

CHẾ PHẨM LÊN MEN

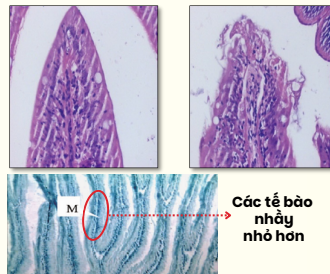
ĐỊNH NGHĨA CHẾ PHẨM LÊN MEN

- **CHẾ PHẨM LÊN MEN:** Sản phẩm được tạo ra bằng cách lên men kết hợp **vi sinh vật, enzyme** và **chất phụ gia chức năng**.
- **Thức ăn chỉ là chất mang.**
- **Mục tiêu:** **Cung cấp enzyme và men vi sinh** vào đường ruột của động vật thủy sản.
- Cải thiện khả năng sử dụng thức ăn, giảm các yếu tố kháng dinh dưỡng, bảo vệ sức khỏe đường ruột và gan, tăng cường miễn dịch và tăng tỷ lệ sống.



TẠI SAO THỦY SẢN CẦN THỨC ĂN LÊN MEN?

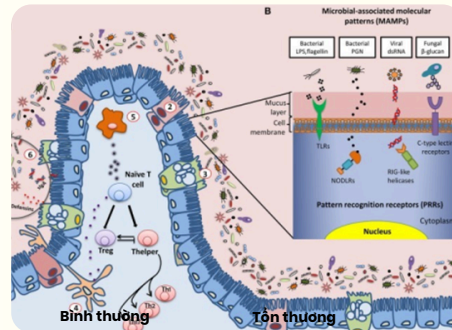
- Tôm có **đường tiêu hóa ngắn, thời gian lưu trữ thức ăn ngắn, thời gian phản ứng enzym và tiêu hóa, hấp thụ ngắn.**
- Ruột dễ tổn thương:
- Thành ruột mỏng (bằng 1/20 động vật có vú).
- Ruột có hàm lượng axit béo không bão hòa đa (PUFA) cao, dễ bị oxy hóa.
- Chức năng bảo vệ: Hàng rào vật lý, hóa học, hàng rào miễn dịch, hàng rào sinh học yếu.



Thành ruột trong và ngoài

BỆNH ĐƯỜNG RUỘT GÂY TỔN THƯƠNG GAN - TỤY

- **Hàng rào niêm mạc ruột khỏe mạnh và hệ VSV đường ruột cân bằng** là biện pháp **bảo vệ thiết yếu** cho sức khỏe đường ruột.
- Tổn thương hàng rào niêm mạc ruột tạo điều kiện cho tác nhân gây bệnh, kháng nguyên và độc tố xâm nhập và kích hoạt các phản ứng viêm.
- Rối loạn hệ vi sinh vật đường ruột làm enzyme ngoại bào cùng độc tố do những vi khuẩn này tiết ra gây tổn thương hàng rào niêm mạc ruột.



Bình thường Tổn thương

MEN TOMHOPE

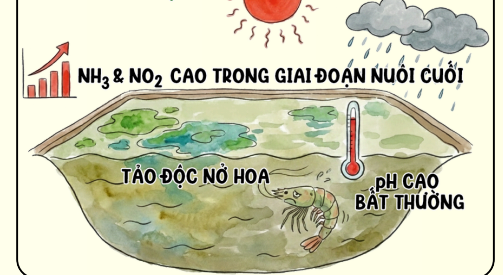
THÀNH PHẦN & CÔNG DỤNG CỦA MEN TOMHOPE

Amylase Lipase Protease	Hỗ trợ tiêu hóa, giảm tải gan, giảm FCR và tăng tốc độ tăng trưởng.
β - Glucan Peptide Taurine	Chất dinh dưỡng chức năng, dễ hấp thụ, tăng cường năng lượng và khả năng miễn dịch.
<i>Bacillus subtilis</i> <i>Lactobacillus</i> <i>Saccharomyces cerevisiae</i> <i>Clostridium butyricum</i>	Nhiều loại vi khuẩn có lợi chiếm vị trí sinh thái thuận lợi trong đường ruột, ngăn ngừa nhiễm trùng do vi khuẩn và viêm ruột. Điều chỉnh chất lượng nước.

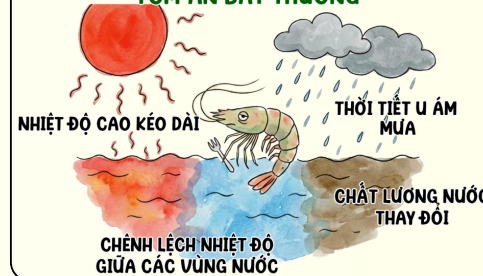
BỐI CẢNH SỬ DỤNG CHẾ PHẨM LÊN MEN



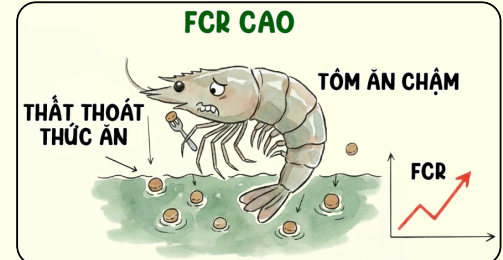
CHẤT LƯỢNG NƯỚC AO THAY ĐỔI



TÔM ĂN BẤT THƯỜNG



FCR CAO



THỂ CHẤT TÔM YẾU - DỄ STRESS



TÔM BỆNH ĐƯỜNG RUỘT

