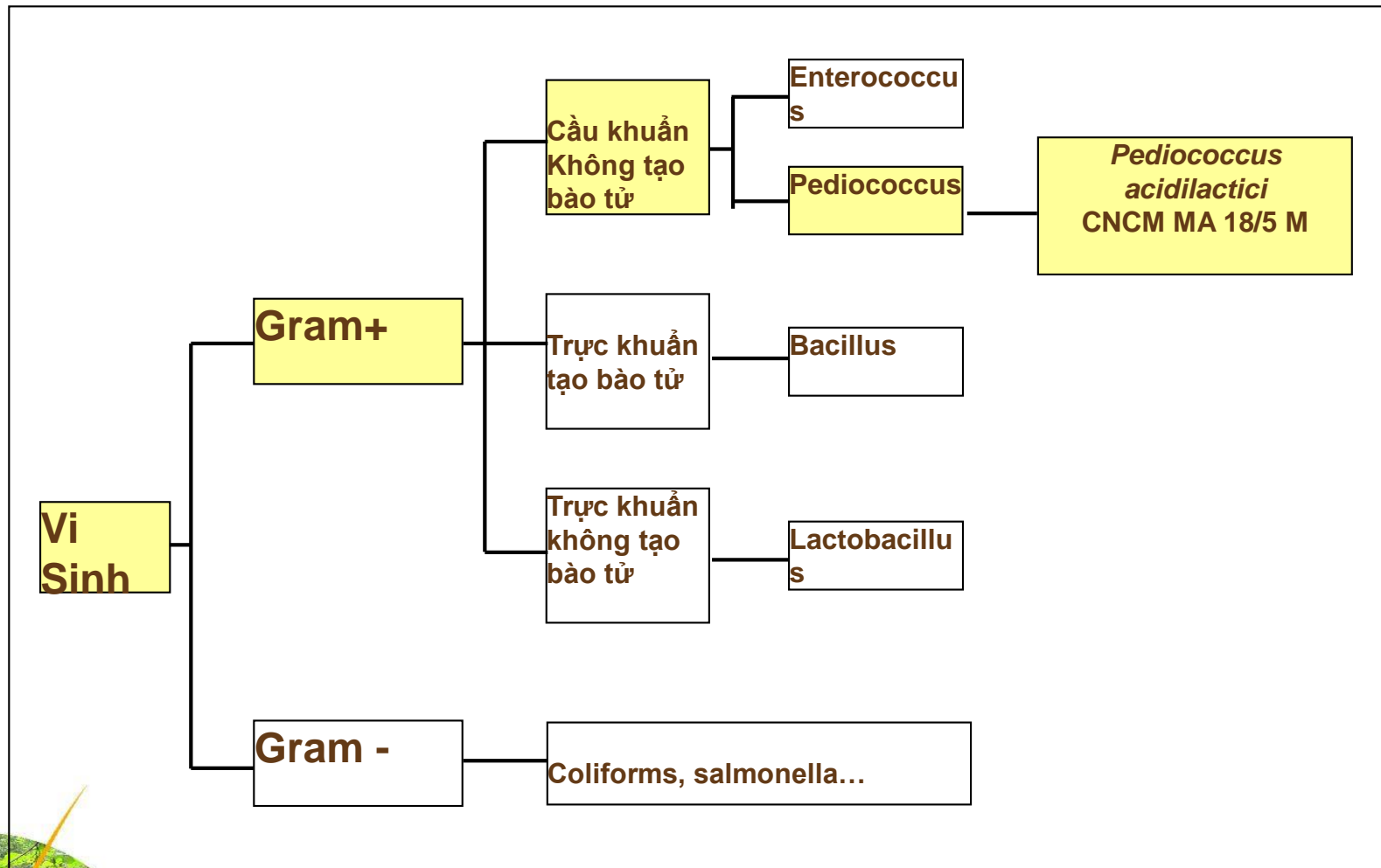
1) Probiotics = sự an toàn trong đường tiêu hóa

✓ *Pediococcus acidilactici*

- Là khuẩn Gram+ lên men đồng nhất phát triển trong phạm vi rộng pH, nhiệt độ
- Chỉ sản sinh axit lactic từ các loại đường khác nhau, trong khi các khuẩn lên men dị biệt lại sản sinh CO₂ và axit citric (Hình 2)
- Sử dụng TĂCN tốt nhờ chuyển hóa đường không tiêu hóa được thành axit lactic



Hình 1



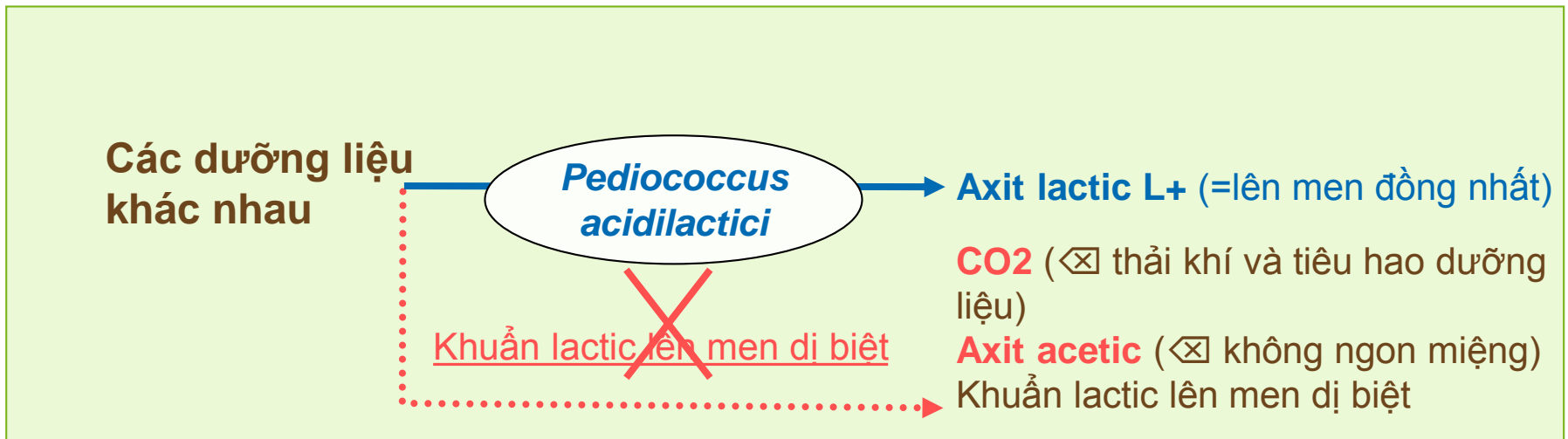
1) Probiotics = sự an toàn trong đường tiêu hóa

✓ *Pediococcus acidilactici*

- Là khuẩn Gram+ lên men đồng nhất phát triển trong phạm vi rộng pH, nhiệt độ và áp
- Chỉ sản sinh axit lactic từ các loại đường khác nhau, trong khi các khuẩn lên men dị biệt lại sản sinh CO₂ và axit acetic (Hình 2)
- Sử dụng TĂCN tốt nhờ chuyển hóa đường không tiêu hóa được thành axit lactic



Hình 2



1) Probiotics = sự an toàn trong đường tiêu hóa

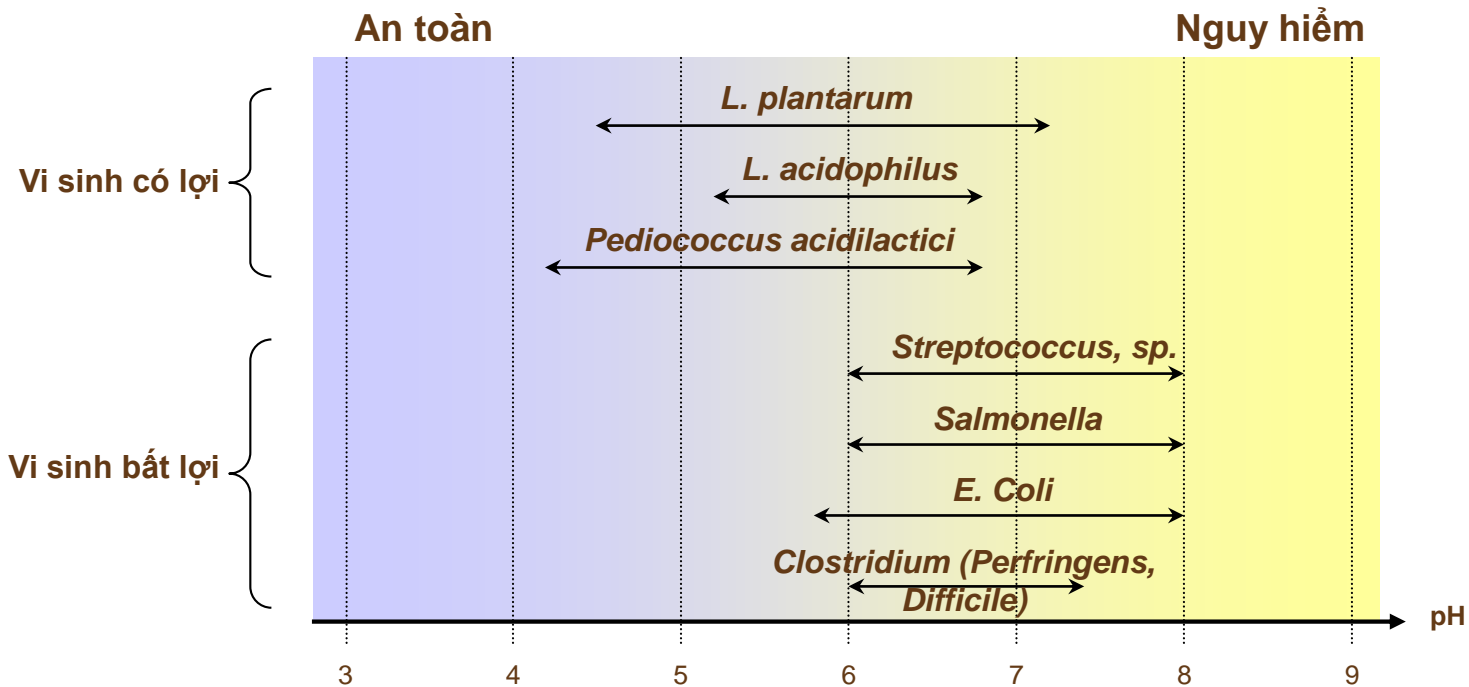
✓ *Pediococcus acidilactici*

- Là khuẩn ưa axit, có thể sống ở pH thấp
- **Tạo nên sự quân bình chọn lọc nhờ sự axit hóa** : việc giảm pH liên quan đến sản sinh axit lactic điều hòa (pH giữa 4 - 5) thuận cho các vi sinh có lợi trong ruột và bất lợi cho vi sinh gây bệnh (Hình 3)



Hình 3

Độ pH tối ưu cho sự phát triển khuẩn lactic và các mầm bệnh



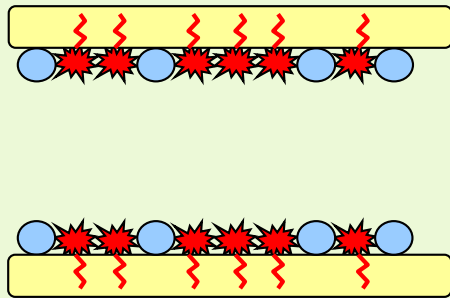
1) Probiotics = sự an toàn trong đường tiêu hóa

✓ *Pediococcus acidilactici*

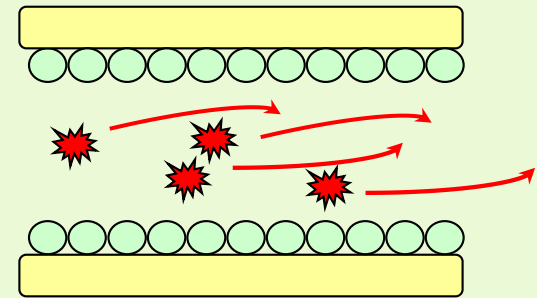
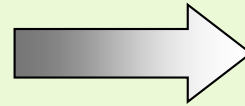
Loại trừ mầm bệnh nhờ sự phát triển điều hòa :
bằng cách thiết lập sự thăng bằng các (gắn liền
niêm mạc ruột), khuẩn lactic *Pediococcus
acidilactici* tạo thành **hệ sinh rào chắn** và gây khó
khăn cho sự định vị các mầm bệnh, sau đó loại
trừ chúng và khiến không thể sinh sản được
trong đường tiêu hóa.



Hình 4



Không có *Pediococcus acidilactici*:
các mầm bệnh sinh sôi phát triển
trên niêm mạc tiêu hóa



Có *Pediococcus acidilactici* :
Hiệu lực vi sinh rào chắn và loại trừ
các mầm bệnh



2) Năng lượng và dưỡng liệu cần thiết



2) Pigstart = thúc đẩy heo sơ sinh

- Quan trọng nhất → đủ **mạnh** để đến bú mẹ **chúng**
 - Heo con không có mô mỡ bảo vệ → phải lấy từ thức ăn đầy đủ dưỡng liệu để giúp chúng có **năng lượng**.
- Pigstart cho phép heo con có đủ năng lượng vì mục đích này



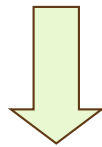
2) Vitamin C / Các loại đường

- Vitamin C kích thích hàng rào miễn dịch và làm cho heo sơ sinh mạnh mẽ
 - Các loại đường : trong những tuần đầu, heo con chỉ có thể tiêu hóa được vài loại đường (lactose hay glucose)
- Nguồn năng lượng



2) Các Vitamin A, D3, E

- Không có sự chuyển dịch hiệu quả các vitamin này giữa heo nái và heo con (cũng không có từ nhau thai hay sữa đầu)



- Việc cung cấp vitamin tổng hợp giúp sức mạnh cho mô bì ruột, từ đó thành các vách bảo vệ
- Vitamin A làm giảm sự nhiễm bệnh



2) Sữa đầu = năng lượng

✓ Sữa đầu của bò

- Sữa đầu chứa các thành phần peptid (protein cỡ nhỏ) rất dễ tiêu hóa, lipid và lactose, là những thứ cung cấp năng lượng cho heo sơ sinh



2) Lòng đỏ trứng/dầu cá = nguồn năng lượng

✓ Lòng đỏ trứng và dầu gan cá tuyết

- Dầu gan cá tuyết là nguồn năng lượng tuyệt hảo, (vitamin D và Omega-3) → làm tăng mức axit béo không bão hòa (= axit béo thiết yếu).
- Được xem là “mỡ tốt”, chất béo không bão hòa cho thấy hiệu quả có lợi
- Lòng đỏ trứng giàu protein, lipid, khoáng. Protein của nó hữu dụng cho sự hình thành các enzym tiêu hóa.



2) Các vitamin nhóm B = nguồn năng lượng

✓ Vitamin nhóm B

- Chúng có vai trò của **co-enzym** trong nhiều phản ứng trao đổi chất: chúng kích thích các phản ứng **phân giải bằng enzym** của các dưỡng liệu đem vào qua thức ăn.



3) Bảo hộ miễn dịch



3) Sữa đầu của bò = Các globulin miễn dịch

✓ Sữa đầu của bò : IgG

- Heo con không có kháng thể đặc hiệu khi sinh ra
- Pigstart chứa sữa đầu của bò có nồng độ rất cao kháng thể ít nhất là hàm lượng 30% IgG
- Nếu Pigstart được dùng **những giờ đầu đời**
→ kháng thể được hấp thu ngay ở đường tiêu hóa và vận chuyển vào máu.



3) Lòng đỏ trứng = globulin miễn dịch

✓ Lòng đỏ trứng = IgY

- Lòng đỏ trứng chứa globulin miễn dịch khác = IgY có những đặc trưng kháng khuẩn : giúp ngăn vi khuẩn có hại ở lại ruột non và vì thế bảo hộ heo con chống lại tiêu chảy.



3) Probiotics = bảo hộ miễn dịch

✓ *Pediococcus acidilactici*

- Có hiệu lực miễn dịch ; heo con được ăn khuẩn này cho thấy cải thiện phản ứng miễn dịch chống lại các bệnh ruyền nhiễm
- Thông qua hiệu quả rào chắn (Hình 4), khuẩn này giúp sự hoàn thiện rào chắn ở ruột non để kháng lại các mầm bệnh, tăng cường sức khỏe tế bào ruột và làm chúng giảm miễn cảm sự xâm nhập của ký sinh trùng.
- Hiệu quả cho thấy kháng lại việc nhiễm cầu trùng nhờ cải thiện sự bảo hộ miễn dịch tự nhiên



Pigstart = hỗn hợp các nguyên liệu bổ dưỡng :


- Năng lượng
- Probiotics
- Globulin miễn dịch

Hướng đến sự khởi động tốt đẹp của heo con

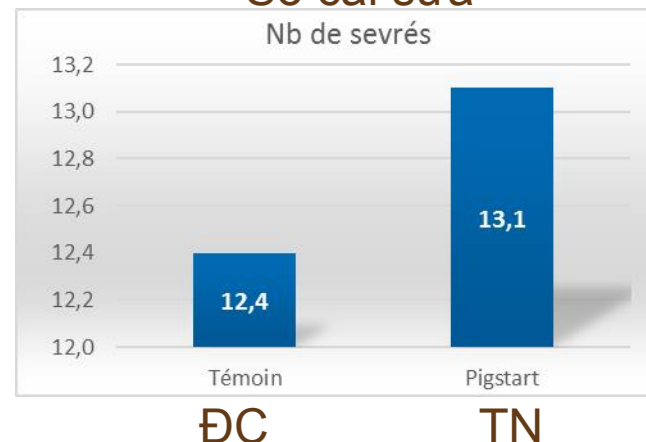
- Cực kỳ quan trọng với heo con yếu ớt cho chúng được bú mẹ
- Quan trọng đối với toàn bầy : cung cấp các dưỡng liệu cần thiết và tăng trưởng tốt hơn (xem thử nghiệm sau đây)



Thử nghiệm hoàn tất tại Pháp 2015


 **Giảm tổn thất chuồng heo đê**
(-4,5% tỷ lệ chết từ sơ sinh đến cai sữa, +0.7 heo con cai sữa / bầy)

Số cai sữa



TL cai sữa



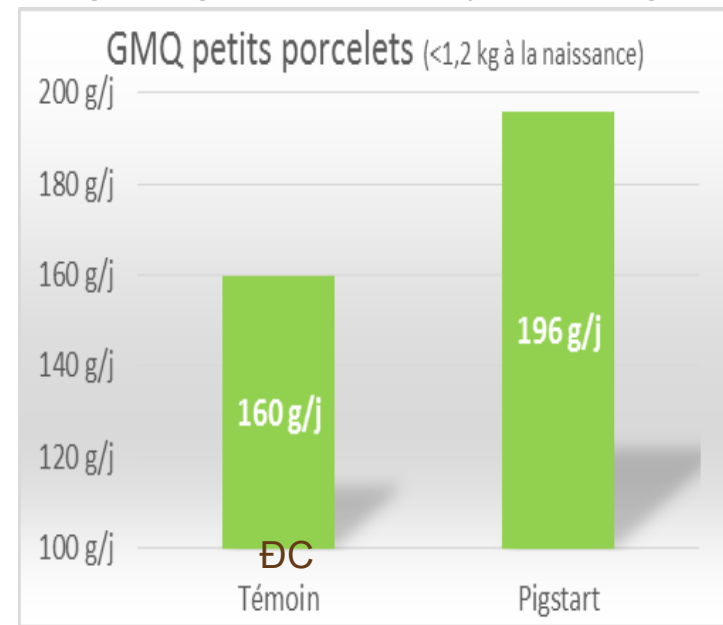
 **Heo cai sữa nặng hơn**
(+6.7% TL lúc cai sữa, > 390 g
– sai khác có ý nghĩa thống kê 5%)

Thử nghiệm hoàn tất tại Pháp 2015

 **Rất ư là hiệu quả với heo con yếu**

(+22,5% tăng trọng ngày từ sơ sinh đến cai sữa, >36 g/ngày – sai khác có ý nghĩa thống kê 5%)

Tăng trọng BQ heo con yếu (<1,2kg lúc sinh ra)





Trình bày của sản phẩm Pigstart

✓ Chai 100 ml (50 liều):

✓ Công thức phối hợp:

- Dịch sệt nuốt dễ dàng
- Rất là ngon miệng

– Sản phẩm được phân phối bởi Công ty TNHH DVTV& TM TIẾN NÔNG

– 156A, Đường 42, Bình Trưng Đông, Q2, TP HCM – 0979730910- 0902318807

– NGÔ ĐỨC

