



CÔNG TY CỔ PHẦN NÔNG NGHIỆP XANH HÀ NỘI
Nông nghiệp xanh cho thực phẩm sạch

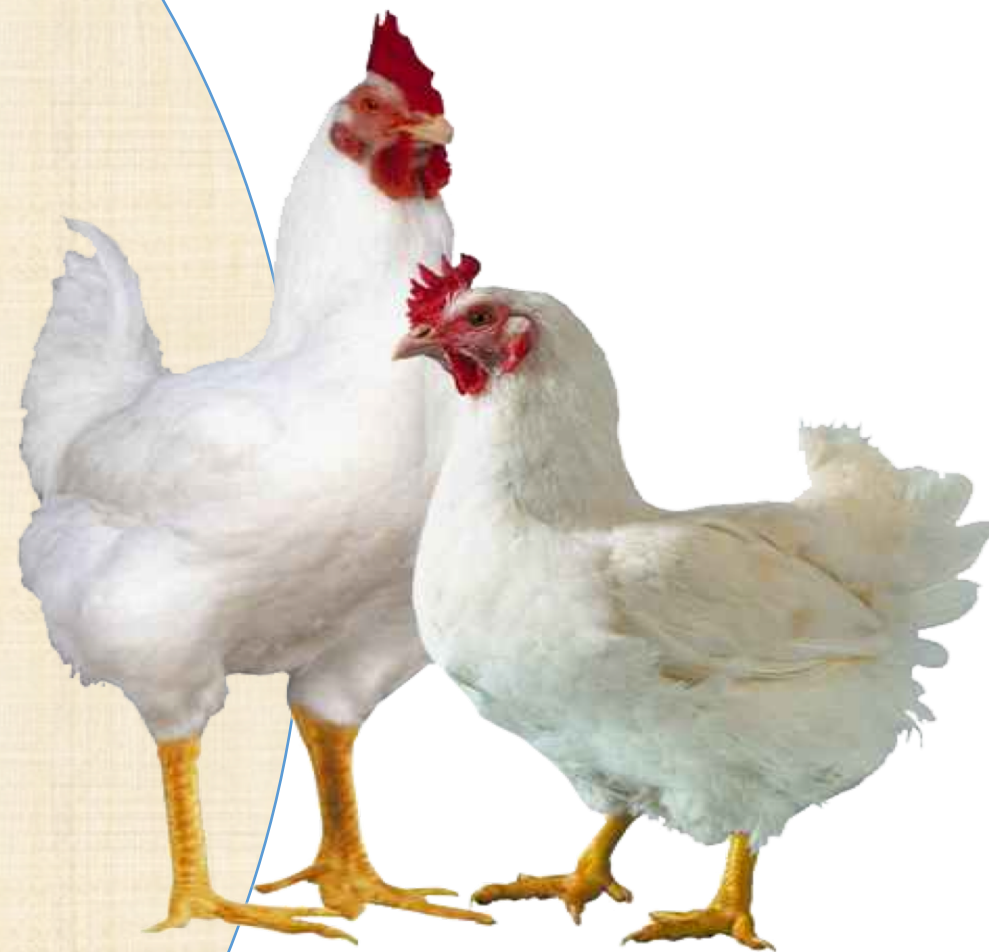
LACTOCID - GOLD

- KÍCH THÍCH MIỄN DỊCH
- PHÒNG NGỪA BỆNH TIÊU HOÁ
- PHÒNG – TRỊ NẤM ĐƯỜNG TIÊU HOÁ
- THAY THẾ KHÁNG SINH TRONG CHĂN NUÔI
- SÁT TRÙNG NGUỒN NƯỚC, XỬ LÝ ĐƯỜNG ỐNG



GIỚI THIỆU CHUNG

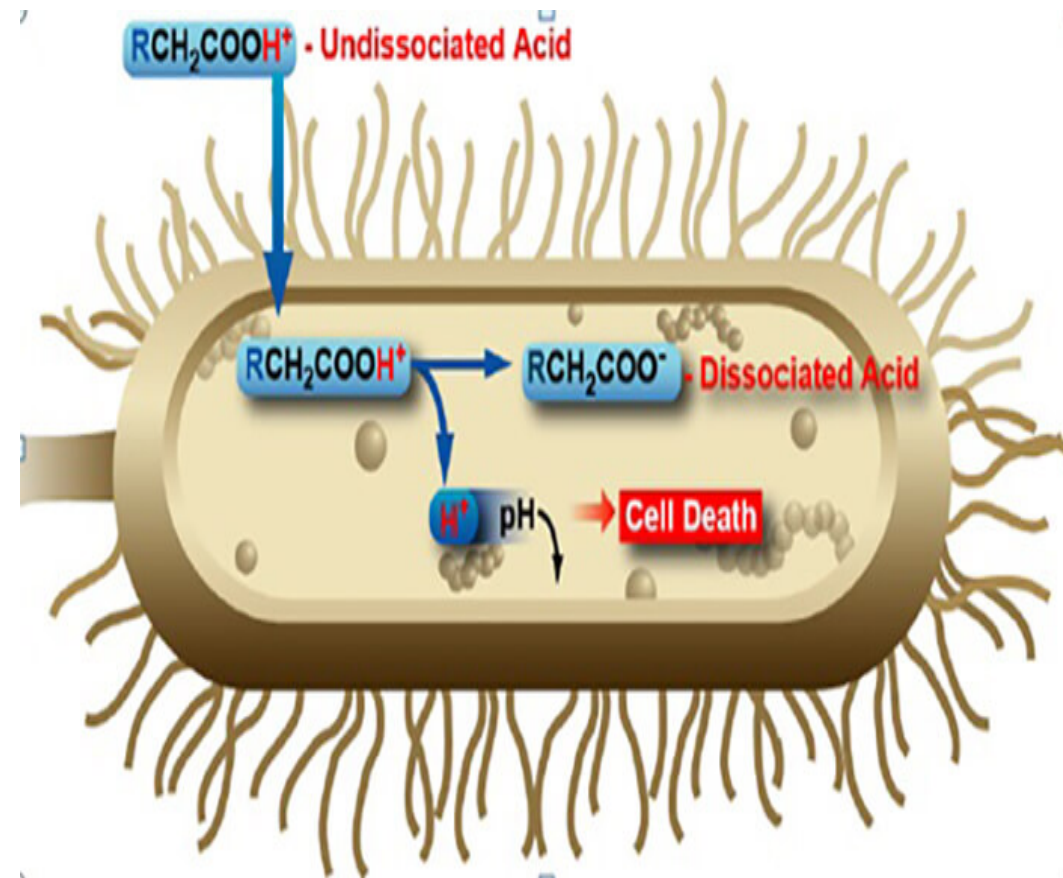
- ✓ Thức ăn ảnh hưởng rất lớn đến sức khỏe vật nuôi.
- ✓ Rất nhiều bệnh phát sinh do thức ăn không đáp ứng được nhu cầu của vật nuôi
 - ⇒ Gây chết hàng loạt nếu thiếu những thành phần dinh dưỡng quan trọng hoặc thức ăn không đạt được đến độ hoàn hảo, cân đối
 - ⇒ Làm giảm sự sinh trưởng, phát triển của vật nuôi



GIỚI THIỆU CHUNG

- Acid hữu cơ là hợp chất hữu cơ có một hoặc nhiều nhóm carboxyl , chúng tồn tại trong hầu hết các loại thực vật mà chúng tiêu thụ mỗi ngày
- Acid hữu cơ ảnh hưởng lớn đến các nhóm vi khuẩn gây bệnh
 - ⇒ Làm giảm pH của môi trường xung quanh khiến các vi khuẩn có hại không thể tồn tại được
 - ⇒ Giảm thẩm thấu chất độc vào ruột
 - ⇒ Tăng cường khả năng tiêu hoá

Bổ sung acid hữu cơ là một trong những biện pháp hiệu quả để phòng ngừa dịch bệnh, thúc đẩy tăng trưởng, tăng cường khả năng tiêu hoá thức ăn



GIỚI THIỆU CHUNG

✓ **LACTOCID GOLD** là sản phẩm dinh dưỡng

- Công thức đạt tiêu chuẩn châu Âu
- Thành phần có 7 axit hữu cơ hàm lượng cao
- Gồm các acid amin, vitamin, và khoáng dễ hấp thu
- Tăng sức đề kháng, kích thích tiêu hoá, bồi bổ cơ thể
- Phòng, hạn chế viêm ruột hoại tử, cầu trùng, Ecoli, Salmonella...



THÔNG TIN SẢN PHẨM: LACTOCID GOLD

Thành phần	Bảo quản	Cách dùng
Acid Formic* (min)..... 50.000mg Acid Propionic (min)..... 5.830mg Acid Lactic (min)..... ...44.170mg Acid Citric (min)10.000mg Acid Fumaric (min)5.000mg Acid benzoic (min)15.000mg Cu (min)..... 1.000 mg Zn (min)150 mg Mg (min)100 mg Dung môi vừa đủ..... 1 lít	Nơi khô ráo thoáng mát, dưới 30°C, tránh ánh sáng trực tiếp	• Pha nước uống theo liều: 2ml/ 1 lít nước hoặc 1-2 ml/5kg thể trọng. • Dùng trước và sau thời điểm làm vắc xin 24h để tăng hiệu quả đáp ứng vắc xin. • Tẩy rửa đường ống, tiêu diệt rêu xanh, mảng bám dùng liều 20-30ml/1 lít nước ngâm 1 giờ đồng hồ

Nhóm acid hữu cơ hàm lượng cao

Acid
Formic

Sát khuẩn mạnh, kích thích tăng trưởng

Acid
Acetic

Chống oxy hóa, ổn định pH, kháng khuẩn mạnh

Acid
Lactic

Kích thích tiêu hóa, hạ pH nhanh, ức chế vi khuẩn lên men thối

Acid
Propionic

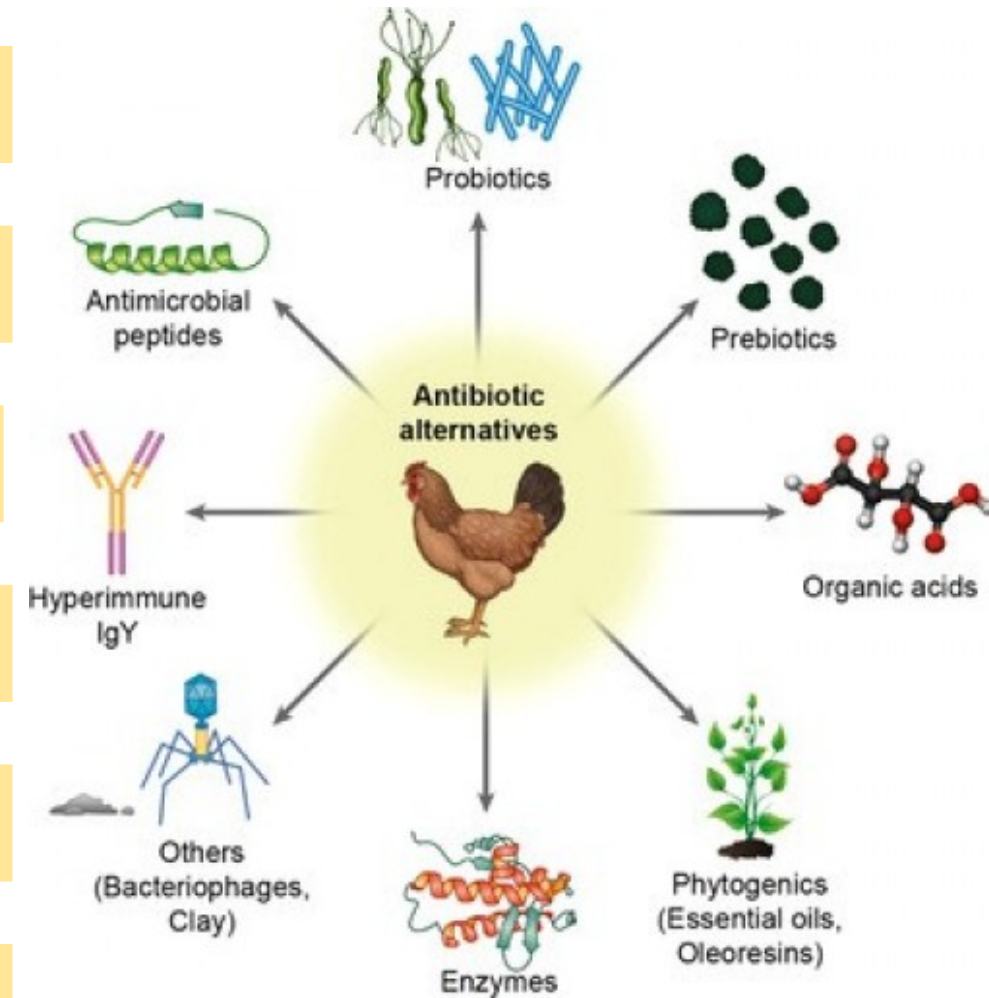
Ức chế phát triển của nấm mốc và vi khuẩn.

Acid
Fumaric

Ổn định pH, diệt khuẩn mạnh

Acid
Benzoic

Ngăn cản sự phân đôi của vi khuẩn, ức chế sự phát triển của nấm men và nấm mốc



NHÓM VITAMIN, ACID AMIN, KHOÁNG HỮU CƠ

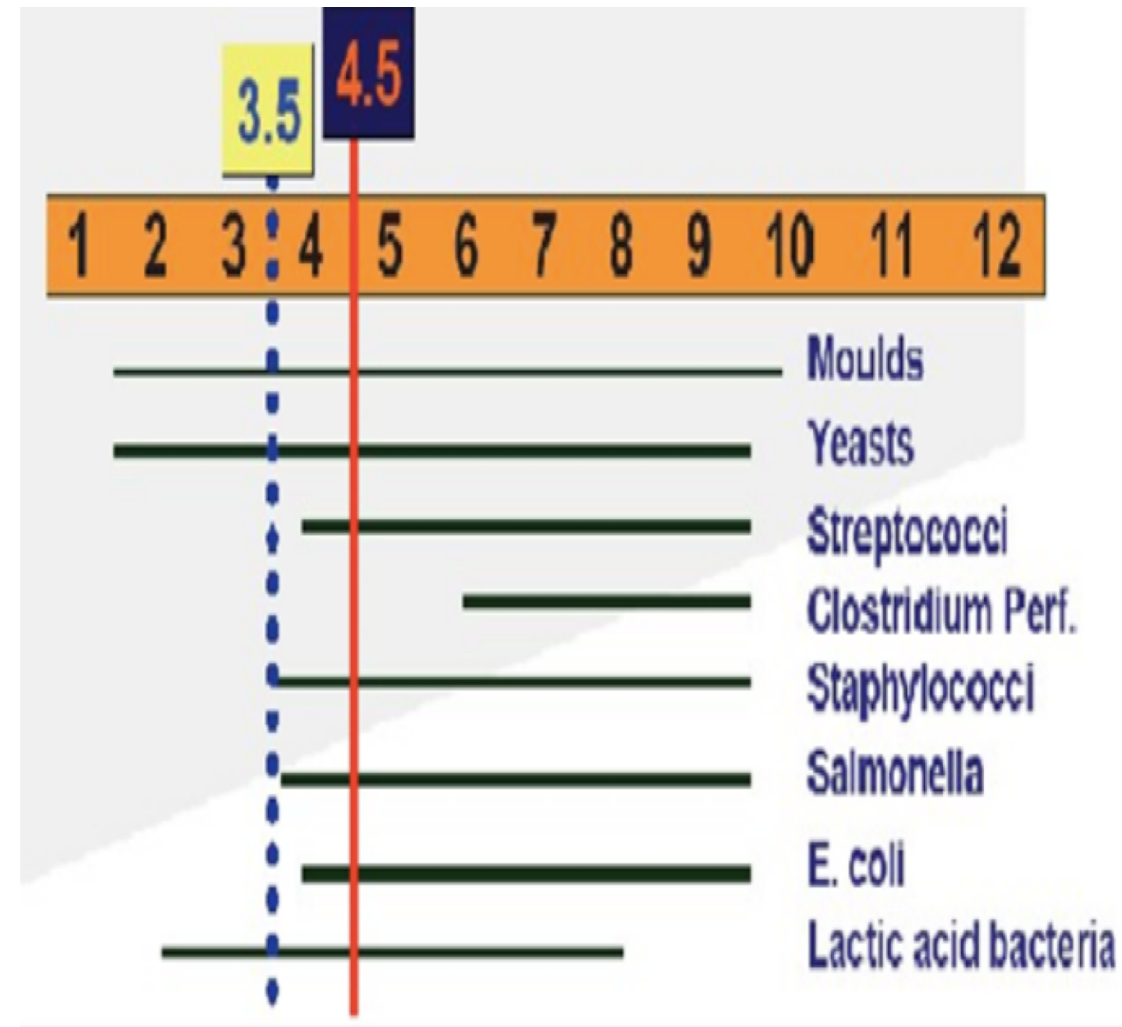
- ❖ **Lysine:** Kích thích thèm ăn, kích thích tăng trưởng
- ❖ **Methionine:** Tăng cường chức năng gan, hồi phục nhu mô tổn thương
- ❖ **Vitamin B6:** Giảm stress, giảm mỡ máu, cải thiện chất lượng máu.
- ❖ **Vitamin B1:** Kích thích thèm ăn, tăng cường miễn dịch
- ❖ **Kẽm Gluconat:** Phòng ngừa tiêu chảy, tăng cường sức đề kháng, mượt da mượt lông, nâng cao chất lượng tinh trùng
- ❖ **Magie gluconate:** Tăng cường chuyển hóa, tăng cường tổng hợp protein, ổn định hoạt động cơ bắp, hệ thần kinh, xương và tim mạch.
- ❖ **Butyrat:** Sát khuẩn gram – và gram +, kích thích thèm ăn, bảo vệ thượng bì ruột, kích thích lớp tế bào lông nhung phát triển tốt, kích thích hệ miễn dịch của ruột (tăng hàm lượng α , β và γ globulin máu)



Phân loại So sánh	Nhóm vi khuẩn có lợi	Nhóm vi khuẩn có hại
Khái niệm	Là những vi khuẩn lên men sinh axit Lactic: Lacobacillus, Streptococcus...	Là những vi khuẩn gây bệnh: E coli, Samonella, Vibrio...
Tính chất	- Chiếm 85% hệ vi khuẩn đường ruột, tồn tại chủ yếu trong môi trường $2 \leq \text{pH} < 3.5$ - Dung nạp được pH chênh lệch rộng giữa trong và ngoài tế bào vi khuẩn	- Chỉ chiếm 15% trong hệ tiêu hoá, sinh sống và phát triển mạnh trong môi trường $4.5 \leq \text{pH} \leq 11$ - Dễ bị ức chế, tiêu diệt trong pH thấp
Vai trò	- Ngăn ngừa tiêu hoá, ngừa tiêu chảy - Phòng chống viêm nhiễm, ngăn ngừa bệnh - Cân bằng hệ vi sinh vật đường ruột	Gây ra các trường hợp rối loạn tiêu hoá, tiêu chảy phân xanh, phân trắng, viêm ruột hoại tử, cầu trùng ruột non, cầu trùng manh tràng, còi cọc chậm lớn

CƠ CHẾ TÁC DỤNG CỦA AXIT HỮU CƠ

- Vi khuẩn có ích sống trong môi trường có pH thấp hơn vi khuẩn gây bệnh
 - ⇒ Bổ sung acid hữu cơ => Ức chế nhóm vi khuẩn gây bệnh
 - ⇒ Tạo điều kiện cho nhóm vi khuẩn có lợi phát triển
- Số lượng các nhóm vi khuẩn thường được duy trì ở mức cân bằng
- Do nguyên nhân nào đó tác động, số lượng vi khuẩn gây bệnh tăng lên
 - ⇒ Trạng thái cân bằng bị phá vỡ
 - ⇒ Vật nuôi bị rối loạn tiêu hoá => Sức đề kháng giảm => Mắc bệnh



Nguồn: INVE Nutri-AD

CƠ CHẾ TÁC DỤNG CỦA AXIT HỮU CƠ

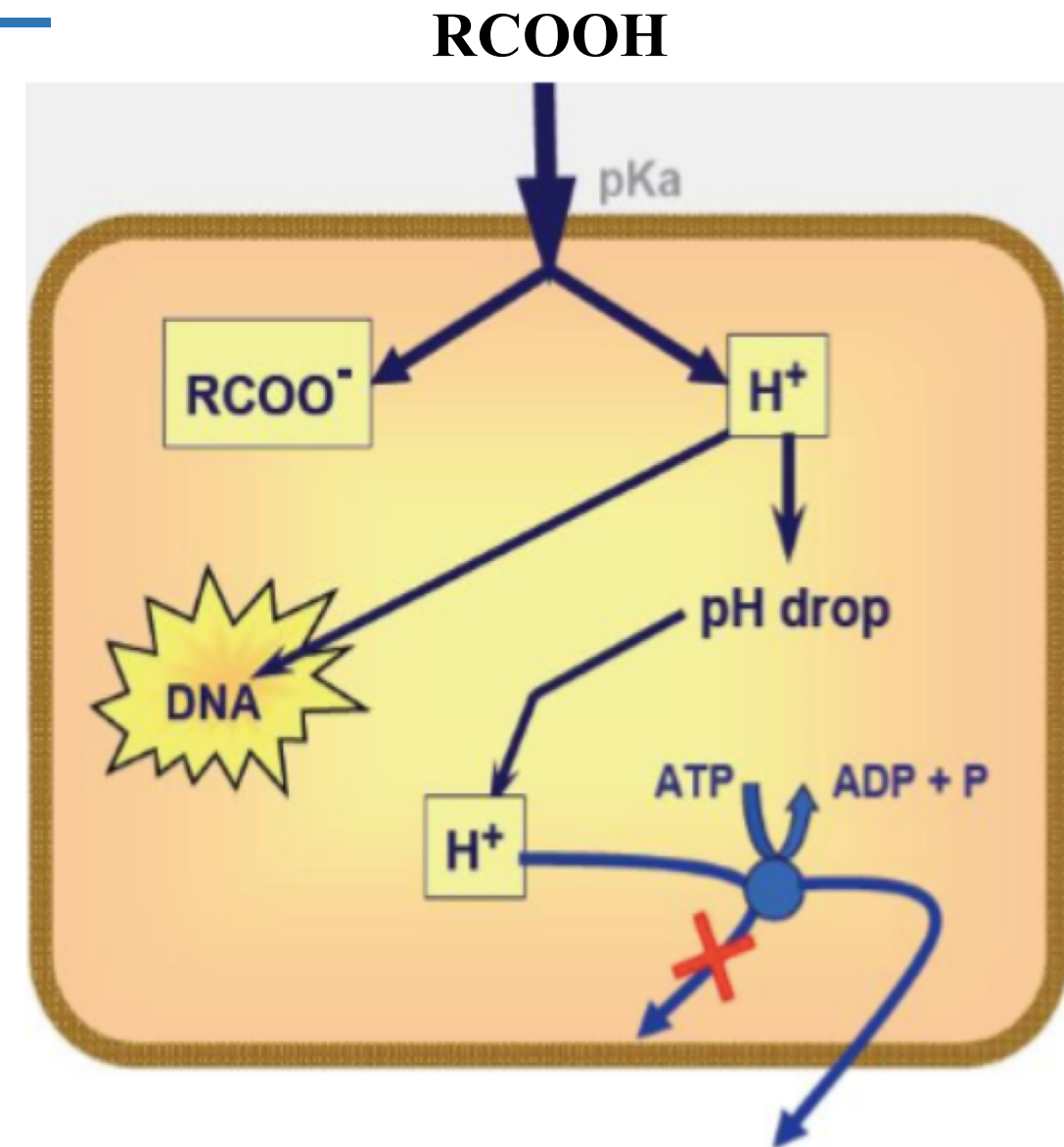
- Acid đi vào tế bào vi khuẩn, ở đây pH=7, acid phân ly cho ra H^+



pH bên trong tế bào giảm $\Rightarrow$ Vi khuẩn phải sử dụng cơ chế bơm ATPase để đẩy H^+ ra khỏi tế bào

Vi khuẩn bị mất năng lượng

- Mặt khác, pH giảm cũng ức chế quá trình đường phân (glycolysis) $\Rightarrow$ Tế bào vi khuẩn bị mất nguồn cung cấp năng lượng. Khi phân ly trong tế bào, anion của acid không ra khỏi được tế bào $\Rightarrow$ Gây rối loạn thẩm thấu $\Rightarrow$ Vi khuẩn chết



Cơ chế tiêu diệt bệnh của acid hữu cơ

Lactocid- Gold: Lợi ích sử dụng - Cách kiểm chứng

✓ Lợi ích khi sử dụng

- Đẩy mạnh trao đổi chất, tăng cường tiêu hoá hấp thu
- Tăng sức đề kháng, kích thích tiêu hoá, bồi bổ cơ thể
- Phòng, hạn chế bệnh đường tiêu hoá
- Giúp gia cầm phục hồi nhanh sau điều kiện bất lợi
- Giảm vi khuẩn có hại trong nước, giảm kháng sinh trong điều trị
- Sát trùng nguồn nước, xử lý đường ống
- Cải thiện sức khoẻ vật nuôi
 - + Nâng cao hệ miễn dịch
 - + Ngăn ngừa tiêu chảy
 - + Giảm tỷ lệ mắc bệnh, giảm tỷ lệ tử vong, giảm chi phí y tế

✓ Đơn vị kiểm chứng

- Trang trại
- Khảo nghiệm của các nhà phân phối, các công ty gia công: Hanovet, Hanofarm, Alpha,....



Trang trại thử nghiệm Lactocid gold

1. Trại khách hàng thử nghiệm

Anh Hiếu - Lục Ngạn - Bắc Giang

2. Quy mô

Số lượng: 5000 gà – 5-10 ngày tuổi

3. Tình trạng sức khỏe

Gà có biểu hiện vẩy mủ nhiều, thở khó

4. Thời gian khảo nghiệm

23/09/2021 – 20/10/2021



Kết quả khảo sát sau khi trải nghiệm sản phẩm

Mẫu	Tiêu chảy Ecoli	Viêm ruột hoại tử	Cầu trùng	Tỷ lệ chết	Khả năng tiêu hoá, hấp thu	Cảm quan về phân
Đàn 1 2000 con	Không	Không	Không	Không đáng kể	Tốt	Phân bình thường, khuôn đẹp
Đàn 2 2000 con	Có	Không	Không	Dưới 5%	Tốt	Phân bình thường, khuôn đẹp
Đàn 3 1000 con	Không	Không	Không	Không đáng kể	Tốt	Phân bình thường, khuôn đẹp

Ưu thế nổi bật : Hiệu suất – An toàn

✓ Năng suất

- Nâng cao hiệu suất chăn nuôi
- Cải thiện tỷ lệ chuyển đổi thức ăn(FCR)
- Việc tiêu thụ sử dụng không bị ảnh hưởng

✓ Cho mọi vật nuôi

- Heo
- Gia cầm
- Các loài khác



Ưu thế nổi bật – Sức khỏe và môi trường

✓ Sức khỏe vật nuôi

- Nâng cao sức khỏe vật nuôi
- Nâng cao hệ miễn dịch
- Tăng khả năng hấp thu chất dinh dưỡng
- Tăng năng suất

✓ Sức khỏe con người

- Cải thiện chất lượng thực phẩm
- Giảm lượng kháng sinh tiếp nhận



XIN TRÂN TRỌNG CẢM ƠN



Công ty Cổ phần Nông Nghiệp Xanh Hà Nội

Địa chỉ: Lô D2, KCN Hapro, Lệ Chi, Gia Lâm, Hà Nội

SĐT : 0243 2161 630

Email: Nongnghiepxanhgroup@gmail.com

Website: www.Nongnghiepxanhhn.com