



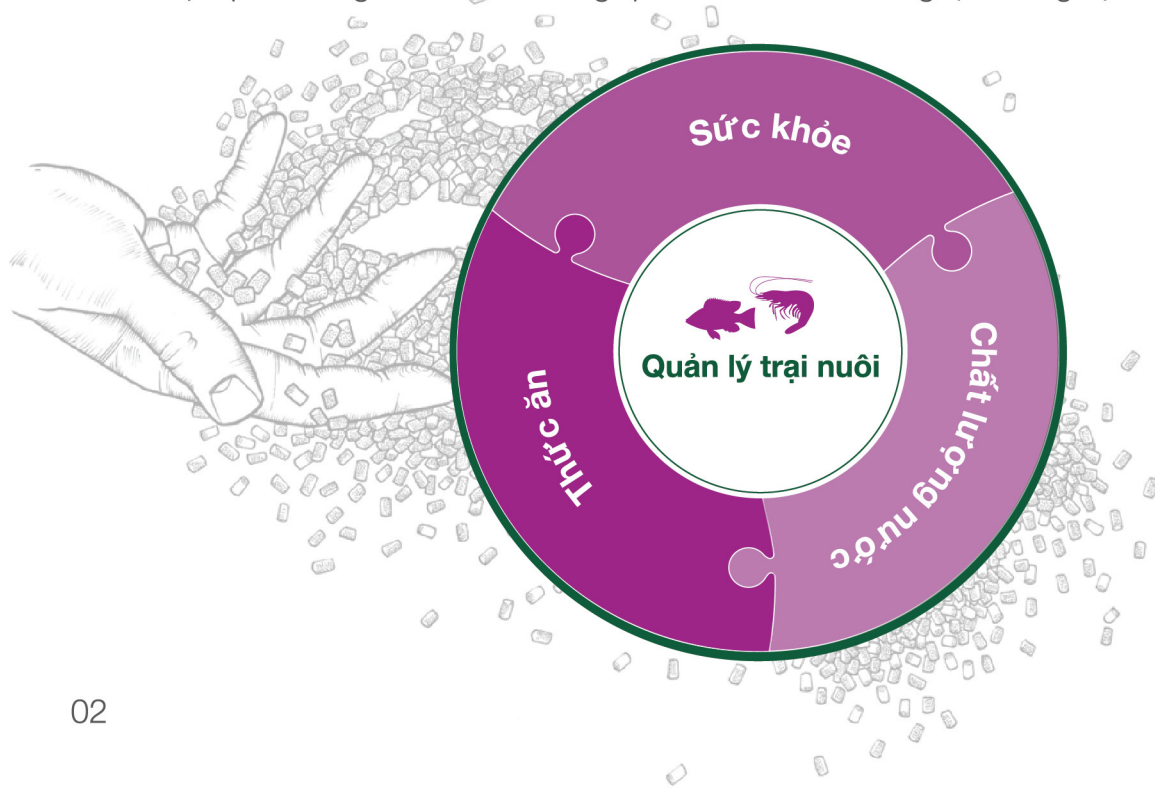
OptiPro



Tiếp cận toàn diện sức khỏe và phúc lợi vật nuôi

Trong ngành thủy sản hiện nay, chăm sóc sức khỏe cho tôm, cá luôn được người nuôi chú trọng. Việc ngăn ngừa bệnh từ giai đoạn đầu đời được xem là giải pháp hàng đầu và mang lại hiệu quả tối ưu hơn việc điều trị bệnh cho vật nuôi trong xuyên suốt vụ nuôi.

Skretting ngoài việc chú trọng nghiên cứu về dinh dưỡng còn định hướng phát triển các giải pháp bổ sung, giúp ngăn ngừa mầm bệnh và bảo vệ sức khỏe cho vật nuôi. Cùng với qui trình kỹ thuật nuôi, bộ giải pháp toàn diện của Skretting sẽ đồng hành cùng người nuôi vượt qua những thách thức trong quá trình nuôi và mang lại những vụ mùa thành công.



OptiPro⁺ là gì?

OptiPro là sản phẩm bổ sung vào thức ăn thủy sản, bao gồm hỗn hợp các loại vi khuẩn có lợi được tuyển chọn một cách cẩn thận giúp cải thiện sức khỏe toàn diện cho vật nuôi bằng cách:

Hỗ trợ sức khỏe đường ruột và thúc đẩy hệ vi sinh vật có lợi phát triển

Giúp ngăn chặn sự phát triển của các vi khuẩn gây bệnh trong hệ tiêu hóa

Cải thiện chức năng năng miễn dịch và giảm stress

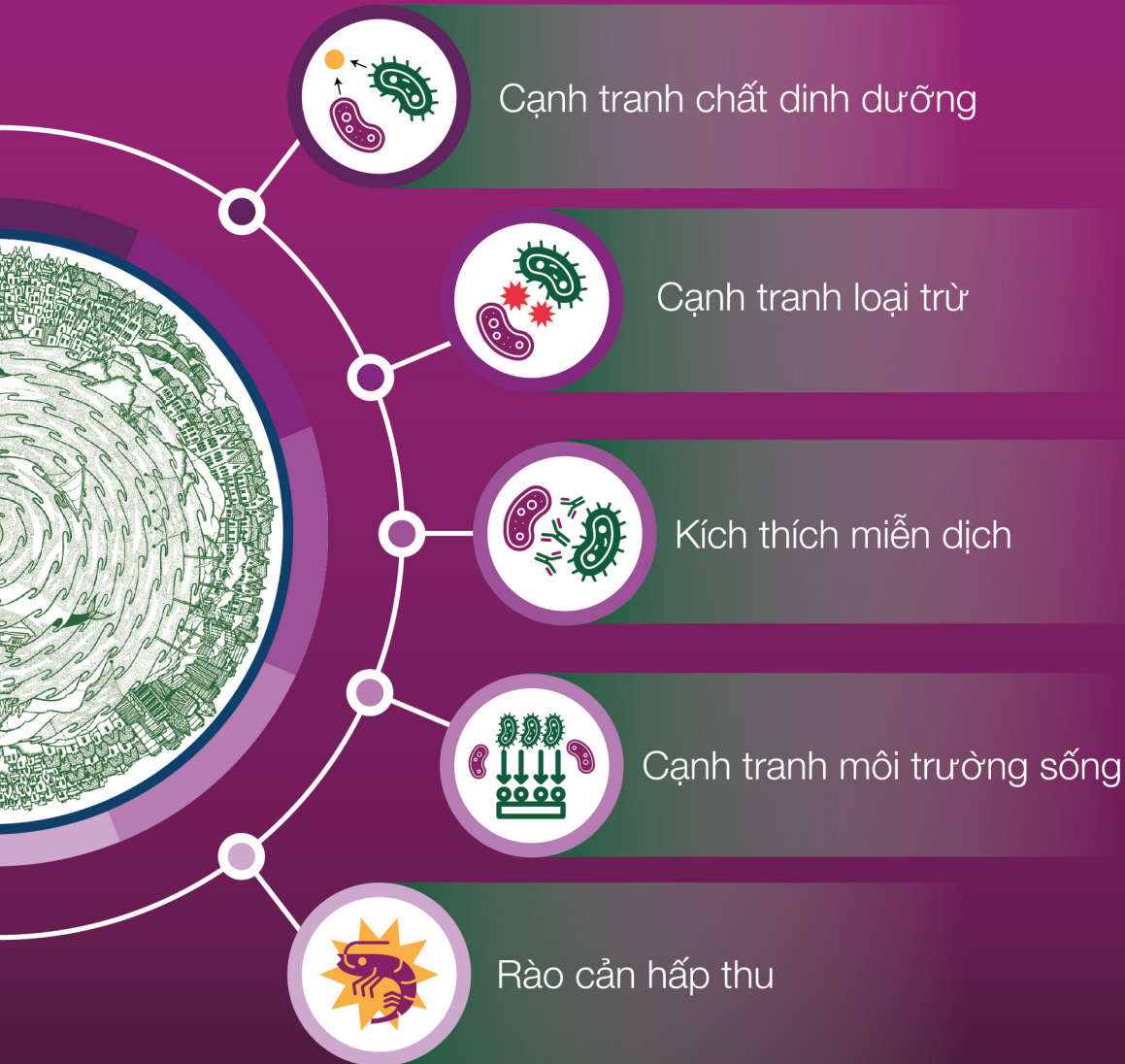


Hình thành hệ vi sinh vật có lợi giúp bảo vệ đường tiêu hóa của vật nuôi

Tăng cường sức khỏe đường ruột một cách tự nhiên và giúp vật nuôi phục hồi nhanh sau bệnh

Phục hồi hệ vi sinh vật sau khi điều trị bằng kháng sinh

Cơ chế hoạt động của OptiPro



Các chức năng chính của lợi khuẩn có trong OptiPro

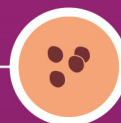
Bacillus coagulans **(*Lactobacillus sporogenes*)**

Vi khuẩn sản sinh axit lactic
Sản sinh chất kháng khuẩn sinh học (bacteriocin) còn gọi là coagulatin
Sản xuất exopolysaccharide giúp gắn và bám dính vào biểu mô ruột
Tiết enzyme nội sinh



Pediococcus acidilactici

Vi khuẩn sản sinh axit lactic
Sản sinh chất kháng khuẩn sinh học (bacteriocin) còn gọi là pediocins
Tăng cường các phản ứng miễn dịch bẩm sinh
Cải thiện tình trạng chống oxy hóa
Cải thiện hình thái nhung mao ruột



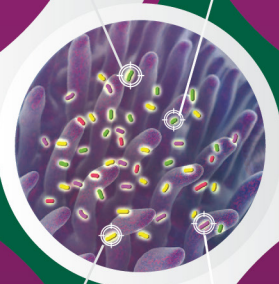
Bacillus licheniformis

Sản xuất enzyme tiêu hóa
Sản sinh chất kháng khuẩn sinh học (bacteriocin) còn gọi là bacitracin
Tăng cường hoạt động của enzyme chống oxy hóa



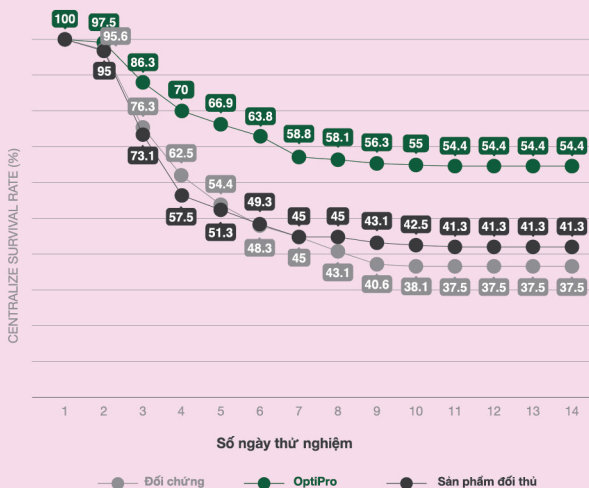
Bacillus subtilis

Tiết enzyme nội sinh
Tăng cường miễn dịch tế bào
Cải thiện khả năng tiêu hóa thức ăn
Sản xuất nhiều loại kháng sinh peptide

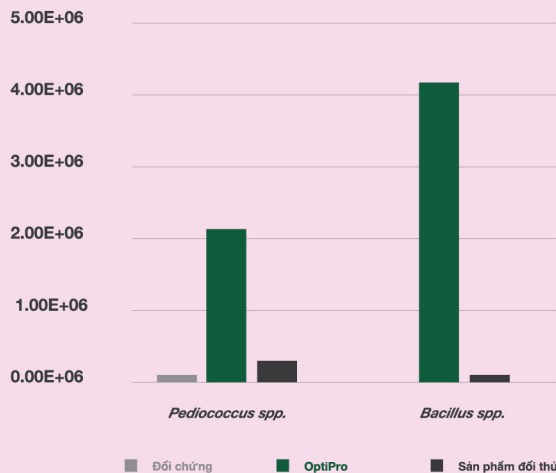


OptiPro cải thiện tỷ lệ sống của tôm thẻ chân trắng khi nhiễm *vibrio spp*

TỶ LỆ SỐNG TRONG THỜI GIAN THỬ NGHIỆM



LỢI KHUẨN TRONG RUỘT – KẾT THÚC GIAI ĐOẠN CẢM NHIỄM



KẾT LUẬN

OptiPro cải thiện tỷ lệ sống của tôm bị nhiễm khuẩn *vibrio* là 45,0 % khi so sánh với nghiệm thức đối chứng và 31,7% khi so sánh với sản phẩm của đối thủ.

Nồng độ (cfu/g) của các nhóm lợi khuẩn khác nhau: *Pediococcus* và *Bacillus* cao hơn trong giai đoạn thực hiện thí nghiệm.

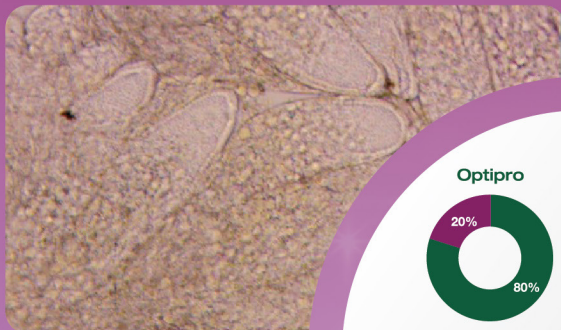
Điều này cũng cho thấy sự xâm nhập của lợi khuẩn probiotic - OptiPro trong ruột.

OptiPro giúp bảo vệ gan tụy của tôm thẻ chân trắng khi có mầm bệnh xâm nhập

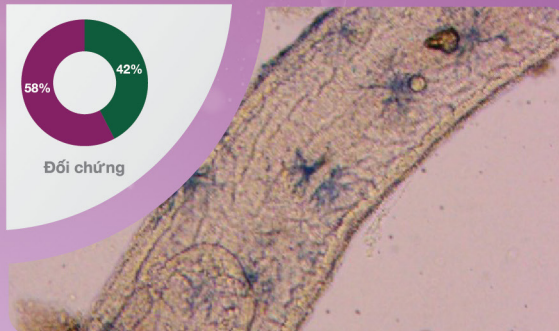
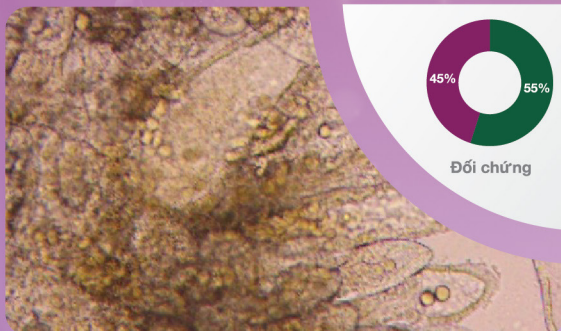
CẢI THIẾN CHỨC NĂNG GAN, TỤY

CẢI THIẾN TÍNH TOÀN VỆ CỦA RUỘT

KHỎE MẠNH



KHÔNG KHỎE MẠNH



KHỎE MẠNH

KHÔNG KHỎE MẠNH

KẾT LUẬN

- OptiPro giúp cải thiện chức năng của gan tụy và giảm tổn thương gan tụy khi tôm bị nhiễm bệnh.
- Tỷ lệ gan tụy khỏe mạnh trong nhóm OptiPro là 80% khi so với nhóm đối chứng là 55% (cải thiện 45%).
- OptiPro có thể cải thiện tính toàn vẹn của ruột và giảm tổn thương ruột khi có mầm bệnh xâm nhập.
- Tỷ lệ gan, tụy khỏe mạnh trong nhóm OptiPro là 70% so với 42% của nhóm đối chứng (cải thiện 67%).

Đặc điểm nổi trội của OptiPro

1

OptiPro giúp ổn định, duy trì và kiểm soát hệ vi khuẩn đường ruột

2

OptiPro ngăn chặn việc bám dính của mầm bệnh vào thành ruột

3

OptiPro ức chế sự phát triển của mầm bệnh

4

OptiPro cải thiện khả năng miễn dịch và tăng cường sức khỏe

5

OptiPro cải thiện tăng trưởng và tối ưu hóa khả năng chuyển đổi thức ăn





OptiPro⁺

Liều lượng sử dụng

| OptiPro ⁺ | Cá | | Tôm | |
|--|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | Bình thường (g/kg thức ăn) | Nhạy cảm/Bệnh (g/kg thức ăn) | Bình thường (g/kg thức ăn) | Nhạy cảm/Bệnh (g/kg thức ăn) |
| Giai đoạn ương vèo | 2 | 5 | 5 | 10 |
| Thương phẩm (<100 con/m ²) | 1 | 3 | 2 | 5 |
| Thương phẩm (>100 con/m ²) | 1 | 3 | 5 | 10 |

- Trong điều kiện bình thường, OptiPro được khuyến cáo trộn cho ăn liên tục để duy trì sức khỏe đường ruột và giảm tỷ lệ mắc bệnh của tôm, cá.
- Trong điều kiện môi trường bất lợi như tôm, cá giảm ăn, thời tiết thay đổi đột ngột, tôm cá bị mắc các bệnh như bệnh phân trắng, EMS/AHPND, Vibrio, Aeromonas, Streptococcus, Edwardisella hoặc sau khi dùng kháng sinh... OptiPro được khuyến cáo sử dụng tăng liều (như bảng hướng dẫn) trong 1-2 tuần liên tục và tiếp tục duy trì khi điều kiện bất lợi kéo dài.

Cách sử dụng



Danh mục sản phẩm thủy sản Skretting

Water Treatment⁺ - Bộ sản phẩm xử lý nước



**AOcare
Mineral Balance**
Khoáng Bổ Sung Cho Ao Nuôi



Alkalis
Nâng kiềm ổn định pH



**AOcare
Probiotic**
Vi sinh cao cấp



AOcare 3D
Diệt khuẩn ao nuôi
toàn diện



**AOcare
Test Kits**
Bộ kiểm tra môi
trường nước



Ứng dụng quản lý
ao nuôi

Health Supplement⁺ - Bộ sản phẩm hỗ trợ sức khỏe



StoPat
Bảo vệ sức khỏe
tối ưu



OptiPro
Lợi khuẩn cân bằng
sức khỏe đường ruột



Relaxx
Chống sốc
Giảm stress



Santron
Giải pháp sức khỏe
đường ruột

Skretting là tập đoàn hàng đầu thế giới về cung cấp giải pháp dinh dưỡng sáng tạo và bền vững cho ngành nuôi trồng thủy sản, với trụ sở đặt tại Stavanger, Na-uy. Skretting có nhà máy tại 19 quốc gia ở khắp 5 châu lục, sản xuất và cung cấp thức ăn chất lượng cao cho hơn 60 loài thủy sản từ con giống đến khi thu hoạch. Tổng sản lượng thức ăn hàng năm đạt hơn 2.6 triệu tấn.

Tại Việt Nam, Skretting chuyên sản xuất thức ăn thủy sản chất lượng cao với các nhà máy đặt tại tỉnh Long An. Bên cạnh đó, Skretting còn cung cấp thức ăn thủy sản cho toàn bộ khu vực Nam Á.

Skretting có những đóng góp đáng kể vào sự phát triển bền vững của ngành nuôi trồng thủy sản bởi sự hiện diện toàn cầu, năng lực sáng tạo vượt trội, nền tảng kỹ thuật chuyên sâu cũng như khả năng ứng dụng những tiêu chuẩn cao nhất về chất lượng và an toàn.

Việc kiểm soát nguồn nguyên liệu và chất lượng thức ăn luôn là ưu tiên hàng đầu của Skretting. Chúng tôi ý thức rằng điều làm nên sự khác biệt của Skretting chính là tính nhất quán trong việc mang lại những sản phẩm chất lượng cao nhờ vào việc tuân thủ nghiêm ngặt những tiêu chuẩn như ISO 9001, GlobalG.A.P, BAP, và Nutrace®. Trong đó, Nutrace® là tiêu chuẩn truy xuất nguồn gốc của Skretting được công nhận và tin tưởng bởi tất cả khách hàng ở các quốc gia mà Việt Nam xuất khẩu thủy sản.

Skretting cam kết thực thi trách nhiệm của mình trong toàn bộ chuỗi cung ứng, từ khâu nuôi đến bàn ăn, đảm bảo sản phẩm thủy sản ngon miệng và an toàn cho người tiêu dùng trong và ngoài nước.

OUR PURPOSE

Feeding the Future

