



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

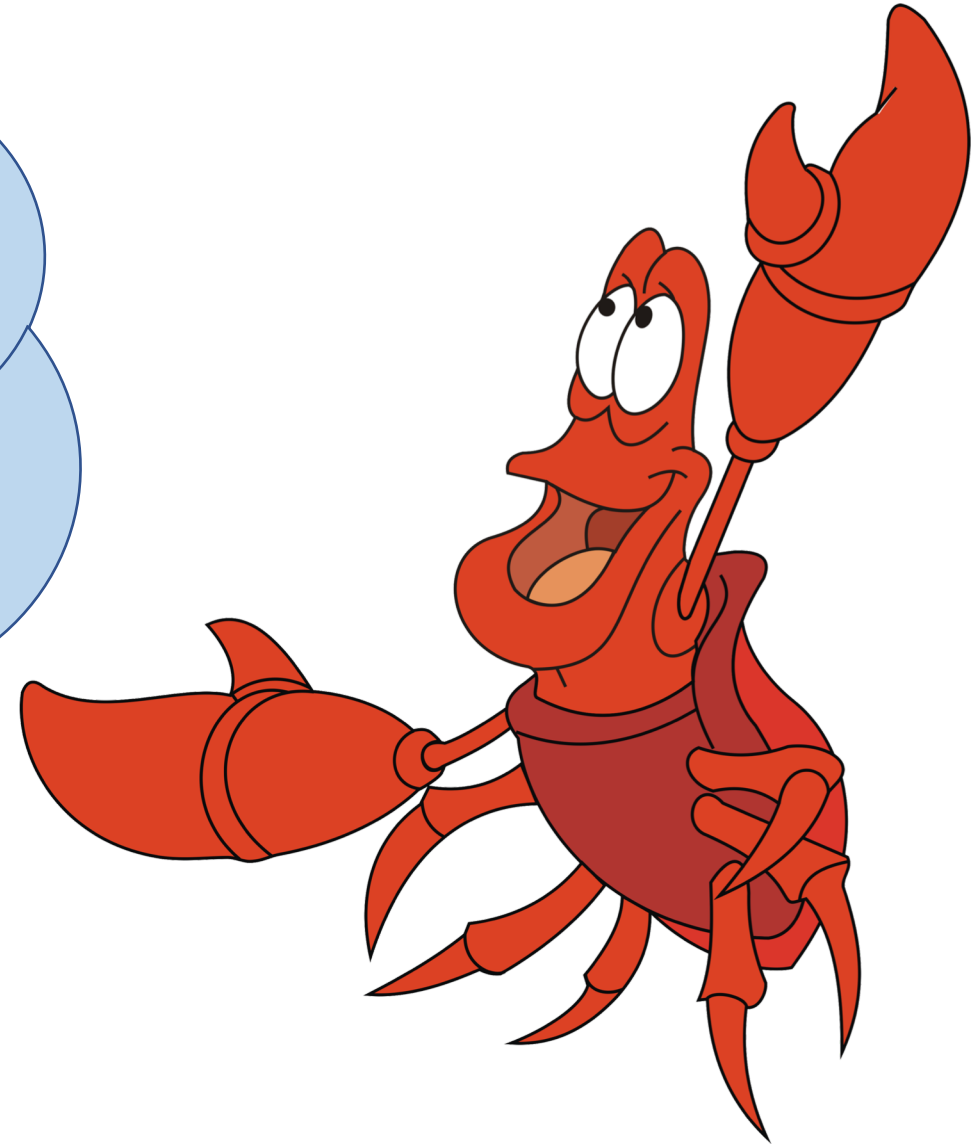
ASATAXATHIN SOLUTION

TẠO SẮC TỔ ĐỎ CHO TÔM
BỔ SUNG VITAMIN KÍCH THÍCH TĂNG TRƯỞNG



Giới thiệu chung

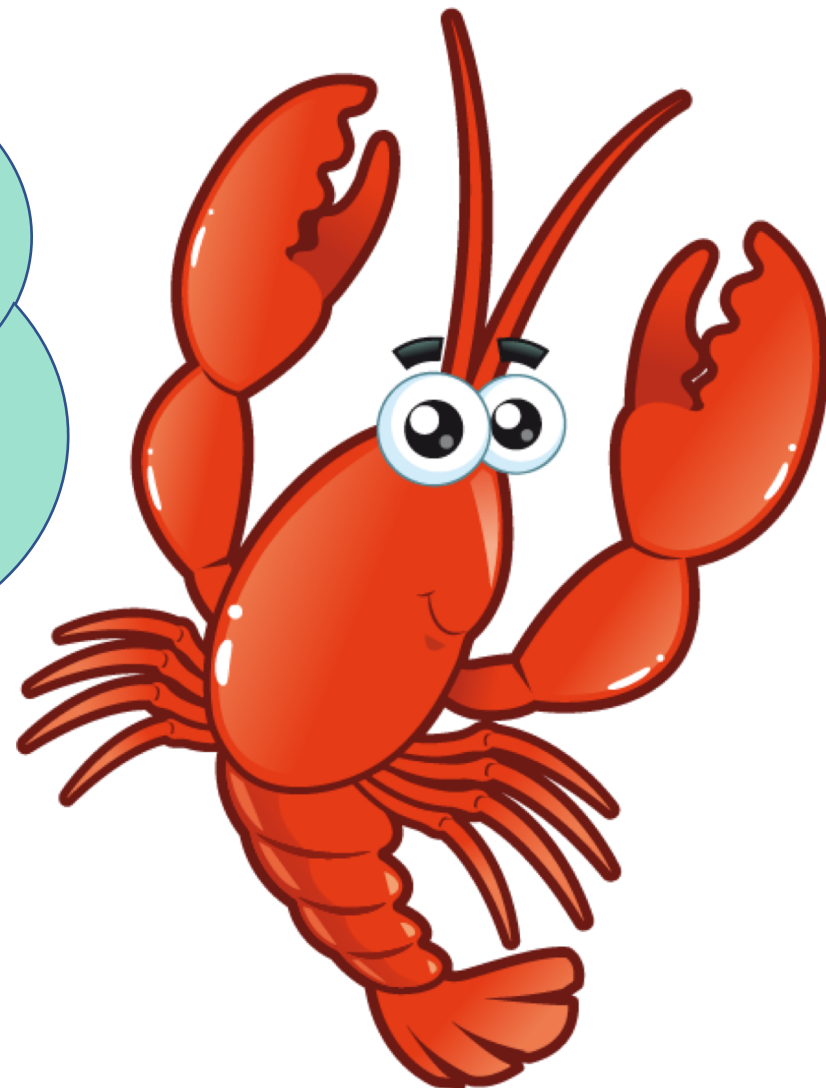
- Màu sắc thịt tôm đóng vai trò rất quan trọng trong việc tiêu thụ sản phẩm
 - Tôm nuôi có màu sắc đẹp, đồng đều khi thu hoạch sẽ mang lại giá trị kinh tế cao hơn
- => Do vậy người nuôi tôm rất quan tâm đến việc cải thiện màu sắc tôm



Giới thiệu chung

- ✓ Astaxathin Solution là sản phẩm được dùng để tạo sắc đỏ cho tôm, cua. Ngoài ra còn bổ sung vitamin để kích thích sự phát triển của vật nuôi thủy sản

Astaxathin Solution



THÔNG TIN SẢN PHẨM: ASATAXATHIN SOLUTION		
Thành phần	Bảo quản	Cách dùng
Astaxathin(min).....5.000 ppm Vitamin A(min).....1.500.000 UI Vitamin D(min).....900.000 UI Vitamin E(min).....1.500 mg Dung môi đặc biệt vừa đủ1000ML	Nơi khô ráo thoáng mát, dưới 30°C, tránh ánh sáng trực tiếp	+ Trộn 3- 5ml/ 1kg thức ăn, 2-3 lần/ngày, cho ăn liên tục trong suốt vụ nuôi. + Giai đoạn cuối : Trộn 5-10ml/1kg thức ăn , ngày 2 cũ

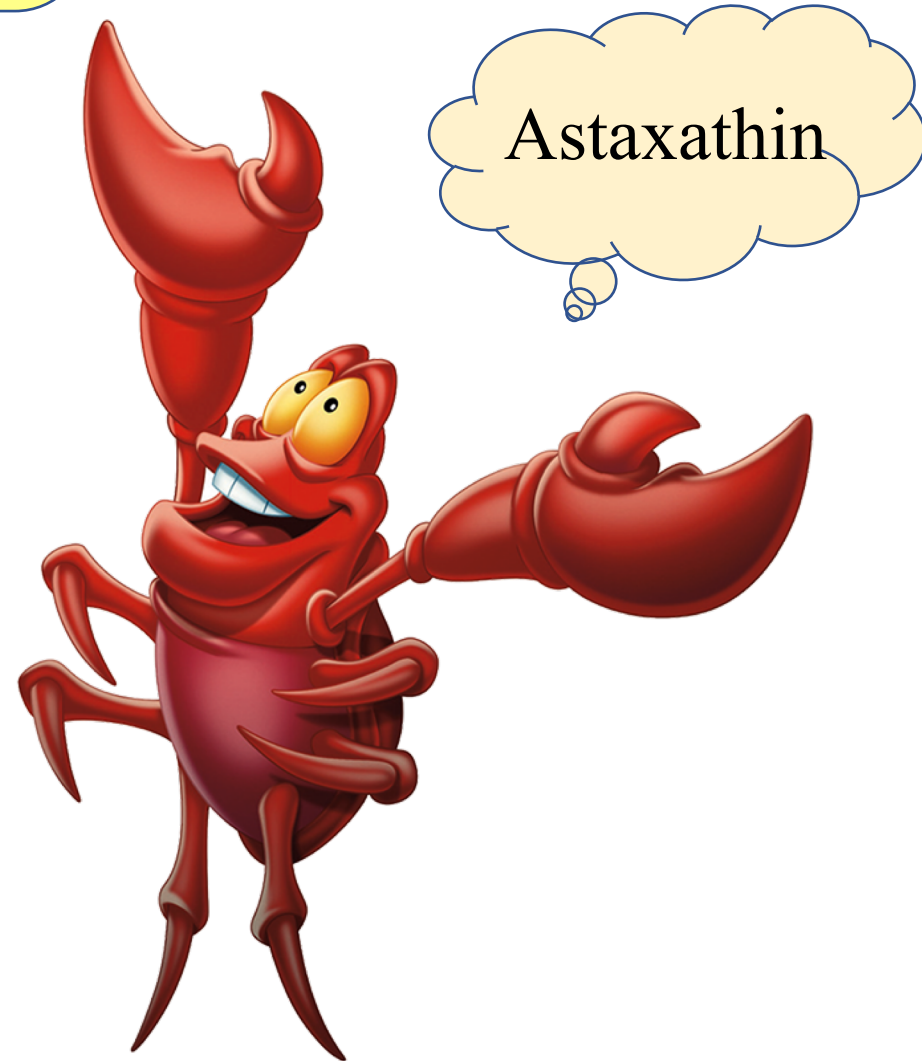
Astaxathin

- ✓ **Astaxanthin** ($C_{40}H_{52}O_4$) là một xanthophyll carotenoid có màu đỏ, được tìm thấy trong rất nhiều loài sinh vật biển, đặc biệt là cá hồi, cá mú đỏ, tôm hoặc tảo biển.
- ✓ Astaxanthin là chất tạo nên sắc tố màu đỏ trên vỏ tôm. Thực tế cho thấy, tôm sú bị thiếu hụt astaxanthin sẽ gây ra hội chứng màu xanh, làm tôm có màu sắc nhợt nhạt dẫn đến giá bán không cao.



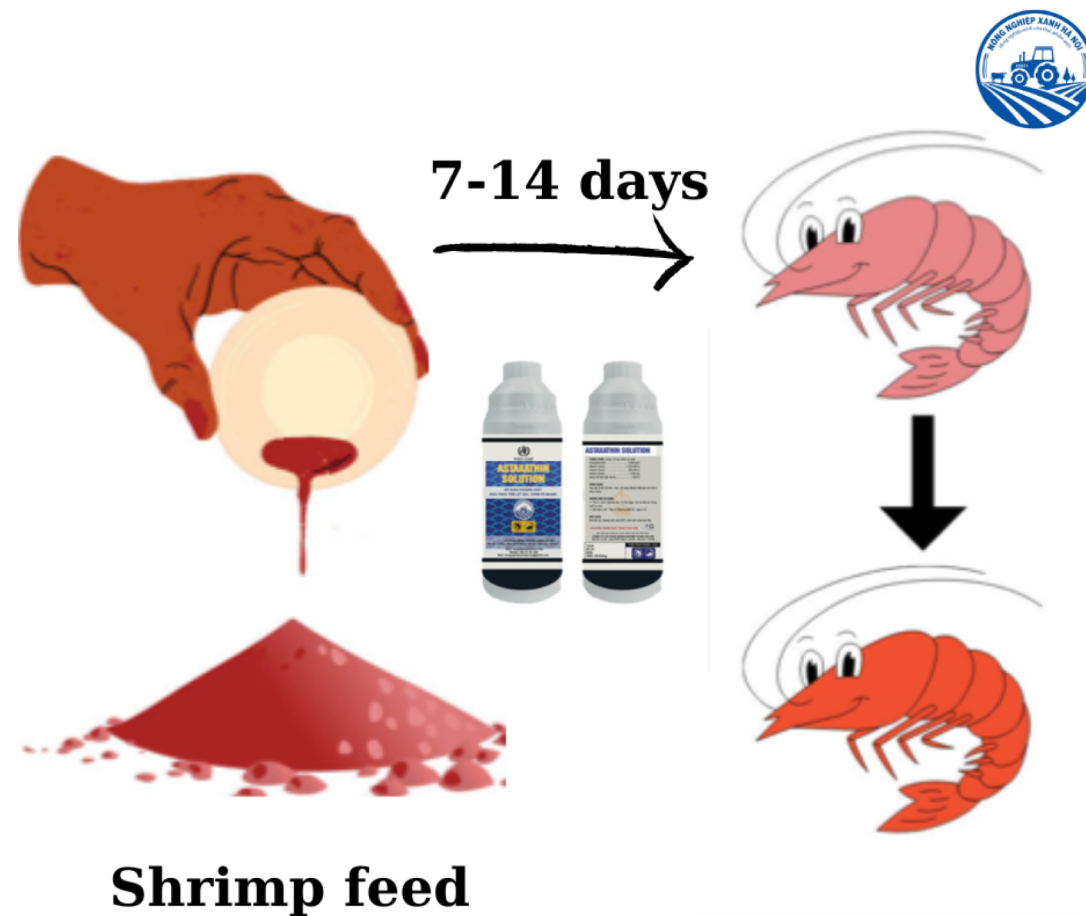
Astaxathin

- Các loại cá hoặc tôm không thể tự sản xuất carotenoid.
 - ⇒ Đây là lý do tại sao nguồn cung thức ăn cần phải chứa astaxanthin.
 - ⇒ Màu sắc của thịt cá hoặc tôm phụ thuộc vào sự bổ sung astaxanthin trong khẩu phần ăn, giúp tạo ra sản phẩm cuối cùng có màu sắc hấp dẫn.



Astaxanthin

- Ứng dụng sử dụng Astaxanthin cho động vật thủy sản là tăng sắc tố cho thịt cá, màu của cá và giáp xác.
- Tuy nhiên, nhiều nghiên cứu chỉ ra rằng astaxanthin được sử dụng như một thực phẩm bổ sung giúp thúc đẩy tăng sản lượng và chất lượng giống, kích thích tăng trưởng, tăng cường hệ miễn dịch, tăng khả năng chống chịu stress và kháng bệnh qua đó tăng tỷ lệ sống, tăng năng suất cho người nuôi trồng thủy sản.
- Đặc biệt, Astaxanthin còn là một chất chống oxy hóa tự nhiên mạnh nhất hơn hẳn các carotenoid khác và vitamin E.



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 A

Vitamin A: hoạt động sinh học cao nhất, thị lực bình thường, tạo thành sắc tố thị giác, duy trì biểu mô tiết nhầy qua đường sinh dục, da, xương, vùng dạ dày và đường ruột, bảo vệ màng nhầy và phát triển mô xương, chuyển hóa tế bào biểu mô, vận chuyển enzyme, phân hủy protein từ lysosome.



Vitamin D



- ✓ Vitamin D có hai dạng là Vitamin D2 (ergocalciferol) và vitamin D3 (cholecalciferol).
- ✓ Vitamin D có vai trò quan trọng trong việc vận chuyển và hấp thu Ca và P.
- ✓ Khi bổ sung thiếu hoặc thừa vitamin D đều làm ảnh hưởng đến động vật thủy sản.
- ✓ Dấu hiệu khi thiếu vitamin D ở tôm cá là sinh trưởng và hàm lượng khoáng trong cơ thể giảm.

VITAMIN D₃



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

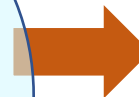
Đối với tôm biển, sức sinh sản và tỉ lệ nở giảm khi thức ăn được cung cấp thêm HUFA nhưng thiếu vitamin E.



Asataxathin Solution: lợi ích sử dụng - cách chúng tôi kiểm chứng

Lợi ích khi sử dụng

- ✓ Tạo sắc tố đỏ cho tôm, cua
- ✓ Tăng sức đề kháng, tăng khả năng hấp thu chất dinh dưỡng
- ✓ Cải thiện sức khỏe vật nuôi
 - Tăng năng suất chất lượng
 - 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, Aquatech...



ƯU THẾ NỔI BẬT

- **Tự nhiên**

- Không biến đổi gene
- An toàn với thủy sản
- Đạt tiêu chuẩn xuất khẩu

- **Sức khỏe**

- Nâng cao sức khỏe, nâng cao hệ miễn dịch
- Giảm thiểu nguồn bệnh



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