

Aquador®

Gan to khỏe - tôm mạnh mẽ

KINH NGHIỆM SỬ DỤNG

- Sử dụng định kỳ: 5g **Aquador®**/kg thức ăn. Cho ăn 2 bữa chính/ngày từ lúc mới thả tôm cho đến khi thu hoạch.
- Tăng liều sử dụng khi gan tụy tôm có dấu hiệu không khỏe hoặc suy yếu (gan tụy sưng to, nhũn, màu đen, màu đỏ, ...)

Trong quá trình nuôi, **Aquador®** được kết hợp với các sản phẩm khác cho nhiều mục đích khác nhau

1. Cải thiện chức năng gan, ruột



2. Tăng sức đề kháng



3. Giúp tôm nhanh lớn, màu sắc đẹp, hấp gan không vỡ



Tài liệu tham khảo:

- (1) Gibson R, 1979, The decapod Hepatopancreas, Oceanography and marine biology, 285
- (2) Manan H, 2015, Histopathology of the Hepatopancreas of Pacific White Shrimp, Penaeus vannamei from None Early Mortality Syndrome (EMS) Shrimp Ponds, Journal of fisheries and aquatic science 562
- (3) Vogt G, 1994, Accumulation and excretion of metal granules in the prawn, Penaeus monodon, exposed to water-borne copper, lead, iron and calcium, Aquatic Toxicology 1994 223
- (4) Vogt G, 2019, Functional cytology of the hepatopancreas of decapod crustaceans, Journal of Morphology 1405

- Tăng cường chức năng gan tụy
- Đào thải độc tố
- Hạn chế tồn lưu hóa chất, kháng sinh, ...



Facebook
Tôm Cá khỏe
cùng MSD



Zalo
Tôm khỏe
cùng MSD



MSD AH LP
(Android & IOS)



GAN TỤY LÀ NỘI QUAN LỚN NHẤT ĐẢM NHIỆM NHIỀU CHỨC NĂNG QUAN TRỌNG (1, 2, 3, 4)



Chức năng chống độc

- Gan tụy có vai trò quan trọng trong việc loại thải các chất độc sinh ra trong quá trình trao đổi chất, độc tố và kháng sinh sử dụng khi điều trị bệnh ra bên ngoài cơ thể tôm.
- Tại Gan tụy, những chất độc này được chuyển hóa thành những chất không độc trước khi loại thải bằng một loạt các phản ứng sinh hóa phức tạp.

Chức năng dự trữ

- Dự trữ máu
- Dự trữ glucid
- Dự trữ vitamin và khoáng chất

Chức năng chuyển hóa

- Chuyển hóa glucid - glucose
- Chuyển hóa lipid - acid béo
- Chuyển hóa protid
- Chuyển hóa acid amin
- Tổng hợp protein

Chức năng khử độc

Phần lớn các chất độc khi vào cơ thể sẽ được đưa về gan tụy và khử độc theo hai cơ chế:

- **Cơ chế cố định và thải trừ:** Các chất độc được gan tụy giữ lại rồi đào thải hầu như không bị biến đổi về mặt hóa học. Các chất khử độc theo cơ chế này thường là các muối kim loại nặng.
- **Cơ chế khử độc hóa học:** Đây là cơ chế quan trọng nhất. Chất độc bị gan tụy giữ lại và làm biến đổi về hóa học thành những chất không độc, dễ tan và được đào thải ra ngoài. Phần lớn các chất độc trải qua các phản ứng khử độc và phản ứng liên hợp.

Khi gan tụy tôm suy yếu, chức năng khử độc và chuyển hóa giảm dần, việc bổ sung các chất việc bổ sung các chất hỗ trợ gan tụy là cần thiết giúp tôm khỏe mạnh.

Nguồn gốc sinh ra chất độc ở gan tụy

- **Nội sinh:** sản phẩm của quá trình chuyển hoá như H_2O_2 , bilirubin, NH_4 ...
- **Ngoại sinh:** xâm nhập từ môi trường qua đường ăn bao gồm các chất như alcaloid, độc tố nấm mốc, thuốc kháng sinh,...



►► Aquador® - Công thức hoàn hảo hỗ trợ gan tụy tôm

Methionine

- Cung cấp acid amin thiết yếu
- Bảo vệ đặc hiệu tế bào gan, giải độc gan
- Chuyển hóa chất béo

Sorbitol

- Chuyển hóa thức ăn
- Cung cấp năng lượng
- Giải độc gan

Vitamin E

- Tăng hoạt động trao đổi chất
- Tăng sức đề kháng, bảo vệ tế bào gan
- Ngăn chặn sự ôxy hóa

Betaine

- Điều hòa áp suất thẩm thấu
- Cung cấp methyl cho cơ thể
- Tăng hiệu ứng hoạt động enzyme
- Kích thích bắt mồi

Glucuronolactone

- Bảo vệ tế bào gan
- Cải thiện chức năng gan
- Giảm tác hại do bệnh gây ra
- Cung cấp năng lượng



Glucuronolactone - Trung hòa và pha loãng các chất độc nhanh chóng

Glucuronolactone có trong **Aquador®** đóng vai trò quan trọng hỗ trợ giải độc gan tụy.

Tiền chất của glucuronolactone là D-glucuronic acid (ở dạng UDP - glucuronic acid) được tạo ra ở gan. Nhiều chất độc hại như: bilirubin, alcaloid, phenol, hoóc-môn steroid, kháng sinh... sẽ liên kết với glucuronic acid để hòa tan và pha loãng thành những chất không độc. Từ đó giúp việc bài thải chất độc hiệu quả hơn.