

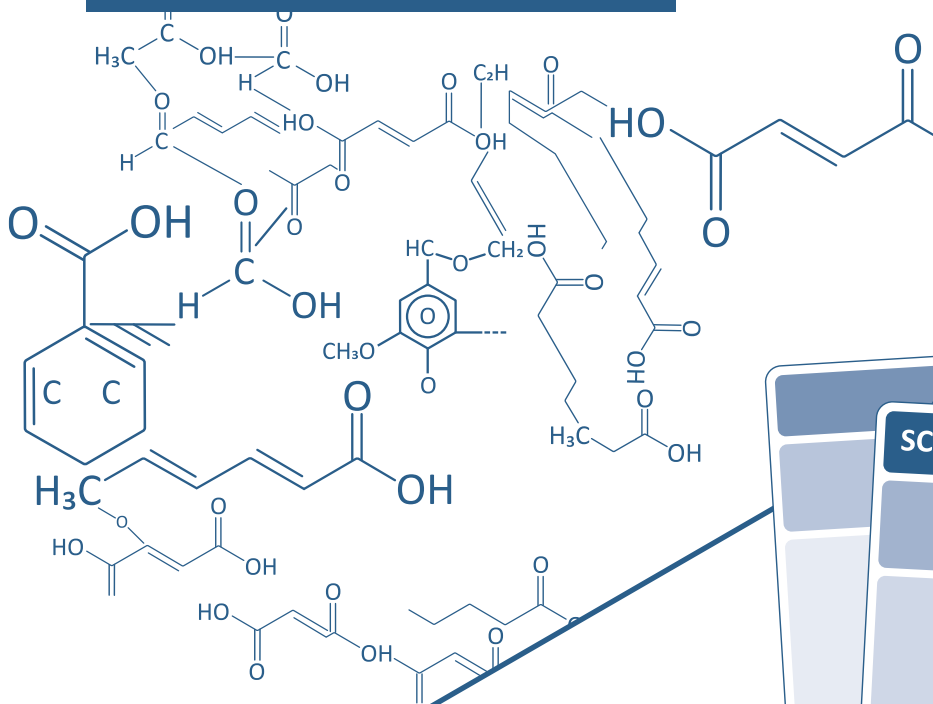
ERFOLG IM STALL

COMPACT



SCHAUMANN

THÀNH CÔNG TRONG CHĂN NUÔI



SCHAUMACID

Dòng sản phẩm axit hữu cơ năm 2025/26

MỚI:
CERACID

Sức mạnh tối ưu
chống lại mầm bệnh

Axit hữu cơ

HÀNH ĐỘNG
CẦN THIẾT

Lựa chọn đúng

Các sản phẩm axit hữu
cơ của SCHAUMANN

Các nhà Chăn nuôi thân mến,

Đàn vật nuôi phát triển ổn định và cho năng suất cao là kết quả của sự kết hợp của nhiều yếu tố. Trong hệ thống phức tạp này thì đảm bảo vệ sinh thức ăn, nước uống cũng như ổn định hệ tiêu hóa của vật nuôi (đặc biệt ở động vật non) đóng vai trò then chốt.

Hiệu quả. Linh hoạt. Các sản phẩm axit hữu cơ của Schaumann

Nhờ sự đa dạng của sản phẩm: ở dạng lỏng hay dạng hạt, axit đệm hay axit mạnh, ứng dụng cho thức ăn hay nước uống - dòng sản phẩm axit hữu cơ mới Schaumacid có thể cung cấp cho bạn giải pháp phù hợp với mọi hình thức chăn nuôi và mọi mục tiêu đặt ra. Từ nhu cầu bảo vệ thiết yếu đến nhu cầu sử dụng có mục đích chống lại Salmonella, Streptococci, E. coli hoặc Clostridia: chúng tôi có giải pháp cho mọi thách thức.

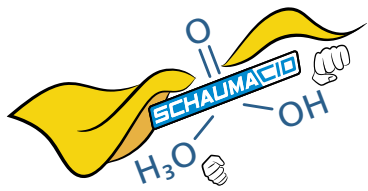
Nơi Đổi mới và Đam mê hội tụ

Sản phẩm mới với nhiều tính năng vượt trội: Schaumacid Quattro - một sản phẩm đa năng trong số các sản phẩm axit hữu cơ cho thức ăn. Sản phẩm chứa hoạt chất Ceracid mới của Schaumann, một sự kết hợp đột phá giữa nhiều loại glyceride axit, cho phép bổ sung chuỗi axit béo mạch trung vào nước.

Với dòng sản phẩm axit hữu cơ Schaumann được cải tiến, chúng tôi đã kết hợp kinh nghiệm đã được chứng thực với những phát triển đổi mới. Tại đây, bạn sẽ tìm thấy giải pháp phù hợp cho các yêu cầu cụ thể của mình - đáng tin cậy, thiết thực và luôn sẵn sàng hỗ trợ bạn.

Vì sự thành công của bạn trong chăn nuôi

Đội ngũ SCHAUMANN của bạn



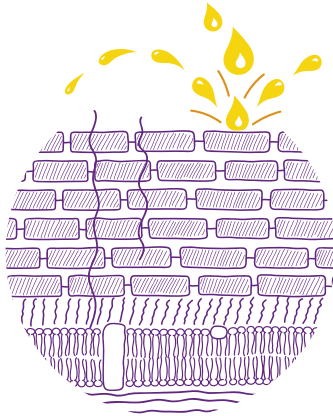
Các Axit hoạt động như thế nào và chúng tác động lên đâu?

Hiện nay Axit hữu cơ là một phần không thể thiếu trong các khái niệm dinh dưỡng hiện đại. Chúng giúp ổn định sức khỏe đường ruột, hỗ trợ tiêu hóa và có tác dụng kháng khuẩn mạnh. Nhưng chính xác thì chúng hoạt động như thế nào?

Axit hữu cơ

tác động trực tiếp đến vi khuẩn gây bệnh

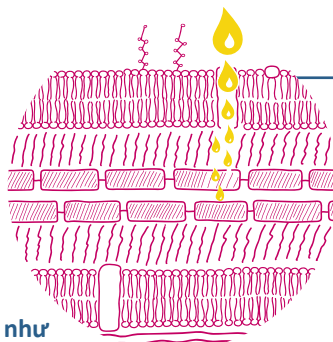
Vi khuẩn Gram dương



Axit hữu cơ tác động lên vi khuẩn gram dương (ví dụ Clostridia) trên lớp murein dày của chúng và không thể xâm nhập vào tế bào.

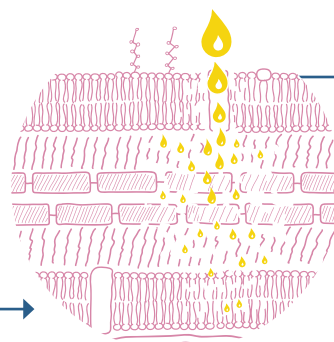
Vi khuẩn Gram âm

Sự thâm nhập của màng



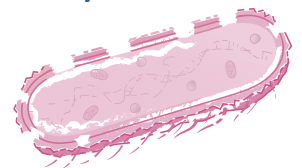
sốc pH

Anion stress



Ngăn chặn các quá trình thiết yếu

Gây chết tế bào

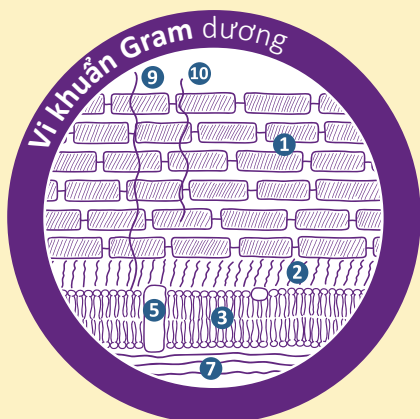


Axit hữu cơ hoạt động như một Mũi tấn công từ bên trong:

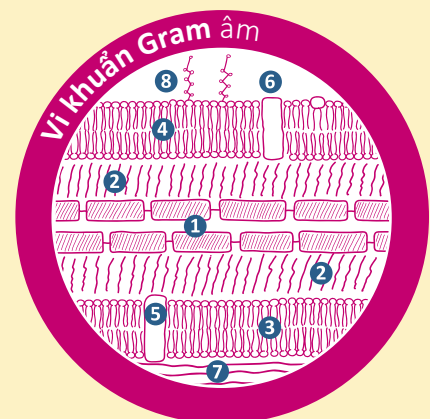
Chúng xâm nhập vào màng tế bào của vi khuẩn gram âm như E. coli hoặc Salmonella và phá vỡ quá trình trao đổi chất của chúng. Các axit làm giảm độ pH bên trong tế bào, ngăn chặn các quá trình thiết yếu làm cho vi khuẩn chết.

Vi khuẩn Gram âm và Gram dương – thực chất chúng là gì?

Tên gọi này có từ một kỹ thuật nhuộm đặc biệt để quan sát vi khuẩn, „nhuộm Gram“. Đầu tiên, vi khuẩn được nhuộm bằng thuốc nhuộm màu tím. Ở vi khuẩn Gram âm, thành tế bào tương đối mỏng nhưng được bao quanh bởi một lớp màng ngoài bổ sung (xem bên dưới). Điều này khiến thuốc nhuộm màu tím bị rửa trôi ở bước thứ hai và sau đó được thay thế bằng thuốc nhuộm màu đỏ. Trong khi đó, vi khuẩn Gram dương có thành tế bào rất dày và không có màng ngoài. Thuốc nhuộm không thể bị rửa trôi trong những trường hợp này; vi khuẩn vẫn giữ được màu tím sẫm.



1. Lớp murein
2. Khoảng chu chất
3. Màng trong
4. Màng ngoài
5. Protein màng
6. Porin (kênh)
7. Tế bào chất
8. Lipopolysaccharides (LPS)
9. Axit lipoteichoic
10. Axit teichoic



CERACID

MỚI!

Có khả năng diệt khuẩn mạnh – hiệu quả khi sử dụng!

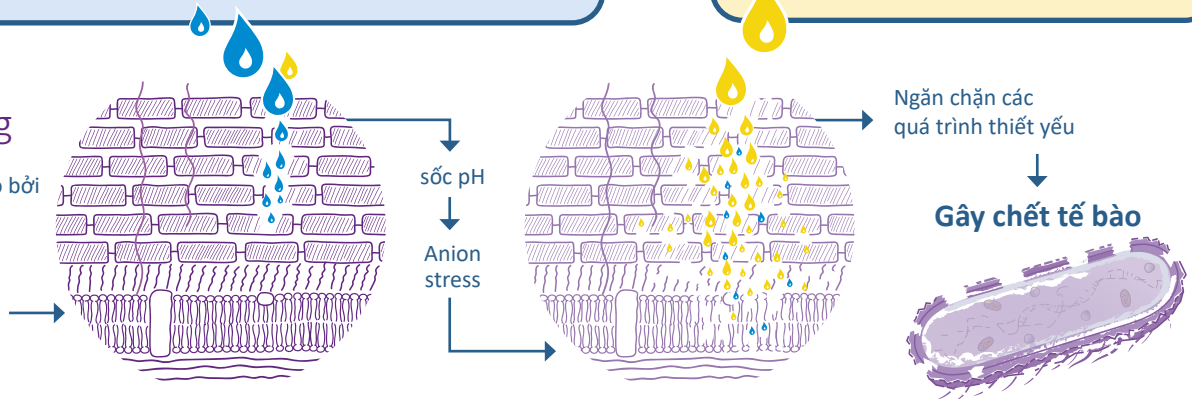
Thành phần hoạt chất mới kết hợp các axit liên kết glycine mạnh mẽ với tối đa 12 nguyên tử carbon - mang lại hiệu quả tối đa chống lại vi khuẩn gram âm và gram dương. Ngay cả cầu trùng và ký sinh trùng cryptosporidium cũng bị ức chế. Nhờ công thức đặc biệt, thành phần hoạt chất này cũng phù hợp để sử dụng trong nước uống.

Axit hữu cơ dùng trong Thức ăn

Vi khuẩn Gram dương

Phá hủy màng tế bào bởi CERACID

Axit hữu cơ có thể xâm nhập vào mầm bệnh



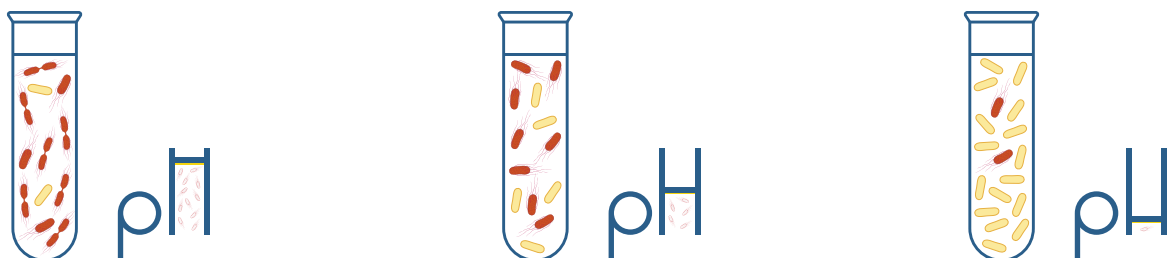
CERACID được lắng đọng trực tiếp vào màng tế bào:

Do được tích hợp vào màng tế bào dày (lớp murein), hàng rào bảo vệ vi khuẩn gram dương như clostridia trở nên thấm. Quá trình trao đổi chất của tế bào trở nên mất cân bằng, dẫn đến

ức chế mạnh mẽ sự phát triển - thậm chí làm chết hoàn toàn tế bào.

Bên cạnh đó, các axit hữu cơ cũng có thể thâm nhập vào các tế bào đã bị làm suy yếu và tăng cường hiệu quả tác dụng của Ceracid.

Tác động gián tiếp đến vi khuẩn gây bệnh do thay đổi điều kiện môi trường



Nhiều tác nhân gây bệnh, chẳng hạn như *E. coli*, ưa môi trường pH trung tính đến hơi kiềm. Trong điều kiện như vậy, chúng sinh sôi nhanh chóng và có thể gây nguy hiểm cho sự ổn định vi sinh của thức ăn. Tuy nhiên, vi khuẩn axit lactic như lactobacilli ít hoạt động hơn trong môi trường này và tính cạnh tranh yếu.

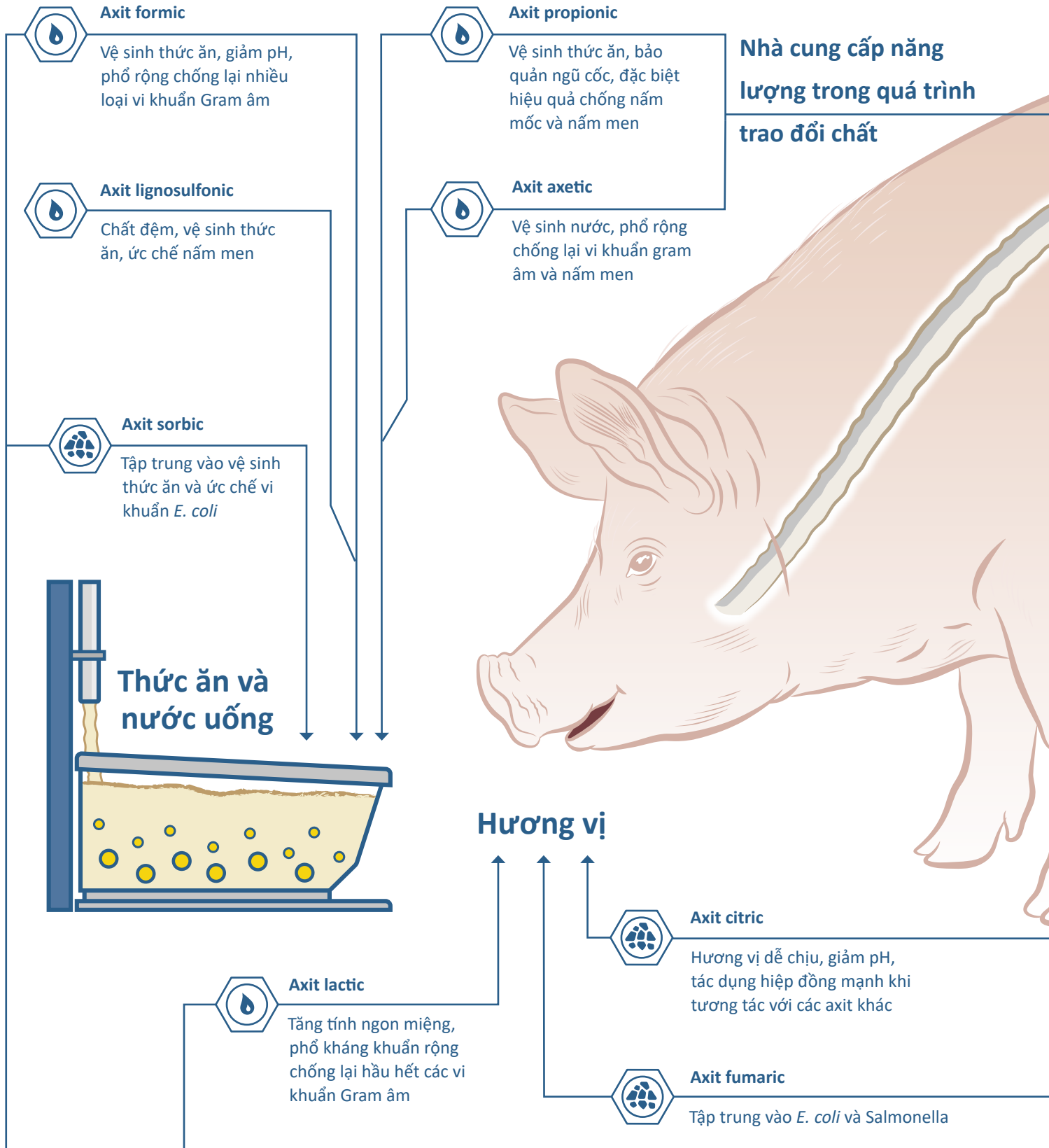
Nếu giá trị pH của môi trường giảm - ví dụ, do sử dụng axit hữu cơ có mục đích - điều kiện sống của vi khuẩn gây bệnh sẽ xấu đi đáng kể. Sự phân chia tế bào của chúng chậm lại hoặc dừng hẳn. Ngược lại, vi khuẩn axit lactic thích nghi với môi trường axit: Chúng bắt đầu sinh sôi và ngày càng kiểm soát môi trường của vi khuẩn.

Khi độ pH tiếp tục giảm, sự phát triển của vi khuẩn gây bệnh bị ức chế đáng kể hoặc bị triệt tiêu hoàn toàn. Mặt khác, Lactobacilli được hưởng lợi từ môi trường axit: Chúng chiếm ưu thế trong hệ vi sinh vật và chủ động thay thế các vi khuẩn không mong muốn như *E. coli*. Sự cạnh tranh tự nhiên này càng làm tăng hiệu quả giá trị pH cũng giảm thêm.

Axit hữu cơ – HÀNH ĐỘNG CẦN THIẾT

Tốt hơn khi kết hợp với nhau...

Dù là trong dòng sản phẩm Schaumacid hay trong thức ăn khoáng, chúng tôi đều chủ động kết hợp các axit hữu cơ khác nhau. Khi kết hợp lại, chúng sẽ mạnh hơn: Chúng cùng nhau phát huy tối đa tác dụng, bảo vệ vi khuẩn có lợi và đồng thời đảm bảo khả năng hấp thụ tốt hơn tại máng ăn.



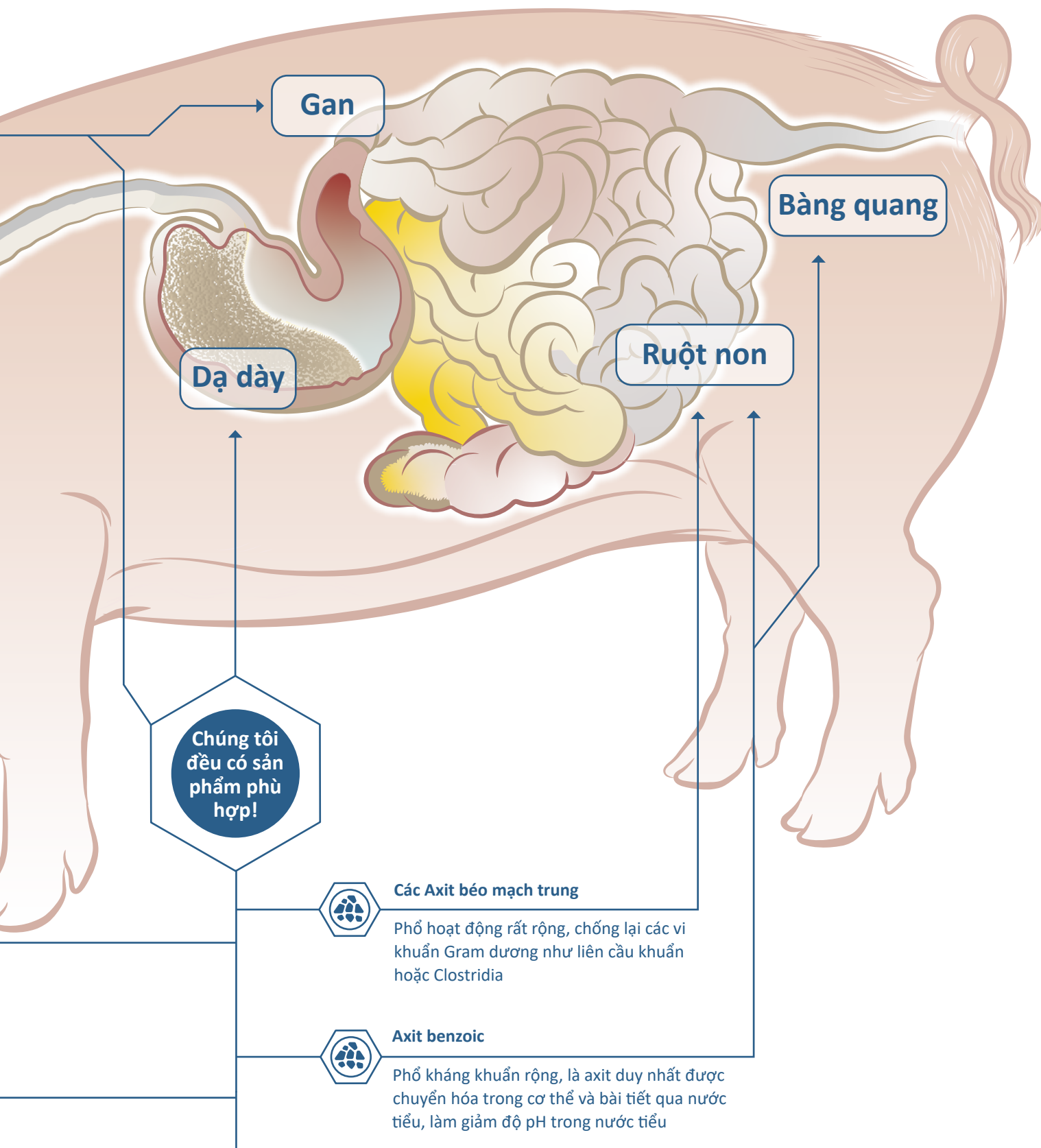
Chúng tôi nắm bắt và sử dụng phù hợp các thuộc tính khác nhau của các Axit như sau. Các hỗn hợp axit của chúng tôi luôn hướng đến một mục tiêu cụ thể - như đảm bảo vệ sinh thức ăn hay nước uống, cải thiện và ổn định tình trạng nhiễm khuẩn Salmonella hoặc sử dụng trong chăn nuôi hữu cơ. Bằng cách kết hợp các đặc tính và thành phần hoạt tính khác nhau một cách phù hợp, nhằm đến mục tiêu và kiểm soát các nhóm vi khuẩn khác nhau (vi khuẩn gram dương/gram âm, nấm men và nấm mốc).



Axit dạng lỏng



Axit dạng rắn



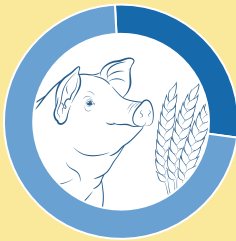
Lựa chọn đúng!

Dòng sản phẩm Axit Hữu cơ của Schaumann gồm có chín sản phẩm, được chúng tôi giới thiệu dưới dạng bộ tứ - được chia ra thành: Nhóm Cơ bản và Nhóm Chủ lực. Mỗi một sản phẩm với đặc tính hoạt động cụ thể và phạm vi ứng dụng theo mục tiêu - như một khối nền xây dựng được cân nhắc kỹ lưỡng để nâng cao hiệu quả và đảm bảo vệ sinh trong chuồng trại.

Sản phẩm SCHAUMACID CLEAN

Ứng dụng: Thức ăn, phụ phẩm

- Giảm pH hiệu quả
- Đảm bảo vệ sinh khi cho ăn dạng lỏng
- Bảo vệ thiết yếu cho giai đoạn vỗ béo
- Axit đệm



Thành phần:

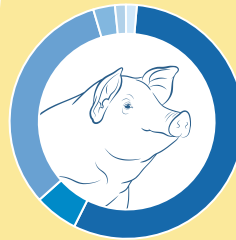
- Axit formic
- Axit lignosulfonic

Liều lượng: 0,3 - 0,8% ở 88% DM

Sản phẩm SCHAUMACID F

Ứng dụng: Thức ăn

- Tác dụng phổ rộng chống lại vi khuẩn Gram âm
- Đảm bảo vệ sinh thức ăn ngũ cốc
- Tăng tính ngon miệng
- Sản phẩm thiết yếu cho heo con và heo nái giống
- Axit đệm



Thành phần:

- Axit formic
- Axit propionic
- Axit lactic
- Axit citric
- Axit sorbic
- Axit benzoic

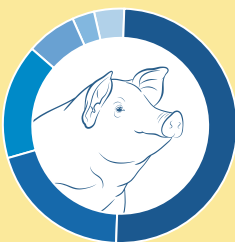
Liều lượng: 0,3 - 1,0% ở 88% DM

BASIS vệ sinh cơ bản

Sản phẩm SCHAUMACID UNI GRANULES (dạng hạt)

Ứng dụng: Thức ăn

- Phổ rộng chống lại vi khuẩn gram âm
- Đảm bảo vệ sinh thức ăn
- Axit dạng hạt bao bọc bởi một chất mang
- Sử dụng được trong chăn nuôi hữu cơ



Thành phần:

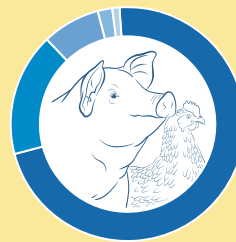
- Chất mang
- Axit formic
- Axit citric
- Axit lactic
- Axit propionic
- Axit sorbic

Liều lượng: 0,7 - 2,0% ở 88% DM

Sản phẩm DETACID

Ứng dụng: Thức ăn và nước uống

- Tác dụng phổ rộng chống lại vi khuẩn gram âm
- Đảm bảo vệ sinh thức ăn
- Sử dụng được trong chăn nuôi hữu cơ
- Tính axit mạnh



Thành phần:

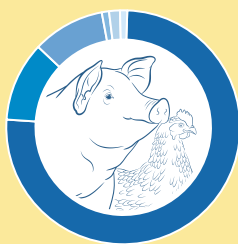
- Axit formic
- Axit propionic
- Axit lactic
- Axit citric
- Axit sorbic

Liều lượng: 0,3 - 1,0% ở 88% DM

Sản phẩm SCHAUMACID AQUA BLUE

Ứng dụng: Nước

- Tác dụng phổ rộng chống lại vi khuẩn Gram âm
- Tác dụng hiệp đồng thông qua kháng khuẩn hiệu quả của đồng và kẽm
- Đảm bảo vệ sinh nước
- Ổn định quá trình tiêu hóa
- Axit đệm



Thành phần:

- Axit formic
- Axit propionic
- Axit axetic
- Axit citric
- Đồng Glycinate
- Kẽm Glycinate

Liều lượng: 0,05 - 0,2% trong nước

Sản phẩm SCHAUMACID QUATTRO

Ứng dụng: Thức ăn và nước uống

- Sản phẩm tiên tiến sử dụng các axit béo mạch ngắn và trung bình (CERACID) kết hợp với các axit hữu cơ
- Phổ hoạt động rộng chống lại tất cả các tác nhân gây bệnh có liên quan từ *E. coli* đến liên cầu khuẩn và từ clostridia đến cầu khuẩn.
- Axit đệm



Thành phần:

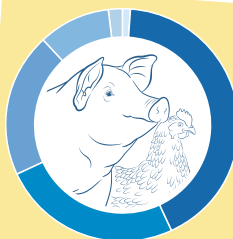
- Axit formic
- CERACID
- Axit propionic
- Axit citric
- Axit benzoic

Liều lượng: 0,3 - 1,0% ở 88% DM
0,05 - 0,2% trong nước

Sản phẩm SCHAUMACID DRY (dạng Hạt khô)

Ứng dụng: Thức ăn

- Sự kết hợp của các axit rắn với axit lauric và thực vật sinh học
- Hiệu quả toàn diện cho tất cả vật nuôi ở các giai đoạn chăn nuôi
- Chống lại tất cả các tác nhân gây bệnh vi khuẩn có liên quan, như *E. coli*, streptococci, salmonella hoặc clostridia
- Dạng hạt khô, dễ sử dụng khi dùng với liều lượng nhỏ



Thành phần:

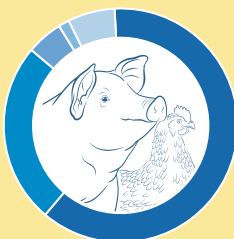
- Axit formic
- Axit fumaric
- Axit sorbic
- Axit lauric
- Axit citric
- Thực vật sinh học (Phytobiotics)

Liều lượng: 0,3 - 1,0% ở 88% DM

Sản phẩm SCHAUMACID S

Ứng dụng: Thức ăn

- Sự kết hợp đặc hiệu của các axit hữu cơ với các axit béo mạch trung
- Ngăn chặn có chủ đích vi khuẩn Salmonella
- Liều lượng điều chỉnh phù hợp với tình trạng nhiễm khuẩn Salmonella
- Tính axit mạnh



Thành phần:

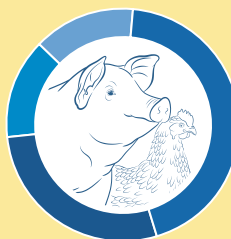
- Axit formic
- Axit propionic
- Axit lactic
- Axit benzoic
- Các axit béo mạch trung

Liều lượng: 0,3 - 1,0% ở 88% DM

Sản phẩm SCHAUMACID BA PLUS GRANULES (dạng hạt)

Ứng dụng: Thức ăn

- Hiệu ứng không phụ thuộc pH thông qua liên kết của axit formic và butyric thành glycerine ($\neq$ axit hữu cơ)
- Tác dụng lan rộng vào ruột già
- Phổ hoạt động rộng chống lại vi khuẩn Gram âm và vi khuẩn Gram dương, từ *E. coli* đến Salmonella
- Dạng hạt

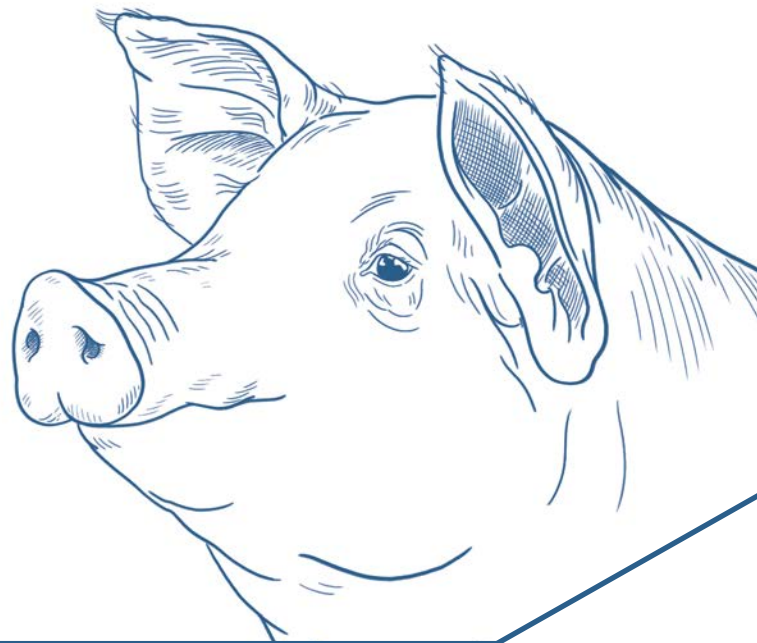


Thành phần:

- Axit formic
- Chất mang
- Glyceride axit formic
- Glyceride axit butyric

Liều lượng: 0,5 - 1,0% ở 88% DM

Dòng Sản phẩm
TRUMPF



Kết quả từ thực tế

Giải pháp cho mọi thách thức!

Sản phẩm SCHAUMACID CLEAN



Andreas Steinbach

Chuyên gia tư vấn SCHAU-MANN
Milan Kschischan

Sản phẩm SCHAUMACID CLEAN –

Tiêu chuẩn vệ sinh cao cho hiệu suất vỗ béo cao

Andreas Steinbach phụ trách cơ sở vỗ béo heo đực giống của Tập đoàn Görtz ở Wanzleben-Börde (Saxony-Anhalt), nơi có 11.000 địa điểm vỗ béo.

Vì các sản phẩm phụ và nước thải được sử dụng trong thức ăn lỏng nên vấn đề vệ sinh thức ăn trong cơ sở luôn là yếu tố quan trọng.

Trong nhiều năm, ông Steinbach đã tin tưởng vào sản phẩm Schaumacid Clean – những chú heo đực to béo được đền đáp xứng đáng với tiêu chuẩn vệ sinh cao qua những sản phẩm có hiệu suất vỗ béo tuyệt vời.

Sản phẩm SCHAUMACID DRY (dạng KHÔ)



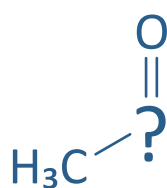
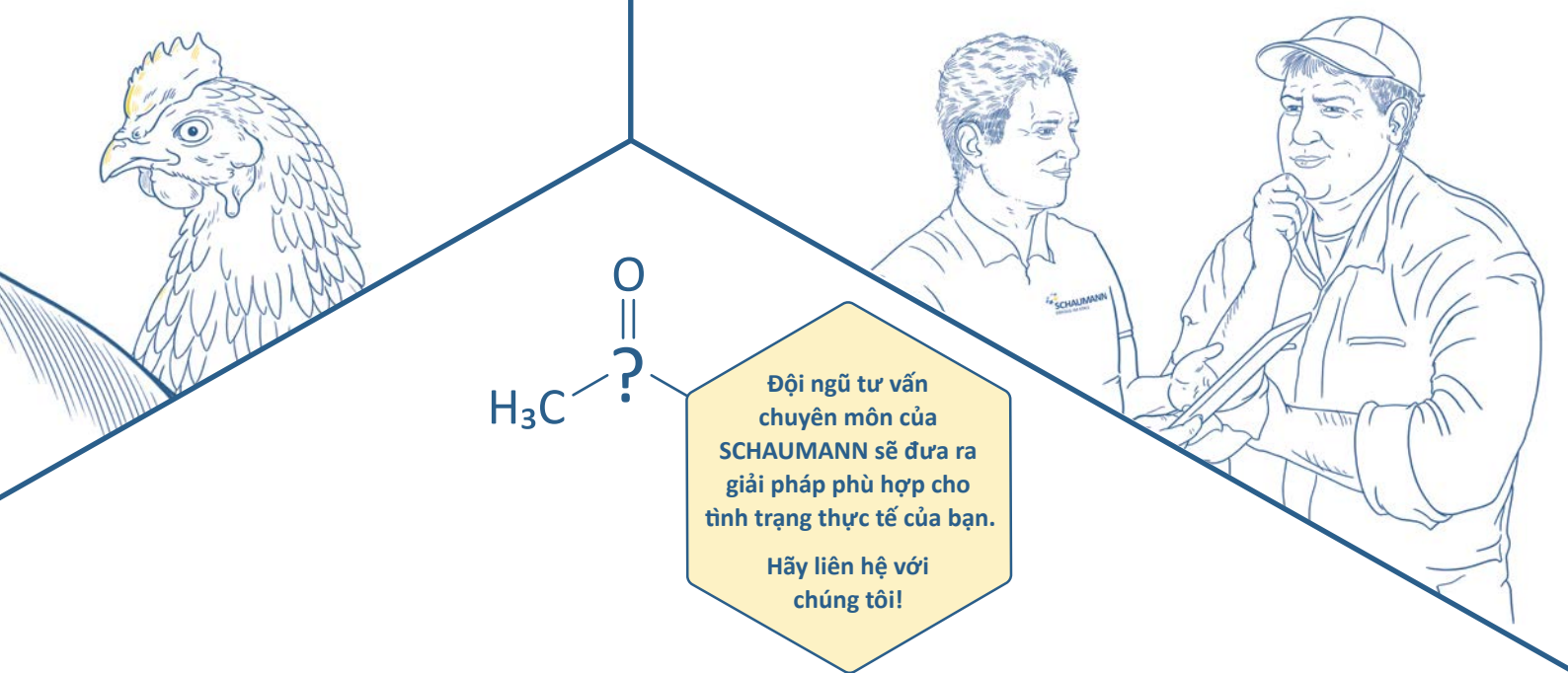
Sebastian Bauer

Chuyên gia tư vấn SCHAU-MANN
Markus Christ

Sản phẩm SCHAUMACID DRY – Không còn rắc rối khi cai sữa

Tại Greding, Bavaria, Sebastian Bauer và người vợ Angela điều hành một trang trại heo theo mô hình khép kín. Sau khi tiếp quản trang trại heo nái của cha mẹ vào năm 2018, họ đã mở rộng trang trại vào năm 2023 với một sàn phẳng và một chuồng vỗ béo ngoài trời. Hiện nay, ông bà đang vỗ béo heo con từ đàn heo nái 175 con của mình và cung cấp thịt heo theo chương trình nuôi heo trên rơm của REWE.

Sau khi cai sữa, heo con tại trang trại thường xuyên bị tiêu chảy. Từ khi sử dụng Schaumacid Dry, vấn đề này đã biến mất và heo con đã được phát triển tối ưu ngay từ đầu.



Đội ngũ tư vấn chuyên môn của **SCHAUMANN** sẽ đưa ra giải pháp phù hợp cho tình trạng thực tế của bạn.

Hãy liên hệ với chúng tôi!

Sản phẩm SCHAUMACID S



Marie Schabbing và Bernd Pieper
(từ Đội Terstriep)

Chuyên gia tư vấn SCHAUMANN
Bernd Wenzelmann

Sản phẩm SCHAUMACID S –

Quản lý Salmonella thành công

Heinz Terstriep quản lý một trang trại chăn nuôi heo con hiệu quả tại Alstätte (Bắc Rhine-Westphalia) với 1.500 heo nái TN70. Thức ăn Spotmix được sử dụng trong chuồng đẻ và khu vực nuôi heo con.

Trong nhiều năm, trang trại đã tin tưởng sử dụng sản phẩm Schaumacid S để đảm bảo năng suất cho toàn bộ đàn heo nái và heo con. Điều này đã được chứng minh là làm giảm tỷ lệ mắc nhiều loại vi khuẩn gây bệnh đường ruột, đặc biệt là Salmonella. Việc kiểm tra định kỳ của bác sĩ thú y tại trang trại đã xác nhận hiệu quả của Schaumacid S. Đồng thời, hiệu suất tiêu hóa của vật nuôi được cải thiện, từ đó cải thiện khả năng chuyển hóa thức ăn.

Heinz Terstriep chia sẻ: “Với Schaumacid S, tôi hoàn toàn yên tâm với sự an toàn cho trang trại của mình và cho những người chăn nuôi có liên quan.”

Sản phẩm SCHAUMACID F



Chuyên gia tư vấn SCHAUMANN
Markus Dormann

Sản phẩm SCHAUMACID F –

Đảm bảo hiệu suất của ngày mai ngay từ khâu sản xuất thức ăn chăn nuôi

Chuyên gia tư vấn Markus Dormann của Schaumann cũng vận hành một nhà máy xay xát và trộn di động. Đặc biệt trong thời kỳ nhiệt độ biến động mạnh và hiện tượng nồm ẩm, khách hàng đã nhiều lần báo cáo về tình trạng nấm mốc phát triển xung quanh mép silo chứa thức ăn và kéo theo các vấn đề phát sinh trong chuồng trại, chẳng hạn như lượng thức ăn tiêu thụ giảm hoặc heo bị chướng bụng.

Markus Dormann cho biết: “Kể từ khi tôi bắt đầu sử dụng Schaumacid F, những vấn đề này đối với khách hàng của tôi đã không còn nữa”.



Schaumann Vietnam Company Limited
Tel. +84 24 3266 8764
info@schaumann.vn
www.schaumann.vn

Schaumann Agri International GmbH
Tel. +49 4101 218-5300
info@schaumann-agri.com
www.schaumann.info