



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

HN-SORQUID

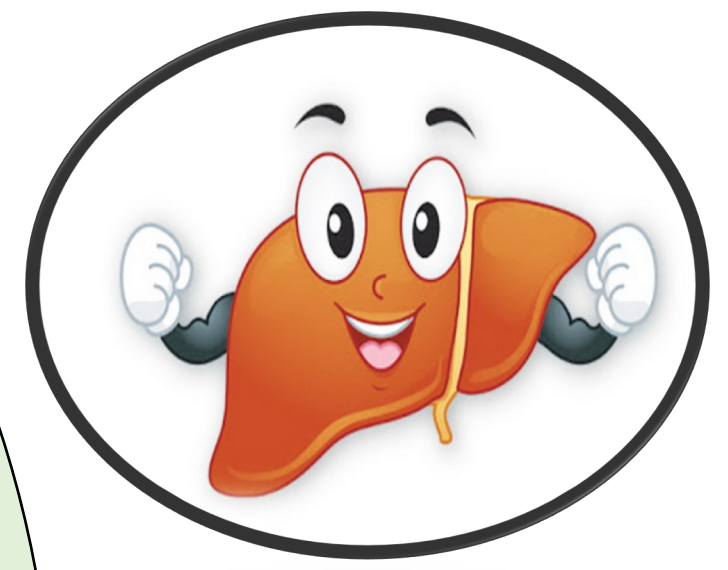
BỔ GAN - LỢI MẬT

GIẢI ĐỘC GAN NHANH CHÓNG

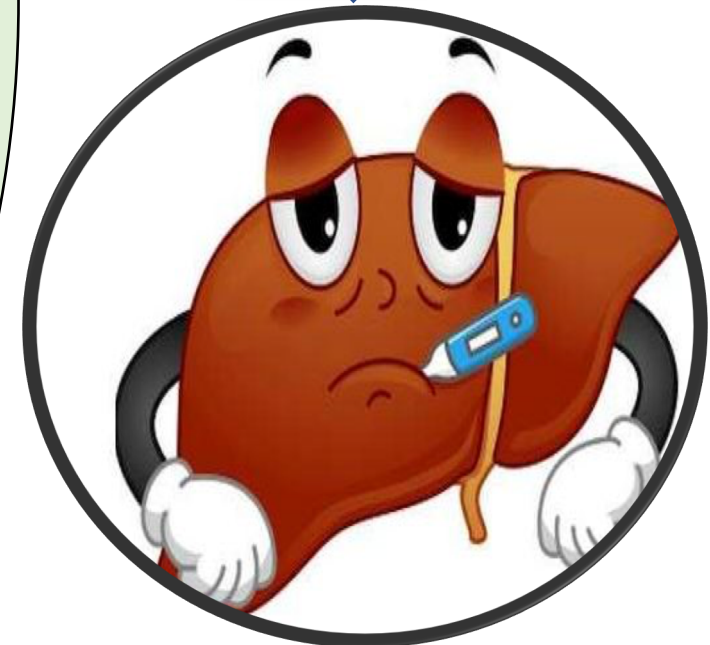


Giới thiệu chung

- ✓ Gan là một cơ quan đa chức năng của cơ thể nằm ở vị trí cửa ngõ thường xuyên “đón nhận” những chất độc hại, vi khuẩn.
 - Là trung tâm trong việc kiểm soát quá trình chuyển hóa: carbohydrate, lipid, các amino acid;
 - Là quá tổng hợp protein thiết yếu; chuyển đổi amoniac thành urê; dự trữ sắt, vitamin, khoáng chất và tạo dịch mật.
 - Gan đóng vai trò quan trọng trong việc phân giải các chất ngoại lai và nội sinh như kháng sinh và các chất độc khác.
- ✓ Khi chức năng gan bị suy giảm => động vật không thể hấp thu tốt chất dinh dưỡng trong thức ăn, nhất là chất béo.



Thuốc KS
Độc tố nấm mốc.....



Giới thiệu chung

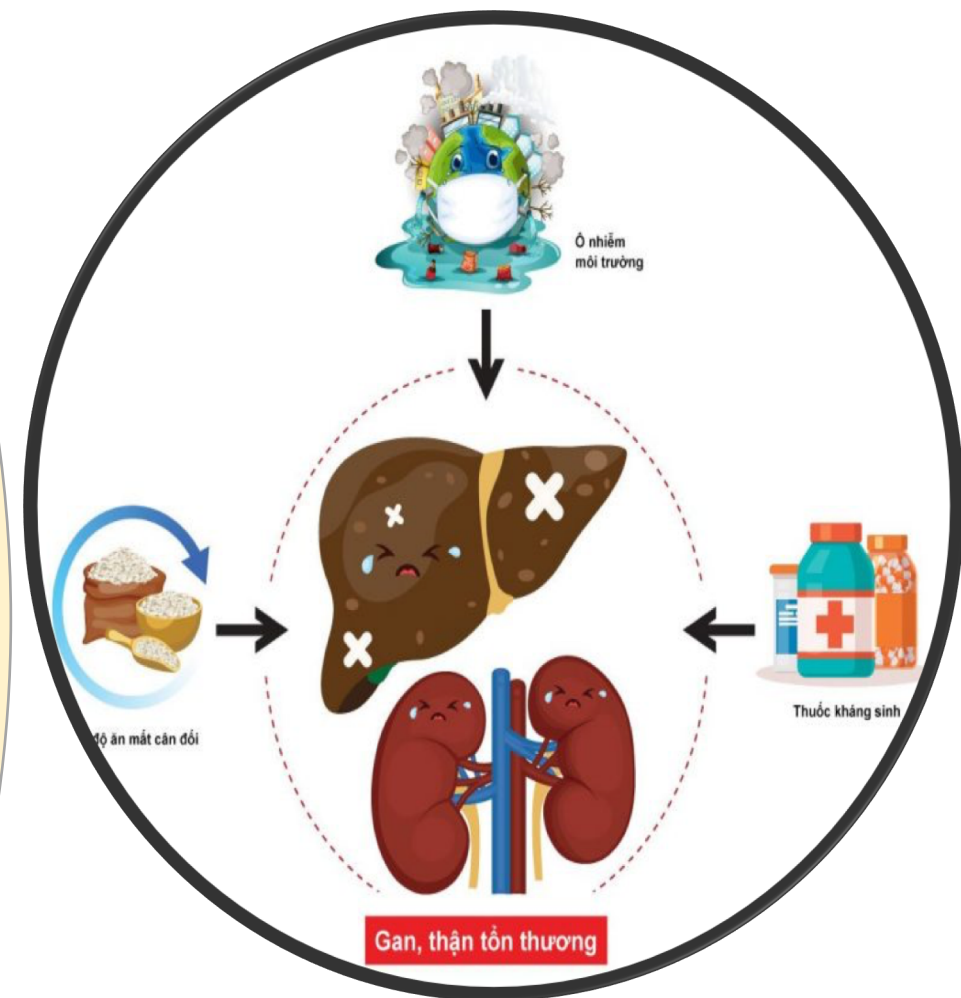
✓ Khi sử dụng nhiều thuốc kháng sinh, thức ăn bị nhiễm độc tố nấm mốc, động vật bị bệnh => Gan phải đảm nhiệm quá nhiều chức năng => Quá tải

=> Lượng độc tố này càng nhiều => Gan phải hoạt động liên tục

=> Gan suy yếu, các tế bào gan bị hư hại => Bệnh lý về gan

=> Mệt mỏi, bỏ ăn kéo dài => tình trạng sức khỏe bị giảm sút, nguy cơ dễ mắc các bệnh cơ hội khác do vi khuẩn gây ra.

✓ Vì vậy, việc sử dụng các chất tăng cường chức năng gan là điều cần thiết nhằm giảm thiểu những tác hại của các yếu tố này đến hoạt động bình thường của gan.



Giới thiệu chung

HN-SORQUID được xem như là một lá chắn bảo vệ cho gan tránh khỏi những tác nhân gây bệnh và giúp tăng cường chức năng của gan, giúp gan hoạt động tốt vai trò của mình

=> vật nuôi khỏe mạnh và giảm bớt các chi phí về thuốc men điều trị.



THÔNG TIN SẢN PHẨM: HN-SORQUID

Thành phần	Bảo quản	Cách dùng
Vitamin B1 (min):10.000 mg/l Vitamin B6 (min):5.000 mg/l Vitamine E (min):3.000 mg/l Vitamin C (min):5.000 mg/l Methionine (min):10.000 mg/l Pentothenic acid (min):2.500 mg/l Beta glucan (min):3.700 mg/l Inositol (min):3.500 mg/l Sorbitol (min):2.500 mg/l Dung môi vừa đủ1000ml	Nơi khô ráo thoáng mát, dưới 30°C, tránh ánh sáng trực tiếp	+ Trộn 3- 5ml / 1kg thức ăn, trộn đều với thức ăn, để nơi thoáng mát khoảng 15 phút rồi cho tôm ăn. + Trường hợp cần hiệu quả nhanh: sử dụng 5-10 ml/1kg thức ăn. + Cho ăn liên tục trong suốt vụ nuôi, 2-3 lần/ ngày.

ĐIỀU GÌ SẼ XẢY RA NẾU THIẾU HỤT VITAMIN



Tôm phát triển không đồng đều do thiếu hụt hàm lượng vitamin

ĐIỀU GÌ SẼ XẢY RA NẾU THIẾU HỤT VITAMIN



Tôm yếu và dễ mắc bệnh khi thiếu hàm lượng Vitamin



Tôm chỉ tăng trưởng phát triển tốt khi được cung cấp đầy đủ vitamin trong cơ thể

Vitamin B₁ (Thiamin)

- ✓ Dạng bột trắng hay vàng, mùi thơm, dễ tan trong nước, dễ hấp thu qua đường tiêu hoá nhờ quá trình vận chuyển thụ động và tích cực để vào máu
- ✓ Có chức năng là co-enzyme trong biến dưỡng carbohydrate.
 - => Cần thiết cho động vật thủy sản tăng trưởng và hoạt động sinh sản bình thường
- ✓ Hỗ trợ tăng trưởng, tiêu hóa, khả năng sinh sản, hệ thần kinh, quá trình chuyển hóa carbohydrate và quá trình oxy hóa glucose.
- ✓ Vitamin B₁ có vai trò trong chuyển hoá glucid (carbohydrate) tạo thành năng lượng cung cấp cho cơ thể



Rối loạn chuyển hoá

Chán ăn, chậm lớn, hệ thần kinh bị tổn thương, chân bị yếu



VITAMIN B₆

- ✓ **Vitamin B₆**: là co-enzyme cho phản ứng decarboxyl hóa cho các acid amin
=> Vitamin B₆ liên quan đến sự biến dưỡng protein.
- ✓ Dấu hiệu thiếu vitamin B₆ tăng lên khi thức ăn có hàm lượng protein cao.
=> Vitamin B₆ đóng vai trò quan trọng đối với những loài tôm cá ăn động vật
- ✓ **Vitamin B₆** giúp quá trình trao đổi axit amin diễn ra suôn sẻ.
- ✓ Cá **thiếu** vitamin B₆ là rối loạn thần kinh, giảm khả năng miễn dịch, thiếu máu.
- ✓ Tôm **thiếu** vitamin B₆ sẽ chậm sinh trưởng và tỉ lệ chết cao.



Vitamin E

Vitamin E có một số dạng khác nhau, trong đó dạng α - tocophenol là có chứa hàm lượng vitamin E hoạt tính cao nhất

Một trong những chức năng sinh học của vitamin E là ngăn cản quá trình oxy hóa chất béo cao phân tử không no (HUFA) của lipid trong màng tế bào sinh học

Vitamin E có vai trò trong quá trình tổng hợp và hoạt động của các hormone sinh dục

Dấu hiệu khi thiếu vitamin E ở cá là giảm sinh trưởng, tỉ lệ chết cao thoái hóa cơ, tích mỡ trong gan

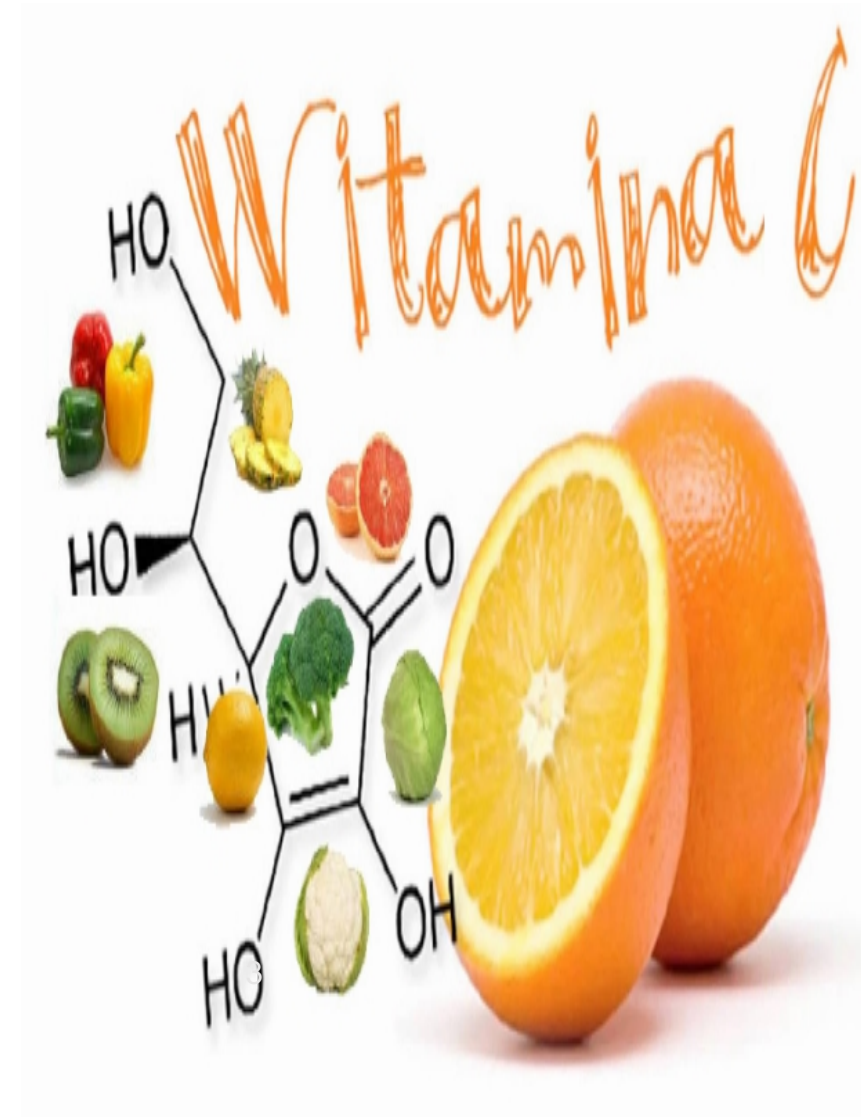
Đối với tôm biển, sức sinh sản và tỉ lệ nở giảm khi thức ăn được cung cấp thêm HUFA nhưng thiếu vitamin E.



VITAMIN C



- Vitamin C là chất kháng ôxy hóa, kích thích hệ miễn dịch, hỗ trợ hấp thu sắt, giúp ngăn ngừa hiện tượng thiếu máu thường gặp và giảm stress.
- Cá và giáp xác không có khả năng tổng hợp Vitamin C do thiếu enzym L-gulono-lactone oxidase, thường hấp thu từ thức ăn.
- Vitamin C giúp tôm, cá tăng miễn dịch, giảm stress, chống chọi tốt trước tác động của môi trường; nhất khi thời tiết thay đổi, chuyển mùa từ xuân -> mùa hè, từ thu -> đông.



VITAMIN C



- ✓ Giúp tôm mau lột xác và khả năng sống cao hơn sau khi lột xác
- ✓ Ổn định môi trường nước, cân bằng lượng pH trong nước
- ✓ Vitamin C còn hạn chế tác động có hại của amoniac đến tốc độ tăng trưởng của tôm, cá, làm giảm tác dụng độc của nitrit trong các hệ thống nuôi trồng thủy sản thâm canh.
- ✓ **Cá thiếu Vitamin C** => Cá giảm ăn, yếu và hoạt động kém, nặng hơn là bị biến dạng cấu trúc, dị tật xương sống... hay xuất hiện hiện tượng xuất huyết gốc vây và da, mất sắc tố ở da, tổn thương da và hàm lượng khoáng giảm ở cá rô phi.
- ✓ **Tôm thiếu Vitamin C** là nguyên nhân dẫn đến bệnh chết đen do màu sắc cơ thể chuyển sang màu đen tối và làm giảm tỷ lệ sống của ấu trùng tôm, tăng thời gian biến thái.



VITAMIN C



Vitamin C kết hợp với vitamin E là một chất chống oxy hóa, đóng một vai trò quan trọng trong việc trung hòa các gốc tự do trong cơ thể.

Vitamin C làm giảm tác động của hóa chất độc hại trong nước và ngăn chặn tác động tiêu cực của biến động nhiệt độ nước.

Vitamin C làm tăng hấp thu chất sắt từ thực phẩm nguồn gốc thực vật có trong đường ruột.

Vitamin C giúp tổng hợp carnitine, adrenaline, epinephrine, dẫn truyền thần kinh serotonin, các thyroxine hormon tuyến giáp và các hormone steroid.

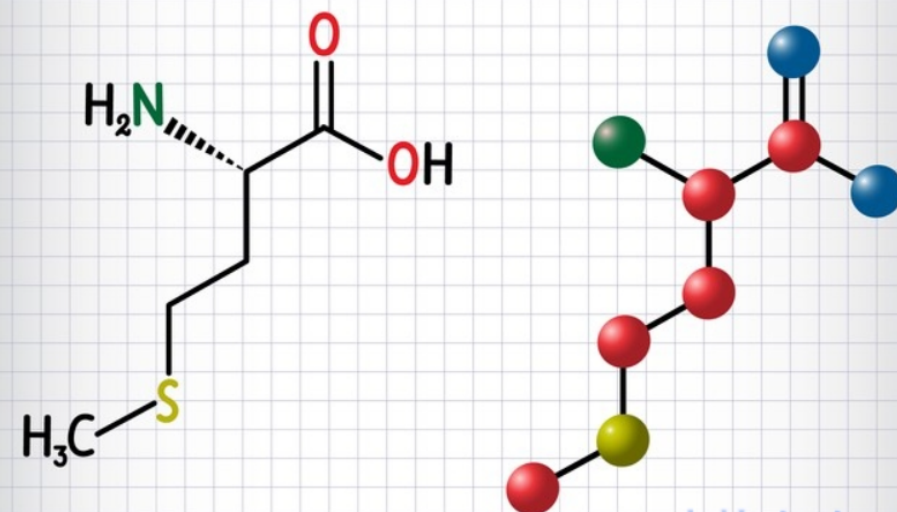


Methionine

- ✓ Methionine là một trong những axit amin quan trọng nhất trong thức ăn thủy sản
- ✓ Đóng vai trò rất quan trọng trong các quá trình sinh lý và trao đổi chất khác nhau ở động vật.
- ✓ Tôm lấy Methionine và các axit amin thiết yếu khác thông qua protein trong khẩu phần ăn hoặc thông qua việc phân hủy protein cơ thể



Methionine



Cấu tạo Methionine

Methionine

- Tại gan, những chất độc được sinh ra trong quá trình trao đổi chất, độc tố nấm mốc và kháng sinh sử dụng khi điều trị bệnh nhiễm khuẩn trên động vật thủy sản được chuyển hóa thành những chất không độc trước khi loại thải ra khỏi cơ thể bằng một loạt các phản ứng sinh hóa phức tạp.
 - Một số phản ứng sinh hóa trong quá trình chuyển hóa chất độc này cần sự hiện diện của nhóm methyl (CH_3).
 - Nếu không có nhóm methyl thì các phản ứng sinh hóa này sẽ không thực hiện được.
- ⇒ Việc sử dụng Methionine trong chế phẩm tăng cường chức năng gan là nhằm cung cấp nhóm Methyl cho các phản ứng sinh hóa này.



PANTOTHENIC ACID (VITAMIN B5)

- ✓ Pantothenic acid tham gia cấu tạo acetyl coenzyme A là một bước trung gian trong biến dưỡng carbohydrate, lipid và protein.
- ✓ Những biểu hiện thường gặp khi thức ăn thiếu pantotheic acid lâu ở tôm là tỉ lệ sống và sinh trưởng giảm.
- ✓ Pantothenic acid được bổ sung vào thức ăn dưới dạng: calcium *d* -pantothenate (92% hoạt tính) hoặc : calcium *dl*- pantothenate (46% hoạt tính).



Beta glucanase

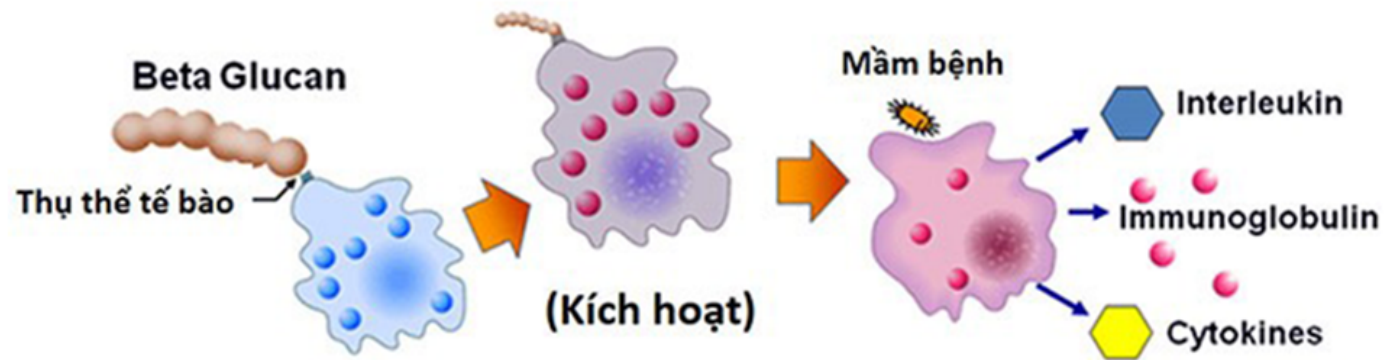
- ✓ β -glucan được sử dụng trong nuôi trồng thủy sản như là một chất kích thích miễn dịch (immunostimulant) đối với tôm cá nuôi.
- ✓ β -glucan có tác dụng tăng cường sức đề kháng, chống lại dịch bệnh gây ra bởi các nhóm vi khuẩn gây bệnh, thậm chí ngăn chặn tác động của virus đốm trắng (WSSV) trên tôm.



Beta glucan

Khi các nhóm Beta glucan này xâm nhập vào cơ thể tôm, hệ thống miễn dịch của tôm có khả năng phát hiện thành phần này trong vi sinh vật này và trực tiếp kích hoạt các chức năng phòng thủ của tế bào như thực bào, melanization, bao bọc và đông máu.

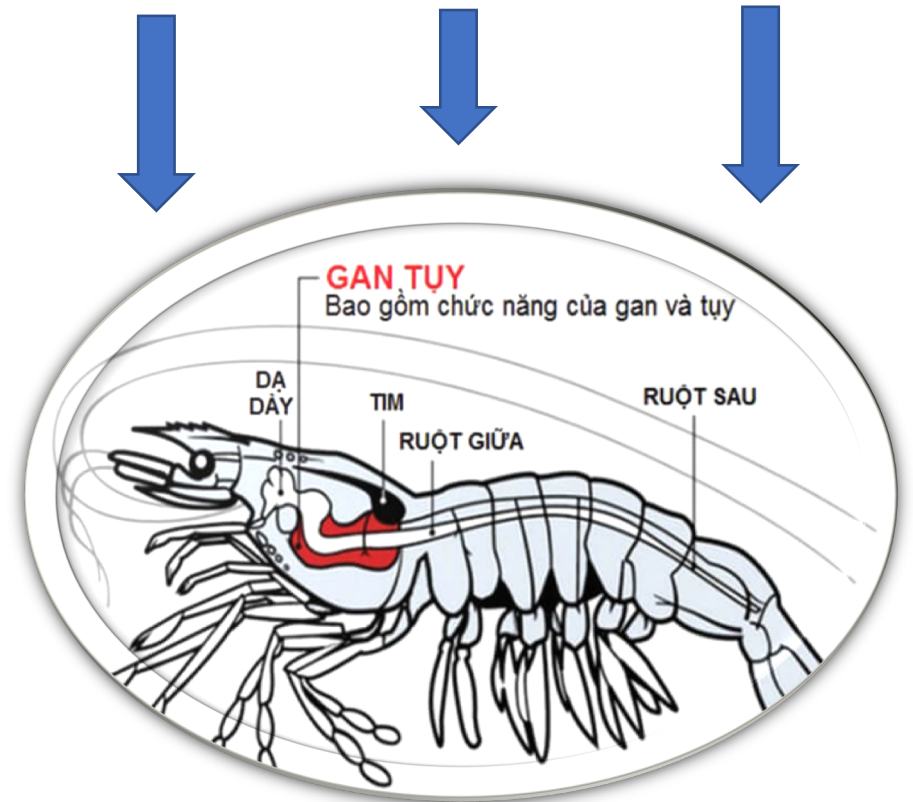
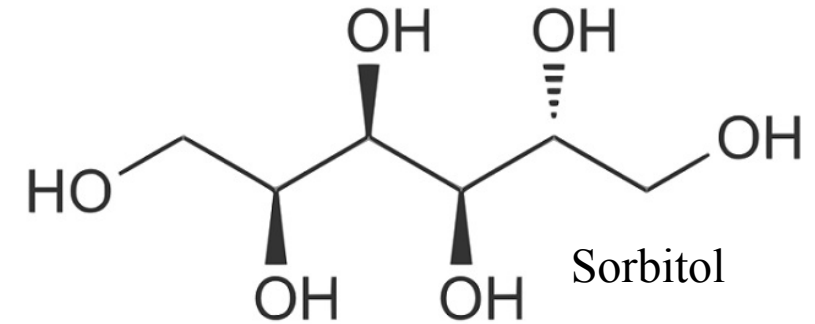
Beta Glucan hoạt động như thế nào?



Kích hoạt đại thực bào thông qua thụ thể tế bào

SORBITOL

- ✓ Sorbitol có vai trò kích thích sự tiết mật và các enzyme tiêu hóa, giúp quá trình tiêu hóa thức ăn của tôm đạt hiệu quả cao hơn.
- ✓ Đồng thời, sorbitol còn có khả năng kích thích việc tiết ra một số hormone nhằm duy trì hoạt động bình thường của gan và cơ thể.



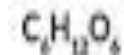
Inositol

- ✓ Inositol giúp cơ thể tăng cường việc sử dụng chất béo, làm giảm việc tích lũy chất béo trong gan và cơ thể do thức ăn có nhiều chất béo hoặc tỷ lệ năng lượng/protein cao hơn mức thích hợp (thức ăn chứa nhiều chất bột đường và hàm lượng protein thấp).
- ✓ Giúp tăng cường việc chuyển hóa chất béo tích lũy trong gan thành phospholipid.
- ✓ Làm giảm hàm lượng chất béo trong gan
- ✓ Cung cấp phospholipid cho nhu cầu của cơ thể.

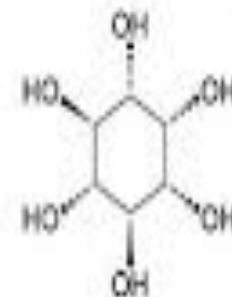
Inositol

VECTOR OBJECTS
EPS 10

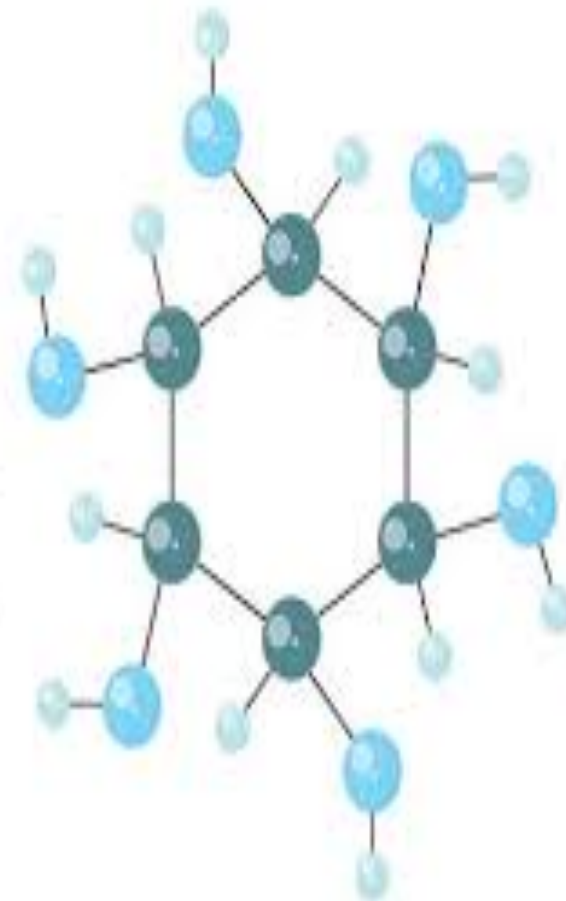
Molecular Formula of Inositol



Structural Formula
of Inositol

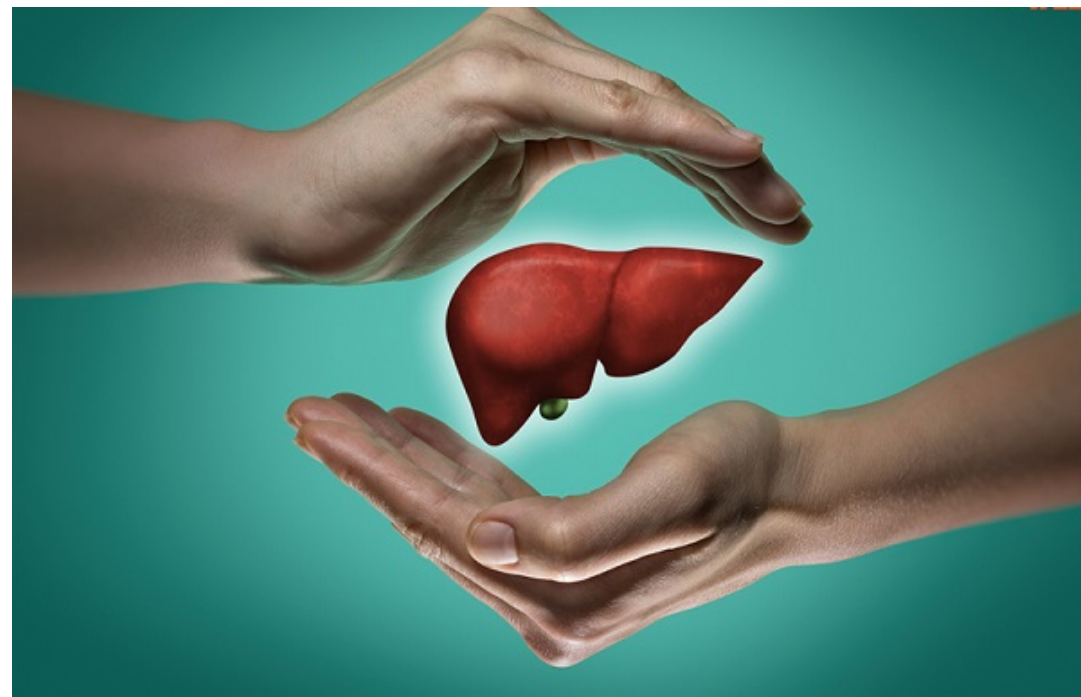


● C Carbon
● O Oxygen
● H Hydrogen



HN-SORQUID

- ❖ Sự hiện diện của sorbitol, inositol và methionine trong chế phẩm tăng cường chức năng gan hỗ trợ gan loại thải hiệu quả các chất độc ra khỏi cơ thể và duy trì các hoạt động chức năng ở mức bình thường, giúp động vật thủy sản nuôi sinh trưởng và phát triển nhanh, duy trì tình trạng sức khỏe tốt và ít bệnh.



HN-SORQUID: Lợi ích sử dụng - Cách chúng tôi kiểm chứng

Lợi ích khi sử dụng

- Điều trị suy giảm chức năng gan, rối loạn chức năng gan do chất độc.
- Tạo ra các hợp chất sinh học quan trọng cho gan, tụy, giúp gan hoàn chỉnh khỏe mạnh; phòng ngừa các bệnh như sưng gan, teo gan, vàng gan, gan nhiễm mỡ.....
- Kích thích cá bắt mồi, tăng khả năng hấp thụ chất dinh dưỡng, ngăn ngừa rối loạn tiêu hóa.



Đơn vị kiểm chứng

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



Ưu thế nổi bật : Hiệu suất – An toàn

✓ Năng suất

- Nâng cao hiệu suất nuôi trồng thủy sản
- Cải thiện chất lượng nguồn nước nuôi trồng
- Việc tiêu thụ sử dụng không bị ảnh hưởng

✓ Cho mọi thủy sản

- Cá
- Tôm
- Cua
- Các loài khác



Ưu thế nổi bật – Sức khỏe và môi trường

✓ Sức khỏe thủy sản

- Nâng cao sức khỏe thủy sản
- Nâng cao hệ miễn dịch
- Gan khỏe mạnh, phát triển tốt

✓ Sức khỏe con người

- Cải thiện chất lượng thực phẩm



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