



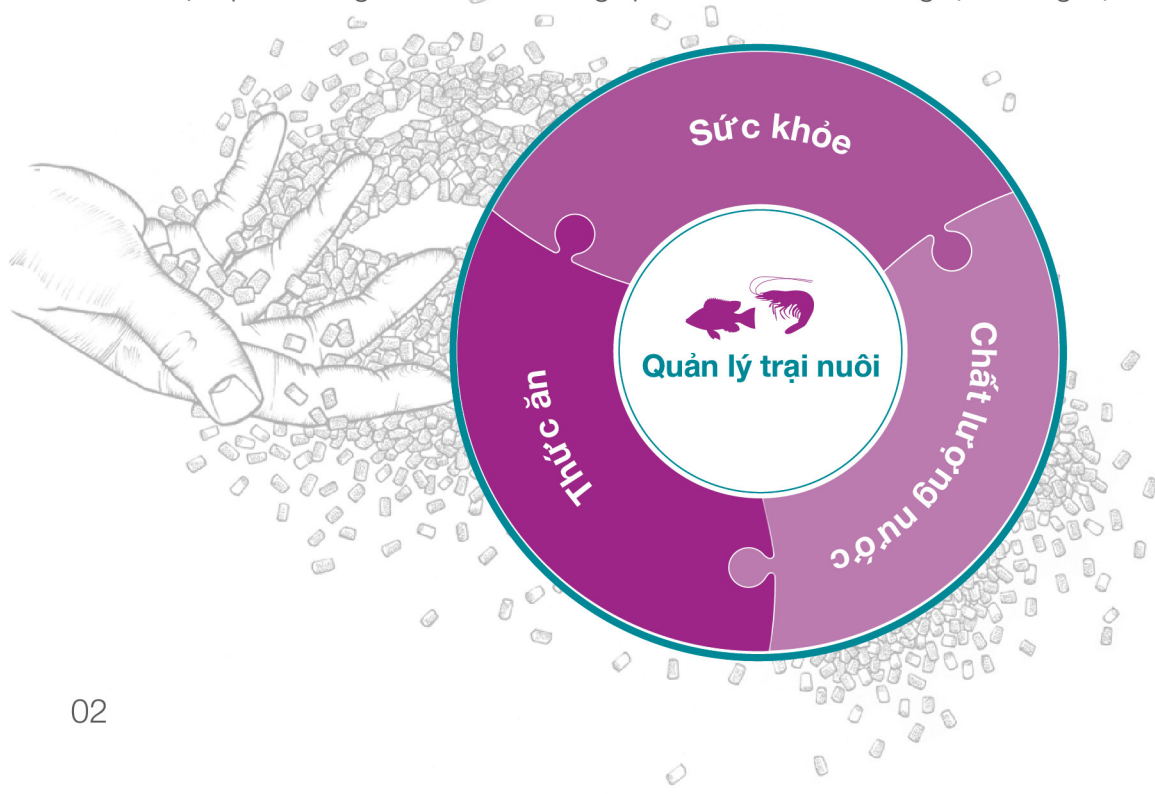
**StoPat**



# 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 quy 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.



# StoPat<sup>+</sup> là gì?

StoPat là chất bổ sung vào thức ăn thủy sản, giúp tăng cường và duy trì hệ vi sinh đường ruột, hỗ trợ vật nuôi trở nên khỏe mạnh trong xuyên suốt vụ nuôi. Sản phẩm là sự kết hợp của hỗn hợp axit hữu cơ (Formic acid, Acetic acid, Propionic acid) và Beta-glucan (β-Glucan )

Bảo vệ tôm, cá trước các mối nguy

Giảm thiểu ảnh hưởng của vi khuẩn có hại

Tăng cường hệ miễn dịch



Cải thiện hình thái của ruột và chức năng gan tụy

Hạn chế những tác động của vi khuẩn và ức chế sự liên kết giữa các vi khuẩn (Quorum Quenching)

Cải thiện toàn diện sức khỏe và năng suất của vật nuôi

# Cơ chế hoạt động của StoPat



## Bảo vệ tâm, cá trước các mối nguy

- Chống lại các mối đe dọa
- Thúc đẩy sự phát triển của hệ vi sinh vật có lợi tại đường ruột
- Giảm thiểu ảnh hưởng của vi khuẩn gây hại
- Hỗ trợ duy trì cân bằng nội môi (Kích thích miễn dịch chống lại ức chế miễn dịch)

**Tiêu diệt vi khuẩn gây bệnh và tăng cường miễn dịch**



## Giảm thiểu ảnh hưởng của vi khuẩn có hại

- Tăng cường các rào cản thiết yếu
- Hạn chế sự phát triển của vi khuẩn
- Giúp giảm tỷ lệ mắc bệnh
- Làm giảm bớt các dấu hiệu lâm sàng của bệnh

**Cắt đứt khả năng liên lạc của vi khuẩn và giúp giảm mật độ của chúng**



## Tăng cường hệ miễn dịch

- Kích thích hoạt động của đại thực bào
- Cải thiện đáp ứng với ức chế miễn dịch
- Tăng cường khả năng phòng thủ tự nhiên của cơ thể
- Hỗ trợ tuyến phòng thủ đầu tiên của thành ruột

**Tăng cường và hỗ trợ các chức năng miễn dịch tự nhiên**

# Các thành phần trong StoPat

## Beta - Glucan



Beta glucan (1,3/1,6) được chiết xuất từ nấm men  
Kích hoạt hệ miễn dịch bằng việc kích thích hoạt động của các đại thực bào  
Tăng cường sức đề kháng, chống lại các bệnh nhiễm trùng và stress trên vật nuôi

## Tính năng vượt trội của các axit hữu cơ



Hỗn hợp axit hữu cơ có đặc tính kháng khuẩn mạnh  
Ức chế sự phát triển của vi khuẩn gây bệnh  
Cải thiện tính toàn vẹn của đường ruột và giảm tổn thương gan tụy

## Tinh dầu thiết yếu



Giảm sự phát triển của vi khuẩn có hại  
Cắt đứt khả năng liên lạc của vi khuẩn gây bệnh – Quorum Sensing  
Ức chế sự hình thành màng Biofilm (màng sinh học) ở một số loài *Vibrio*



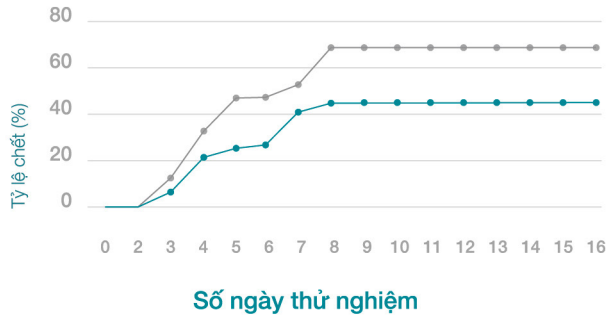
# Khả năng kháng khuẩn của StoPat đối với *Vibrio*



StoPat với các thành phần có hoạt tính kháng khuẩn mạnh có khả năng chống lại vi khuẩn *Vibrio* trong các thử nghiệm in-vitro (MIC) và thử nghiệm in-vivo, khi so sánh với các thành phần và sản phẩm khác

# StoPat cải thiện tỷ lệ sống của tôm khi bị bệnh hoại tử gan tụy cấp (AHPND)

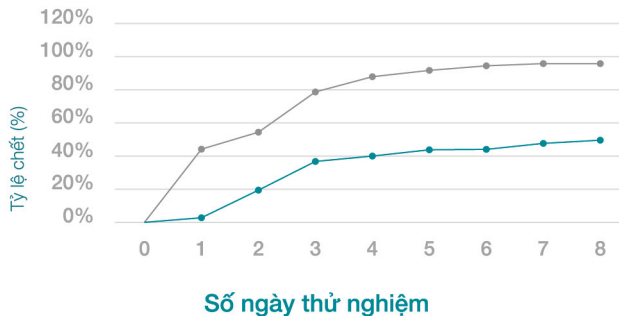
## Thử nghiệm 1: Đại học Arizona – Mỹ



## Kết luận

StoPat giúp cải thiện tỷ lệ sống ở tôm khi bị nhiễm EMS/AHPND ở các thử nghiệm

## Thử nghiệm 2: ShrimpVet Lab - Việt Nam



● StoPat      ● Đối chứng

# Đặc điểm nổi trội của StoPat







**StoPat<sup>+</sup>**

# Liều lượng sử dụng

StoPat <sup>+</sup>	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	1	2	2	5
Thương phẩm (<100 con/m <sup>2</sup> )	0.5	1	1	2
Thương phẩm (>100 con/m <sup>2</sup> )	0.5	1	2	5

- StoPat được khuyến cáo cho ăn ít nhất bốn lần một ngày trong vòng một tuần trước khi đánh bắt, vận chuyển hoặc sang ao nhằm cải thiện tỷ lệ sống cho vật nuôi.
- StoPat nên được cho ăn nhiều lần trong ngày và cho ăn liên tục trước những thay đổi bất lợi của môi trường như thời tiết thay đổi đột ngột, mật độ nuôi cao, chất lượng nước xấu, vật nuôi dễ bị stress nhằm cải thiện khả năng tăng trưởng của vật nuôi.

## Cách sử dụng

### BƯỚC 1

Cho thức ăn vào máy trộn hoặc vào thau chứa thức ăn

### BƯỚC 2

Cân đúng khối lượng StoPat cần sử dụng theo hướng dẫn

### BƯỚC 3

Cho StoPat vào máy trộn hoặc vào thau đựng thức ăn, sau đó trộn đều StoPat với thức ăn

### BƯỚC 4

Thêm dầu thực vật, dầu cá hoặc bất kỳ loại chất kết dính khác (tỷ lệ 2%)

### BƯỚC 5

Có thể sử dụng sau khi trộn đều hỗn hợp từ 10-15 phút

# Danh mục sản phẩm thủy sản Skretting

## Water Treatment<sup>+</sup> - 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<sup>+</sup> - 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*

