

Aquador®

Không lo gan yếu



LIỀU DÙNG

- Trộn 1 kg/1 tấn thức ăn (hoặc 20 tấn cá), sử dụng suốt vụ nuôi, đặc biệt giai đoạn điều trị bệnh.

KINH NGHIỆM SỬ DỤNG

- Kết hợp với Aqua® C Fish Plus và Prevensa® Mivisol® để cải thiện màu và chất lượng thịt cá.
- Sử dụng trước khi điều trị bệnh để hỗ trợ gan cá tiếp nhận, hấp thu thuốc điều trị.
- Sử dụng sau khi điều trị để cá mau phục hồi ăn mới trở lại.
- Sử dụng định kỳ 2 tuần/lần liên tục 3 ngày để tăng cường sức khỏe cá.

Tài liệu tham khảo

- Adapted from Freeserver. 2021. Ubiquitous coenzyme UDP Glucuronic Acid<msclerosis.freeservers.com/>
- Tép bạc. 2017. Cải thiện chức năng gan tôm. <tepbac.com>
- Tổng cục thủy sản. 2019. Methionine đóng vai trò quan trọng với nhiều loài cá nuôi. <tongcucythuasan.com>
- Tổng hợp từ kỹ thuật nuôi trồng. 2021. Ứng dụng của betaine trong dinh dưỡng vật nuôi <kythuatnuoi-trong.edu>; Tép bạc. 2017. Chất dẫn dụ trong thức ăn thủy sản.
- Globalseafood. 2006. The vitamin E levels in tilapia diets affect fillet quality <globalseafood.org>



Tế bào gan hoạt động quá tải trong việc đào thải chất độc, sự mất cân đối dinh dưỡng để hỗ trợ cho quá trình chuyển hóa tại gan là những nguyên nhân chính làm cho gan cá suy yếu dẫn đến cơ thể giảm hệ miễn dịch, dễ nhiễm bệnh, không tiếp nhận, hấp thu được thuốc.



Facebook
Tôm Cá khỏe
cùng MSD



Zalo
Cá khỏe
cùng MSD



MSD AH LP
(Android & IOS)



Gan cá lóc bị quá tải

**Gan cá tra
bị hội chứng
vàng da
vàng cơ**

Chức năng chống độc

Gan 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 cá.

Tại gan, 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

»»» Nguồn gốc sinh ra chất độc ở gan

Nội sinh: là sản phẩm của quá trình chuyển hóa 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....

Cơ chế khử độc

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

Cơ chế cố định và thải trừ

Các chất độc được gan 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 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. Điển hình là quá trình chuyển NH_3 thành urê, bilirubin tự do (gây độc) thành bilirubin liên hợp (không độc) bằng phản ứng liên hợp glucuronic. Khi gan cá suy yếu, chức năng khử độc và chuyển hóa giảm dần, việc bổ sung các chất hỗ trợ gan là cần thiết giúp cá khỏe mạnh.

CÔNG THỨC HOÀN HẢO
KHỎE GAN - LỢI MẬT

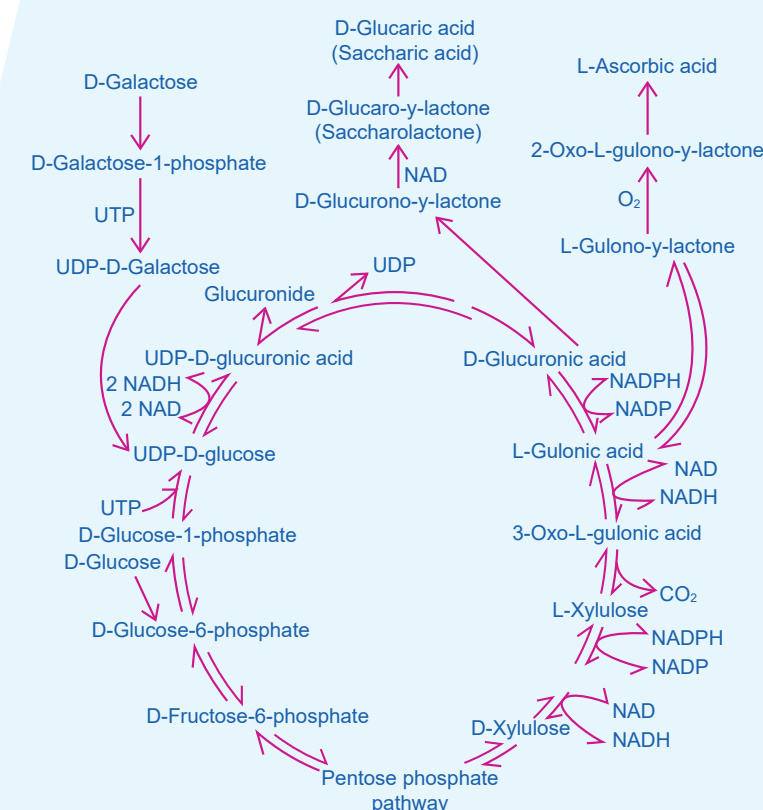


Glucuronelactone

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

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.



Quy trình chuyển hóa glucuronic acid giải độc gan tụy⁶