

CONTOM

ĐẶC SAN CỦA HỘI THỦY SẢN VIỆT NAM

VIETNAM SHRIMP NEWS

SỐ 154 THÁNG 9/2024



Ảnh: Vũ Mưa



TẬP ĐOÀN THỦY SẢN MINH PHÚ HÂN HẠNH TÀI TRỢ ẤN PHẨM NÀY



GIÁ 30.000Đ

ĐỒNG HÀNH CÙNG TÔM VIỆT

www.contom.vn



THĂNG LONG



Sánh bước cùng Thăng Long Vụ mùa sẽ thành công

Công ty Thăng Long là Công ty chuyên nghiệp trong lĩnh vực sản xuất và kinh doanh Thức ăn thủy sản, Tôm giống, Cá giống, Chế phẩm sinh học, Chất xử lý môi trường..., ngoài ra chúng tôi còn cung cấp dịch vụ xét nghiệm, tư vấn phục vụ kỹ thuật, thu mua, chế biến và xuất khẩu những sản phẩm cho khách hàng nuôi. Thăng Long chính là người kề vai sát cánh đáng được Bạn yên tâm và tin cậy.



CÔNG TY TNHH KHOA KỸ SINH VẬT THĂNG LONG
Lô A05, KCN Đức Hòa 1, ấp 5, xã Đức Hòa Đông, huyện Đức Hòa, tỉnh Long An
Điện thoại: (84-272) 3761358 - 3779741 **Fax:** (84-272) 3761359
Email: thanglong@shenglongbt.com **Website:** www.shenglongbt.com



SẢN PHẨM ĐỀU ĐẠT CÁC CHỨNG CHỈ
HACCP
ISO 22000:2005
GLOBAL GAP
BAP

THỨC ĂN THỦY SẢN

GIẢI PHÁP MÔI TRƯỜNG NƯỚC

GIẢI PHÁP SỨC KHỎE

THỨC ĂN NUÔI TÔM **THỨC ĂN NUÔI CÁ**

TÔM GIỐNG

GIẢI PHÁP AO NUÔI

Uni-President

Giải Pháp Tối Ưu Cho Thủy Sản Việt

UNI-MAX

CHƯƠNG TRÌNH HỖ TRỢ GIẢI PHÁP TỐI ƯU LỢI NHUẬN CHO THỦY SẢN VIỆT UNI-MAX

Với ưu thế là công ty tiên phong trong lĩnh vực sản xuất các sản phẩm thức ăn nuôi tôm công nghiệp, nhà cung cấp thức ăn thủy sản hàng đầu thế giới và có gần 20 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực thức ăn thủy sản, tôm giống, thuốc xử lý môi trường nước, sản phẩm tăng sức đề kháng cho tôm cá, giải pháp ao nuôi và hơn hết là am hiểu điều kiện thiên nhiên của Việt Nam.

Chúng tôi giới thiệu chương trình “Giải Pháp Tối Ưu Cho Thủy Sản Việt Uni-Max” nhằm mục đích đồng hành, cùng chấp cánh ngành thủy sản Việt Nam.

CÁC NHÃN HIỆU THỨC ĂN THỦY SẢN CỦA CÔNG TY TNHH UNI-PRESIDENT VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH UNI-PRESIDENT VIỆT NAM

• Số 16-18-20, Đường ĐT 743, KCN Sóng Thần II, Phường Dĩ An, Thị Xã Dĩ An, Tỉnh Bình Dương.
Website: www.uni-president.com.vn

ĐIỆN THOẠI ĐẶT HÀNG

• Bình Dương: (0274) 3791049 - 3732723
• Tiền Giang: (0273) 3953002 ~ 4
• Quảng Nam: (0235) 3942567

CÔNG TY TNHH GIỐNG THỦY SẢN UNI-PRESIDENT VIỆT NAM

• Ninh Thuận: (0259) 3668166





TẬP ĐOÀN VIỆT ÚC

CHẤT LƯỢNG - CÔNG NGHỆ - BỀN VỮNG

TÔM GIỐNG CHẤT LƯỢNG ĐỒNG HÀNH CÙNG THÀNH CÔNG

NÂNG TẦM TÔM VIỆT BẰNG CÔNG NGHỆ DI TRUYỀN
VÀ PHƯƠNG PHÁP CHỌN GIỐNG TIÊN TIẾN

TẬP ĐOÀN VIỆT ÚC

VPĐD: Lầu 3 - Tòa nhà Lancaster, số 22 Lê Thánh Tôn, P. Bến Nghé, Q.1, Tp.HCM

Hotline: 0903 89 2468



GOAL CARE

BẢO VỆ GAN TÔM MỖI NGÀY



NÂNG CAO SỨC ĐỀ KHÁNG

BẢO VỆ GAN TỤY TÔM



Giảm nguy cơ thiệt hại từ Enterocytozoon Hepatopenaei (EHP) và chết sớm do Vibrio Parahaemolyticus.



Giảm và ngăn chặn sự phát triển của mầm bệnh trong đường ruột tôm.



Bảo vệ tính toàn vẹn của tế bào trước ảnh hưởng của tác nhân gây bệnh



CÔNG TY CỔ PHẦN CHĂN NUÔI C.P. VIỆT NAM

Đồng Nai: Công ty Cổ Phần Chăn Nuôi C.P. Việt Nam - Chi nhánh Nhà máy 3 tại Đồng Nai

Địa chỉ: KCN Bàu Xéo, Xã Sông Trầu, Huyện Trảng Bom, Tỉnh Đồng Nai

ĐT: (02513) 921502-09



Kết nối với CP

ZEIGLER®

nutrition through innovation

Dinh dưỡng và hiệu suất



Thế hệ vảy tiếp theo được các nhà sản xuất lớn trên thế giới áp dụng.

- Thúc đẩy sự phát triển nhanh chóng, ấu trùng khỏe mạnh và tỷ lệ sống cao.
- Rất ngon miệng và dễ tiêu hóa.
- Công thức để có được tính khả dụng sinh học tối ưu và sắc tố ruột.
- Chứa thêm hàm lượng chất bảo quản để kéo dài thời hạn sử dụng.
- Chứa **Vpak** (Vitality Pak) giúp tăng cường khả năng kháng bệnh.



Được phát triển và thử nghiệm tại
Trung tâm nghiên cứu nuôi trồng thủy sản Zeigler

ZEIGLER
nutrition through innovation

Zeigler Vietnam LLC

11th Floor – Miss Ao Dai Building
21 Nguyen Trung Ngan St., Ben Nghe W., Dist. 1
Ho Chi Minh City, Vietnam

Zeigler Bros., Inc.
400 Gardners Station Road
Gardners, PA 17324 USA

www.zeiglerfeed.com
info@zeiglerfeed.com

+1-800-841-6800
717-677-6826 fax



GLOBAL G.A.P.
The Global Partnership for Safe and Sustainable Agriculture



MetAMINO® ATLAS

Phiên bản thứ 2 – mới ra mắt!

Tải miễn phí tại
metamino.com



BECAUSE
IT'S
ABOUT

RESULTS

19 THỬ NGHIỆM VỀ GIÁ TRỊ DINH DƯỠNG

2 TRIỆU CON GIA CẦM

NHU CẦU AMINO ACID KHUYẾN CÁO TRÊN VẬT NUÔI

PHÂN TÍCH TỔNG HỢP

Tải
MetAMINO®
ATLAS tại đây:



Evonik Vietnam LLC

Vincom center, lầu 17, phòng 17010-11, 72 Lê Thánh Tôn, P. Bến Nghé, Quận 1, TP.HCM

Liên hệ: +84 28 3528 5644 hoặc +84 28 3528 5642

EVONIK
Leading Beyond Chemistry

Đặc san CON TÔM

Hội Thủy sản Việt Nam

CHỦ NHIỆM

TS Nguyễn Việt Thắng

PHỤ TRÁCH

PGS.TS. Nguyễn Chu Hồi

PHÓ TBBT

Nhà báo Đỗ Huy Hoàn

TRƯỞNG BAN BIÊN TẬP

Nhà báo Dương Xuân Hùng

NỘI DUNGPhạm Thu Hồng
Dương Nam Anh**THƯ KÝ TÒA SOẠN**

Kim Tiến

CỘNG TÁC NỘI DUNGMinh Thanh, Hải Đăng, Cẩm Phượng, Vũ Mưa,
Thùy Linh, Lê Cung, Phạm Duy Tường, Phan
Thanh Cường, Nguyễn Anh, Lê Hoàng Vũ,
Mai Xuân Trường**KỸ THUẬT VI TÍNH**

Phạm Dương

TÒA SOẠNLầu 2, Nhà B,
116 Nguyễn Đình Chiểu,
P. Đa Kao, Q.1, TP Hồ Chí Minh
Điện thoại: 028.62777616

Email: toasoan.contom@gmail.com

Văn phòng tại Hà Nội:Tầng 3, nhà A7, số 10 Nguyễn Công Hoan,
Ba Đình, Hà Nội
Điện thoại: 0243.7713699**LIÊN HỆ QUẢNG CÁO**

Phòng Quảng cáo Tạp chí Thủy sản Việt Nam

Điện thoại: (028) 62.777.616

ĐD: 0944.663.828

Email: nghia@thuysanvietnam.com.vn

ĐẶT MUA TẠP CHÍ

Điện thoại: (024) 3.771.1756

Email: Phqc@thuysanvietnam.com.vn

TÀI KHOẢN NGÂN HÀNG

Tên tài khoản: Tạp chí Thủy sản Việt Nam

Số 3106566688

Ngân hàng Đầu tư & Phát triển

Việt Nam (BIDV) -

Chi nhánh TP Hồ Chí Minh

Giấy phép xuất bản

Số 70/GP-XBĐS ngày 11/06/2024

In tại Công ty TNHH MTV Lê Quang Lộc
(TP Hồ Chí Minh)**Thư Quý vị bạn đọc!**

Đã sắp hết quý III, mặc dù giá trị kim ngạch xuất khẩu 8 tháng đầu năm tăng so cùng kỳ nhưng khó khăn, thách thức của ngành tôm thì vẫn đang hiện hữu.

Hiện, chỉ còn khoảng 2 tuần nữa là sẽ kết thúc lịch thả giống tôm nước lợ năm 2024 khu vực ĐBSCL. Giá TTCT cỡ lớn và cỡ trung gần đây đã tăng trở lại, giúp cải thiện đáng kể mức lợi nhuận của người nuôi.

Tuy nhiên, giá TTCT cỡ nhỏ chỉ được cải thiện không đáng kể do sức tiêu thụ từ Trung Quốc chưa cao, trong khi đây là thị trường tiêu thụ phần lớn TTCT cỡ nhỏ của Việt Nam. Đây cũng chính là một trong những nguyên nhân khiến nhiều hộ nuôi nhỏ lẻ chưa mạnh dạn xuống giống vụ mới.

Cùng đó, theo Sở NN&PTNT Sóc Trăng, vụ nghịch rơi vào thời điểm mưa bão nhiều, các yếu tố môi trường ao nuôi dễ biến động, tiềm ẩn nguy cơ dịch bệnh phát sinh và gây hại tôm nuôi.

Quan trọng nhất vẫn là yếu tố giá thành của tôm Việt Nam còn khá cao. Hiện nay, giá thành sản xuất TTCT tại Việt Nam đang vượt xa so với Ấn Độ và Ecuador. Theo đó, chi phí sản xuất tôm kích cỡ 50 con/kg tại Việt Nam là 4,25 USD/kg trong khi tại Ấn Độ là 2,9 USD/kg và tại Ecuador là 2,4 USD/kg.

Yếu tố góp phần đẩy giá thành sản xuất tôm tại Việt Nam tăng cao phần lớn do chi phí thức ăn cao. Bên cạnh đó, chi phí xử lý nước, chi phí vật tư, hóa chất và chi phí nhân công cũng chiếm tỷ lệ đáng kể.

Thực tế này đòi hỏi ngành tôm cần sớm thay đổi cách tiếp cận toàn diện về công tác giống, mô hình, quy trình nuôi,... để tăng tỷ lệ nuôi thành công, giảm giá thành sản phẩm, nhằm duy trì và phát huy hơn nữa vị thế trên thị trường thế giới.

Đây cũng là vấn đề mà Đặc san Con Tôm phát hành tháng 9/2024 đi sâu vào phản ánh. Ngoài ra, nội dung ấn phẩm lần này vẫn tiếp tục phong phú với những bài viết về ngành tôm thế giới, những mô hình hay, công nghệ, kỹ thuật mới,... Mời các bạn đón đọc!

Trân trọng!
BAN BIÊN TẬP

**Hộp thư**

Tòa soạn luôn hoan nghênh sự đóng góp và các bài viết đặc sắc về ngành tôm từ các CTV, bạn đọc gần xa.

Thư và bài vở xin gửi về: **Tạp chí Thủy sản Việt Nam** - Lầu 2, Nhà B,
116 Nguyễn Đình Chiểu, P. Đa Kao, Q.1, TP Hồ Chí Minh

Điện thoại: 028.62777616

Email: toasoan.contom@gmail.com

Hoặc liên hệ trực tiếp theo số điện thoại: 0374 099 498 (Ms. Kim Tiến)

Website: www.thuysanvietnam.com.vn • www.contom.vn

Theo dòng thời sự

T14-15: Cẩn trọng nuôi tôm mùa mưa bão

Vấn đề - Sự kiện

T16-17: Giảm chi phí, tăng lợi nhuận

Tòa soạn - Bạn đọc

T18-19: Quy hoạch vùng sản xuất tôm giống công nghệ cao

Nhìn ra thế giới

T28-29: Bangladesh: Nuôi tôm phát thải carbon thấp nhất thế giới

Thức ăn - Dinh dưỡng

T36: Giảm chi phí và tối ưu hóa lợi nhuận nuôi tôm bằng dinh dưỡng

T37: 5 thành phần thức ăn thủy sản tiềm năng từ biển

Khoa học - Kỹ thuật

T38: Khắc phục hiện tượng tôm thiếu oxy

T39: Biện pháp xử lý bệnh đường ruột trên tôm

Thông tin doanh nghiệp

T44-45: Kỳ tích nuôi tôm kích cỡ kỷ lục của khách hàng C.P. Việt Nam

T46-47: Thành công nhờ nguồn giống uy tín, chất lượng cao

T48: Xử lý tảo giáp trong ao nuôi thủy sản

T49: Nano Bubbles: Sức mạnh từ những bọt khí siêu nhỏ

Mô hình điển hình

T50: Hà Tĩnh: Hiệu quả từ nuôi xen ghép

T51: Indonesia: Một trại nuôi, bốn mô hình

Đồng hành cùng nhà nông

T52-53: Lưu ý nuôi tôm sú quảng canh mùa mưa



18



36



52

THÁI BÌNH

Thái Thụy tập trung bảo vệ tôm nuôi

Thời điểm này, huyện Thái Thụy tăng cường chỉ đạo các địa phương tuyên truyền người nuôi chủ động triển khai các biện pháp bảo vệ tôm nuôi trong mùa mưa bão. Theo đó, đầu mùa mưa bão năm nay huyện đã xây dựng phương án phòng, chống thiên



tai và tìm kiếm cứu nạn, trong đó có phương án phòng, chống ngập úng cho diện tích nuôi tôm. Phối hợp với các địa phương tổ chức tuyên truyền, hướng dẫn người dân thường xuyên kiểm tra, tu bổ, đắp lại bờ ao, bờ vùng khu vực nuôi bảo đảm chắc chắn, phát quang cây cối, tạo đường thoát nước mưa nhanh. Đặt lưới chắn xung quanh bờ ao để ngăn tôm thoát ra ngoài, tháo bớt nước trong ao, đầm trước các đợt mưa, chuẩn bị các dụng cụ, vật tư cần thiết để dự phòng. Ngoài ra, huyện chỉ đạo người dân thực hiện một số biện pháp để phòng, chống dịch bệnh trong mùa mưa bão..

DIỆU CHÂU

NAM ĐỊNH

Thu tiền tỷ từ nuôi tôm trong nhà kính

Để khắc phục tình trạng tôm hay bị bệnh, giảm năng suất, đầu ra bấp bênh, năm 2021, anh Trần Văn Thủy, xã Giao Phong, huyện Giao Thủy đã mạnh dạn vay vốn đầu tư xây dựng các ao nuôi tôm trong nhà kính với diện tích khoảng 700 m²/nhà kính. Đến cuối năm 2023 anh đã hoàn thành 13 nhà kính để nuôi tôm với kinh phí hơn 8 tỷ đồng. Sau một thời gian triển khai, các ao nuôi đã cho thấy hiệu quả rõ rệt, giúp chủ động được nhiệt độ, kiểm soát môi trường, giảm thiểu tác động xấu đến môi trường tự nhiên, hạn chế dịch bệnh. Năm 2022, anh Thủy đạt mức tổng doanh thu 3 tỷ đồng từ nuôi tôm, sau khi trừ chi phí còn thu về được 1,5 tỷ đồng. Năm 2023, sau khi hoàn thiện thêm một số khu nuôi công nghệ cao, doanh thu từ nuôi tôm đã đạt 6 tỷ đồng, anh Thủy lãi 3 tỷ đồng sau khi đã trừ đi các loại chi phí.

DUY AN

QUẢNG NAM

Thời tiết bất lợi khiến tôm nuôi chết hàng loạt

Tuy mới là vụ nuôi thứ hai, nhưng tại xã Tam Thăng (TP Tam Kỳ), có hộ nuôi đã xuống giống tới lần thứ 6 do tôm liên tiếp chết hàng loạt. Nguyên nhân ban đầu xác định do thời tiết diễn biến thất thường khiến môi trường nước biến động, tạo điều kiện lý tưởng cho virus gây bệnh. Bà Hoàng Thị Kim YẾN, Chi cục trưởng Chi cục Chăn nuôi và thú y Quảng Nam cho biết: “Ngành chăn nuôi, thú y sẽ hỗ trợ người nuôi tôm xử lý ao nuôi bị dịch bệnh. Cơ quan chức năng sẽ tiếp tục lấy mẫu nước, mẫu tôm phân tích để có khuyến cáo phù hợp đến người nuôi. Theo đó, người nuôi cần quản lý tốt ao tôm và bổ sung nhiều vitamin, khoáng chất giúp tôm tăng đề kháng, miễn dịch”. Hiện đang là thời điểm giao mùa sẽ càng khiến cho nghề nuôi tôm gặp khó. Vì vậy, hộ nuôi có tôm chết không nên xả thải ra bên ngoài mà tiêu diệt mầm bệnh để tránh gây hại cho các hộ khác.

NAM CƯỜNG

BÌNH ĐỊNH

Tăng lợi nhuận nhờ công nghệ Semi-Biofloc

Năm 2024, Trung tâm Khuyến nông Bình Định tiếp tục triển khai nhân rộng mô hình “Nuôi thương phẩm TTCT bán thâm canh - thâm canh hai giai đoạn ứng dụng công nghệ Semi - Biofloc” tại xã Cát Minh, Cát Khánh (huyện Phù Cát) và xã Mỹ Thành (huyện Phù Mỹ) với quy mô 1.000 m²/điểm trình diễn. Các hộ tham gia mô hình được hỗ trợ 50% kinh phí mua giống, thức ăn và các vật tư thiết yếu và được hướng dẫn kỹ thuật trong suốt quá trình nuôi. Kết quả cho thấy, công nghệ Semi-Biofloc giúp người nuôi tôm giảm được chi phí sản xuất từ 10 - 15% và chỉ sử dụng khoảng 60% lượng nước so với nuôi theo quy trình cũ. Đồng thời, quy trình nuôi giảm ô nhiễm nước môi trường nước, kiểm soát dịch bệnh và dư lượng kháng sinh trong tôm thương phẩm, tạo ra sản phẩm chất lượng, an toàn thực phẩm, bảo vệ sức khỏe cho người tiêu dùng.

NGUYỄN AN

ĐỒNG NAI

Khuyến khích nhân rộng nuôi tôm công nghệ cao

Trước những thách thức, khó khăn, nhiều hộ nuôi tôm nước lợ tại Đồng Nai đã mạnh dạn chuyển đổi từ nuôi tôm truyền thống sang ứng dụng công nghệ cao, nhằm giảm giá thành sản xuất, tăng lợi thế cạnh tranh. Ông Phạm Thanh Tuấn, Chủ tịch Hội Nông dân xã



Phước An (huyện Nhơn Trạch) nhận xét, diện tích nuôi tôm ứng dụng công nghệ cao tại địa phương tăng đều qua các năm. Đến nay, toàn xã có gần 170 ha nuôi tôm ứng dụng công nghệ cao. Nhờ ứng dụng công nghệ, xử lý tốt môi trường nuôi nên hạn chế dịch bệnh, người nuôi có lợi nhuận. Địa phương cũng khuyến khích nhân rộng mô hình đang thuộc топ đầu mang lại hiệu quả kinh tế cao. Theo ông Tuấn: “Vùng chuyên canh nuôi công nghệ cao đã có, điều địa phương quan tâm hiện nay là thu hút được doanh nghiệp về đầu tư, bao tiêu sản phẩm cho người nuôi, đảm bảo được đầu ra thì mô hình kinh tế này mới thật sự phát triển bền vững”.

LÊ LOAN

TRÀ VINH

Khuyến cáo nuôi tôm rải vụ

Thông tin từ Sở NN&PTNT Trà Vinh, tính đến cuối tháng 8/2024, người dân vùng ven biển trong tỉnh đã thả nuôi 1,12 tỷ con tôm sú, diện tích hơn 23.150 ha và 4,47 tỷ con TTCT, diện tích 6.546 ha. Hiện, ngành nông nghiệp tỉnh luôn khuyến cáo nông dân ở các huyện ven biển trong tỉnh không có điều kiện nuôi tôm ứng dụng công nghệ cao nên chọn giải pháp nuôi tôm rải vụ để hạn chế mức thấp nhất rủi ro thiệt hại do biến đổi thời tiết, môi trường nước diễn biến xấu. Việc nuôi tôm rải vụ giúp nông dân tránh được tình trạng thu hoạch tập trung, sản lượng tôm thương phẩm nhiều dễ bị rớt giá do cung vượt cầu. Nông dân nên nuôi tôm 2 vụ trong năm, thời gian còn lại có thể chuyển sang một số loại thủy sản khác như cua biển, một số loại cá sống môi trường nước mặn, lợ có giá trị kinh tế cao như: cá chẽm, cá đối, cá chột,... để tăng thu nhập.

DUY MẠNH

SÓC TRĂNG

Triển khai Đề án phát triển nuôi tôm nước lợ

Theo đó, mục tiêu đề án là ổn định sản xuất, giữ vững và nâng giá trị kim ngạch xuất khẩu tôm nước lợ. Tiếp tục cơ cấu lại ngành tôm nước lợ theo hướng công nghệ cao, ứng dụng công nghệ số, phát triển bền vững, tăng giá trị sản xuất ngành hàng tôm nước lợ gắn với bảo vệ môi trường,...

Trong năm 2024, Đề án hướng đến mục tiêu đạt tổng diện tích nuôi tôm nước lợ là 50.820 ha, sản lượng tôm nuôi đạt 212.000 tấn, phấn đấu đạt giá trị kim ngạch xuất khẩu tối thiểu 1 tỷ USD.

Để triển khai có hiệu quả đề án, ông Huỳnh Ngọc Nhã, Giám đốc Sở NN&PTNT Sóc Trăng yêu cầu các đơn vị liên quan trực thuộc sở căn cứ vào chức năng, nhiệm vụ được giao triển khai thực hiện. Các địa phương vùng nuôi tôm trọng điểm phối hợp Ban Quản lý Đề án Phát triển nuôi tôm nước lợ thực hiện tốt các quy định và điều kiện nuôi, xác nhận đăng ký cấp mã số cơ sở nuôi tôm phục vụ truy xuất nguồn gốc,...

THẢO ANH



Năm 2024, Sóc Trăng phấn đấu sản lượng tôm nuôi đạt 212 nghìn tấn

Ảnh: PN

KIÊN GIANG

Phạt cơ sở xả nước thải ra môi trường

Ngày 23/4, nhiều hộ dân tại phường Mỹ Đức (TP Hà Tiên) cho biết có hiện tượng các cơ sở nuôi tôm công nghiệp xả thải, bơm bùn thải trực tiếp ra kênh Đồn Tả và kênh Bà Lý không qua xử lý, gây ô nhiễm môi trường nghiêm trọng, làm tôm, cua, cá chết hàng loạt. Nhận được thông tin, UBND TP Hà Tiên đã chỉ đạo ngành chức năng của thành phố tiến hành lấy mẫu nước thải để kiểm định. Sau khi có kết quả kiểm định, Công an TP Hà Tiên tiến hành lập biên bản hành chính đối với ông Trần Văn Tình, chủ cơ sở nuôi tôm công nghiệp tại phố Bà Lý, phường Mỹ Đức với hành vi vi phạm xả nước thải vượt quy chuẩn kỹ thuật về chất thải và chuyển hồ sơ đến Chủ tịch UBND tỉnh Kiên Giang để xử lý theo thẩm quyền. Tính đến nay, ông Trần Văn Tình đã nộp phạt 159 triệu đồng và có báo cáo khắc phục xử lý môi trường đến Công an TP Hà Tiên.

NGUYỄN HẰNG

LONG AN

Kiên quyết xử lý nuôi tôm vùng nước ngọt

Hiện, diện tích đào ao mới để nuôi TTCT tại vùng Đồng Tháp Mười vẫn đang tiếp tục tăng. Cụ thể, toàn vùng có hơn 522 ha tôm, tăng hơn 77 ha so năm 2023. Trước tình hình trên, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Kiên Giang - Nguyễn Minh Lâm yêu cầu Sở NN&PTNT, Sở Tài nguyên và Môi Trường phối hợp UBND các huyện, thị xã theo dõi chặt chẽ tình hình nuôi TTCT các huyện vùng Đồng Tháp Mười. Tăng cường công tác quản lý, thanh tra, kiểm tra, xử lý nghiêm các hành vi vi phạm pháp luật về chuyển đổi từ đất trồng lúa sang nuôi TTCT, khoan giếng lấy nước mặn và công tác bảo vệ môi trường. Đồng thời, các sở, ngành, địa phương cũng phải đẩy mạnh công tác tuyên truyền, khuyến cáo người dân về những ảnh hưởng của việc nuôi TTCT trong vùng nước ngọt, không để phát triển thêm diện tích nuôi mới nhằm bảo đảm không phá vỡ quy hoạch, hạn chế tác động xấu đến môi trường và sản xuất nông nghiệp.

NGUYỄN HẰNG

BẠC LIÊU

Lợi ích kép nuôi tôm tuần hoàn

Thời gian qua, tại nhiều địa phương của tỉnh Bạc Liêu, việc ứng dụng mô hình nuôi tôm tuần hoàn khép kín đã được triển khai và mang lại hiệu quả tích cực, giúp tiết kiệm chi phí, đồng thời, không xả thải nước ra kênh rạch làm ô nhiễm môi trường. Điển hình là hợp tác xã Artemia Vĩnh Châu (xã Vĩnh Trạch Đông, TP Bạc Liêu) với mô hình nuôi tuần hoàn khép kín bằng công nghệ sinh học để sản xuất tôm sạch, hướng tới xuất khẩu sang các thị trường khó tính. Hay Công ty TNHH Công nghệ sinh học Trúc Anh (xã Vĩnh Trạch, TP Bạc Liêu) với mô hình nuôi mới theo hướng tuần hoàn nước, hầu như không dùng nước bên ngoài, đã giúp tôm lớn nhanh hơn so với cách nuôi thông thường. Theo Chi cục Thủy sản Bạc Liêu, đến năm 2023, mô hình này chiếm lượng lớn ở địa phương với khoảng 80% số hộ nuôi.

THANH HIẾU

CÀ MAU

Năng lực sản xuất tôm giống còn thấp

Tỉnh Cà Mau có hơn 280.000 ha đất nuôi tôm, dẫn đầu cả nước về diện tích, sản lượng và giá trị xuất khẩu. Cùng đó, nhu cầu tôm giống phục vụ cho các vùng nuôi ở địa phương hàng năm khoảng 40 tỷ con. Nhu cầu tôm giống thì lớn, trong khi năng lực sản xuất tại địa phương chỉ đáp ứng 50% giống tôm nuôi, còn lại phải nhập từ các tỉnh miền Trung và lân cận. Trên địa bàn tỉnh hiện có 359 cơ sở sản xuất và ương dưỡng giống thủy sản. Trong đó, có 260 cơ sở sản xuất, với quy mô 70.000 m³ và 99 cơ sở ương dưỡng tôm giống, với quy mô 1.000 m³. Năm 2023, số lượng tôm giống sản xuất trong tỉnh đạt trên 19,5 tỷ con, với 2 nguồn giống tôm sú và giống TTCT. Trong đó, số lượng giống kiểm dịch xuất tỉnh là 800 triệu con, chủ yếu phục vụ cho nhu cầu nuôi trong tỉnh và một số tỉnh lân cận.

THÁI THUẬN

PERU

Ngành tôm khủng hoảng nghiêm trọng

Ngành nuôi tôm của Peru đang gặp khủng hoảng nghiêm trọng do giá tôm quốc tế sụt giảm và thiếu sự hỗ trợ từ Chính phủ. Tại khu vực Tumbes, nơi sản xuất 90% TTCT của Peru, nhiều công ty đã phải đóng cửa từ năm 2023, và tình hình tiếp tục xấu đi trong năm 2024. Mặc dù các quốc gia sản xuất tôm khác như Ecuador và Ấn Độ đã có biện pháp hỗ trợ, nhưng tại Peru, lời kêu gọi từ Hiệp hội Nuôi trồng Thủy sản Quốc gia (SNA) gửi đến Chính phủ vẫn chưa được hồi đáp. Sản lượng tôm của Peru trong năm 2024 giảm 39,1% so cùng kỳ năm trước. Diện tích nuôi tôm giảm đáng kể. Dù có 7.453 ha đất được cấp phép sản xuất, chỉ có 3.161 ha được thả nuôi vào năm 2023. Đến tháng 7/2024, diện tích này giảm xuống chỉ còn 1.400 ha. Sự suy giảm này không chỉ gây thiệt hại kinh tế cho đất nước mà còn khiến hơn 40% người mất việc làm. SNA kêu gọi sự hỗ trợ khẩn cấp từ chính phủ để giúp ngành nuôi tôm vượt qua khủng hoảng, bao gồm các biện pháp tài trợ, giảm bớt khó khăn kinh tế và khuyến khích ngành phát triển trở lại.

RABOBANK

Tin tưởng thị trường tôm Trung Quốc

Trong một báo cáo mới nhất, Rabobank cho rằng Trung Quốc vẫn sẽ tiếp tục là một thị trường thủy sản lớn, đầy tiềm năng, với sự dịch chuyển sang các sản phẩm giá trị cao như tôm, cá khai thác tự nhiên, và các loài ở vùng biển sâu. Sự dịch chuyển này phản ánh thu nhập và ý thức đối với sức khỏe ngày càng cao của 1,4 tỷ dân Trung Quốc, cũng như sự quan tâm về an toàn thực phẩm. Trung Quốc tiêu thụ khoảng 1/3 sản lượng thủy sản toàn cầu. Năm 2023, Trung Quốc chi 23 tỷ để nhập khẩu 4,67 triệu tấn thủy sản, trong đó 6 tỷ cho tôm. “Tôm là hạng mục có giá trị nhập khẩu cao nhất tại Trung Quốc, đã tăng 6 lần trong 13 năm qua. Chúng tôi hy vọng nhập khẩu thủy sản duy trì xu hướng tăng trưởng trong những năm tới, bất chấp kinh tế trì trệ”, chuyên gia phân tích Chenjun Pan của RaboResearch viết. Khoảng 2/3 số lượng tôm nhập khẩu vào Trung Quốc là tôm nguyên con đông lạnh từ Ecuador. Ngoài ra các sản phẩm nằm trong top danh sách nhập khẩu bao gồm cua, tôm hùm và cá hồi Đại Tây Dương.



TRUNG QUỐC

● Nhập khẩu TTCT tăng chóng mặt 6 năm qua

Tại Diễn đàn Hội nghị Thượng đỉnh TTCT toàn cầu, nằm trong khuôn khổ Triển lãm Thủy sản và Nghề cá Thế giới Thượng Hải lần thứ 18 (SEFSE) được tổ chức tại Trung tâm Triển lãm Quốc tế Mới Thượng Hải trong 2 ngày 28 - 30/8/2024, ông Jin Huang, CEO của Chuỗi Cung ứng DXD đã thuyết trình về sức tăng trưởng đáng kinh ngạc trong nhập khẩu TTCT của Trung Quốc những năm gần đây. Theo đó, nhập khẩu TTCT vào Trung Quốc tăng từ 63.538 tấn (2017) lên 986.921 tấn (2023). Sức tăng mạnh mẽ này đến từ nhu cầu tiêu dùng nội địa tăng và sự dịch chuyển đáng kể trong ngành nuôi tôm toàn cầu. Ecuador nổi lên dành vị trí nguồn cung tôm lớn nhất cho Trung Quốc, với giá vô cùng cạnh tranh và nguồn cung dồi dào. Điều này đã khiến thị phần của Ecuador tăng chóng mặt. Khối lượng nhập khẩu tôm Ecuador tăng phi mã từ 14.815 tấn (2017) lên 697.008 tấn (2023), tăng 47 lần. Theo đó, giá trị nhập khẩu tăng ấn tượng từ 107 triệu USD lên 3,54 tỷ USD.

● Sản lượng TTCT tăng 23% nhờ mô hình nhà kính

Theo ông Li Yu, người sáng lập kiêm tổng biên tập của Farmed Shrimp World, cho rằng sự chuyển đổi sang nuôi TTCT trong nhà kính đã tạo điểm sáng cho ngành TTCT của Trung Quốc, bất chấp còn nhiều thách thức. Sản lượng TTCT từ các nhà kính hiện nay chiếm 23% tổng sản lượng TTCT của cả nước, đạt 350.000 tấn. Không những thế, mô hình nhà kính giúp kiểm soát tốt hơn môi trường nuôi, từ đó nâng cao năng suất. Tuy vậy hiện nay 51% sản lượng vẫn phụ thuộc vào các ao đất truyền thống, chiếm khoảng 800.000 tấn. Theo số liệu cung cấp của ông Li, trong năm 2024, Trung Quốc sẽ sản xuất 23.000 tấn tôm nường, 231.000 tấn tôm càng sông, 192.500 tôm càng xanh, 80.500 tấn tôm sú, và 34.500 tấn tôm he Nhật Bản. Sơn Đông tiếp tục là khu vực sản xuất TTCT lớn nhất cả nước, chiếm 34%, theo sau là Quảng Đông 27,9% và Quảng Tây 13,7%.

■ Nửa đầu năm 2024, Ecuador là nguồn cung tôm thứ hai của Mỹ, giành được 28% thị phần. Mặc dù tháng 4/2024 Mỹ chỉ thông quan 9.881 tấn tôm Ecuador, trị giá 67,5 triệu USD - thấp nhất cả về khối lượng và giá trị kể từ tháng 2/2021, thấp hơn 45% về khối lượng và 54% về giá trị so tháng 3/2024; nhưng tính chung 6 tháng đầu năm 2024, Ecuador xuất khẩu 98.933 tấn tôm sang Mỹ, trị giá 664 triệu USD, gần bằng con số của cùng kỳ năm 2023. Giá xuất khẩu trung bình trong tháng 6 đạt 3,19 USD/lb, cao hơn 4% so tháng 5 (3,07 USD/lb) nhưng thấp hơn 4% so 3,31 USD/lb của cùng kỳ năm trước.

■ Theo Cơ quan Quản lý Khí quyển và Đại dương Quốc gia Mỹ (NOAA), Indonesia giữ vị trí là nguồn cung tôm thứ ba của Mỹ, chiếm 17% tổng khối lượng tôm nhập khẩu vào xứ cờ hoa trong 6 tháng đầu năm 2024, với 62.232 tấn, trị giá 466,3 triệu USD, thấp hơn 16% về khối lượng và 23% về giá trị so cùng kỳ năm trước. Tháng 6/2024 tiếp tục ghi nhận sự sụt giảm của đơn hàng tôm Indonesia sang Mỹ, với 9.192 tấn tôm, trị giá 69,5 triệu USD, giảm 9% về lượng và 14% về giá trị so cùng kỳ năm trước. Giá trung bình đạt 3,58 USD/lb, thấp hơn 5% so 3,75 USD/lb của cùng kỳ năm trước. Đây là tháng thứ 22 liên tiếp Indonesia chứng kiến xuất khẩu tôm sang Mỹ giảm, kể từ tháng 8/2022.

■ Santa Priscila tiếp tục đứng đầu trong top 10 đơn vị xuất khẩu tôm của Ecuador, vị trí mà công ty này đã nắm giữ 10 năm qua. Trong 6 tháng đầu năm 2024, Santa Priscila, nắm giữ 15% thị phần tại Mỹ, đã báo cáo doanh thu xuất khẩu đạt 634,8 triệu USD, tiếp tục trở thành nhà cung cấp tôm lớn nhất thế giới. Tạp chí Forbes đăng tải danh sách 10 nhà xuất khẩu tôm lớn nhất của Ecuador trong 6 tháng đầu năm, gồm: Pesquera Santa Priscila (634,8 triệu USD), Omarsa (342,7 triệu USD), Sociedad Nacional de Galapagos (Songa - 235,9 triệu USD), Nirsa (126,7 triệu USD), Empagran (110,8 triệu USD), Exportadora de Alimentos (Expalsa - 107,6 triệu USD), Promarisco (100,6 triệu USD), PCC Congelados & Frescos (92,1 triệu USD), Empacreci (80,3 triệu USD), Confimar (67,6 triệu USD).

ECUADOR

Ngành tôm là trụ đỡ kinh tế

Ngành tôm Ecuador tiếp tục trở thành trụ cột kinh tế của đất nước về mặt xuất khẩu, bất chấp những khó khăn trong thời gian gần đây tại thị trường Trung Quốc và Mỹ. Theo đó, ngành tôm mang về cho Ecuador 7 tỷ - một con số kỷ lục trong năm 2022, và khẳng định vị trí là nhà sản xuất tôm lớn nhất thế giới. Sau đó tuy bước sang năm 2023, doanh số cả năm chỉ đạt 6,29 tỷ USD do những biến động thị trường và áp lực quốc tế, nhưng ngành tôm vẫn là một nhân tố quan trọng của nền kinh tế Ecuador. Theo Phòng Nuôi trồng Thủy sản Quốc gia Ecuador, trong nửa đầu năm 2024, giá trị xuất khẩu tôm của Ecuador đạt 3,01 tỷ USD, giảm 8% so cùng kỳ năm trước, nhưng khối lượng xuất khẩu tăng 2%, đạt 1,36 tỷ pound. Ecuador tiếp tục thống lĩnh thị trường Trung Quốc. Cứ mỗi 10 pound tôm nhập khẩu vào Trung Quốc thì có 7 pound từ Ecuador. Tuy 5 năm qua gặp nhiều khó khăn tại Mỹ, nhưng Ecuador vẫn giữ vững vị trí nguồn cung tôm lớn thứ hai của thị trường này.



GSFF

Nghiên cứu hành vi của người tiêu dùng tôm tại Mỹ

Global Shrimp Forum Foundation (GSFF) đang triển khai một dự án nghiên cứu mới nhằm tìm hiểu hành vi và thái độ của người tiêu dùng đối với việc tiêu thụ tôm tại Mỹ. Mục tiêu của dự án là xác định các nhóm đối tượng khách hàng chính, khám phá những sản phẩm tôm được ưa chuộng, và điều tra các thời điểm cũng như kênh mua hàng mà người tiêu dùng ưa thích. Bên cạnh đó, nghiên cứu sẽ phân tích những động lực và rào cản trong việc mua tôm. Dù tập trung chủ yếu vào thị trường Mỹ, kết quả nghiên cứu sẽ được trình bày dưới dạng có thể áp dụng cho các thị trường khác, và dự kiến công bố vào cuối năm 2024. Đây là dự án nghiên cứu thứ hai được GSFF tài trợ, tiếp sau nghiên cứu "The Future is in High Demand", trong đó đã phân tích tiềm năng tăng trưởng của việc tiêu thụ tôm ở nhiều thị trường và đề xuất những chiến lược quảng bá hiệu quả. Việc nghiên cứu này được kỳ vọng sẽ tạo ra một cơ sở dữ liệu quý giá, giúp nâng cao hiệu quả tiếp cận thị trường và đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của người tiêu dùng.

MỸ

● Tiêu dùng hải sản giảm, nhưng doanh số bán lẻ tôm vẫn tăng

Một báo cáo mới đây của Công ty 210 Analytics cho thấy, áp lực kinh tế và những lo ngại về thị trường việc làm đã khiến thị trường hải sản bán lẻ ở Mỹ trở nên ế ẩm. Tháng 7/2024, doanh số hải sản tươi giảm nhẹ 0,2%, mặc dù khối lượng bán ra tăng 0,7%. Giá hải sản tươi giảm 1%, trong đó cá thịt trắng giảm 0,9%, động vật có vỏ giảm 1,7%. Hải sản đông lạnh giảm mạnh, 3,5% về giá trị và 1,4% về khối lượng. Trong đó cá thịt trắng đông lạnh giảm 3,3% về giá trị và 3,5% về khối lượng. Tuy vậy, doanh số tôm tươi tăng nhẹ 0,1% về giá trị và tăng ấn tượng 4,4% về khối lượng, do giá bán lẻ giảm 4,1%. Tôm hùm tăng 10,4% về giá trị và 5,1% về khối lượng. Nhưng mặt hàng tôm đông lạnh lại giảm mạnh nhất, chỉ đạt 294 triệu USD, giảm 4,6% về giá trị và 0,8% về khối lượng.

● Sản lượng bột cá, dầu cá thế giới tăng

Theo Tổ chức về các thành phần có nguồn gốc từ biển (IFFO), sản lượng bột cá toàn cầu nửa đầu năm 2024 tăng 40% so cùng kỳ năm trước, sản lượng dầu cá cũng tăng 10%. Nguyên nhân do mùa khai thác bội thu ở Peru - nơi có nghề cá cơ lớn nhất thế giới. Tháng 4/2024, Bộ Sản xuất Peru (Produce) thông báo mở cửa khu vực Bắc Trung và cho phép hạn ngạch khai thác 2,475 triệu tấn. Chỉ sau 40 ngày tổng sản lượng đã vượt con số 2 triệu tấn, hoàn toàn đối lập với mùa khai thác năm 2023 khi Produce quyết định đóng cửa mùa khai thác để bảo vệ tính bền vững của sinh khối cá cơm. Ngoài Peru, các nguồn cung để sản xuất bột cá và dầu cá đều ghi nhận giảm. Tại Chile, sản lượng khai thác trong 6 tháng đầu năm ở miền Bắc tuy tăng nhưng ở miền Nam giảm. Hạn ngạch khai thác tiếp tục là chủ đề gây tranh cãi khi các bang ven biển không thống nhất được hạn ngạch của một số loài như cá thu.

AN VY (Tổng hợp)

■ Tập đoàn Thức ăn thủy sản Yuehai Feed Quảng Đông dự định chiếm 51% cổ phần của nhà sản xuất Artemia I&V Bio Asia Co., Ltd. Công ty I&V Bio Asia Co., Ltd được thành lập năm 2013 từ các thành viên chủ chốt của đơn vị Nuôi trồng thủy sản INVE với 25 năm kinh nghiệm chuyên ngành trong lĩnh vực nuôi trồng thủy sản, đặc biệt dinh dưỡng tôm ngâm nước mặn và dinh dưỡng thức ăn cho tôm. I&V Bio có các công ty con, đơn vị liên kết và công ty hợp tác tại Thái Lan, Ấn Độ, Indonesia, Việt Nam, Bangladesh, Ecuador và Bỉ để sản xuất và bán sản phẩm. Sự tái cơ cấu lần này nhằm thúc đẩy thế mạnh của I&V trong công nghệ thức ăn và Artemia, đẩy mạnh doanh số tại thị trường Trung Quốc, cải thiện chất lượng tôm giống tại Trung Quốc, và tận dụng triệt để mạng lưới của Yuehai Feed trong nuôi trồng thủy sản tại đây.

■ Công ty sản xuất thức ăn thủy sản BioMar thông báo kết quả ấn tượng của quý II/2024 với EBITDA tăng 36% (thu nhập trước lãi vay, thuế, khấu hao và khấu trừ dân). Theo đó, EBITDA đạt kỷ lục với 361 triệu DKK (53 triệu USD) trong quý II/2024. Tuy vậy, khối lượng và doanh số vẫn thấp hơn so quý II/2023, do giá nguyên liệu thấp hơn. So cùng kỳ năm trước, khối lượng giảm 2%, từ 341.000 tấn xuống 334.000 tấn, doanh số giảm 5% từ 4,18 tỷ DKK xuống 3,99 tỷ DKK. Ông Carlos Diaz, CEO của Biomar, cho rằng kết quả đáng mừng của công ty là nhờ vào chiến lược chuyển đổi từ vai trò là "người cung ứng chủ yếu dựa trên giao dịch" thành "đối tác tin cậy sẵn sàng hỗ trợ khách hàng đạt được mục đích bền vững và hiệu quả hoạt động của họ".

■ Innovafeed, nhà máy sản xuất thức ăn thủy sản từ côn trùng của Pháp, đã hoàn thành giai đoạn mở rộng nhà máy tại Nesle, miền Bắc nước Pháp. Theo đó, diện tích nhà máy tăng lên 55.000 m², công suất sản xuất cũng tăng gấp 5 lần, đưa đơn vị này thành nhà máy sản xuất thức ăn thủy sản từ côn trùng lớn nhất thế giới. Trước đó, hai giai đoạn xây dựng và mở rộng của Nesle đã được hoàn thành vào năm 2020 và 2023 với mục tiêu ổn định công nghệ sản xuất. Ở giai đoạn thứ ba, Nesle đặt mục tiêu nâng cao năng suất và tăng lợi nhuận, tạo thêm nhiều việc làm mới, nâng tổng số nhân công lên 210 người. ■

Cẩn trọng nuôi tôm mùa mưa bão



Mùa mưa người nuôi cần bổ sung khoáng đầy đủ cho ao nuôi

Ảnh: XT

Thời điểm này, các tỉnh nuôi tôm ở ĐBSCL đang vào cao điểm mùa mưa và theo dự báo, trong các tháng tới sẽ có thêm nhiều đợt bão hay áp thấp nhiệt đới ảnh hưởng tới khu vực. Do đó, để có vụ nuôi thành công, đòi hỏi người nuôi phải thực hiện nhiều giải pháp đồng bộ cũng như phát huy tốt kinh nghiệm đã tích lũy được.

Tin vui từ giá tôm

Về cơ bản, chỉ còn khoảng 2 tuần nữa là lịch thả giống tôm nước lợ năm 2024 khu vực ĐBSCL sẽ kết thúc. Theo ghi nhận, giá tôm gần đây cũng bắt đầu tăng khá mạnh.

Tại tỉnh Trà Vinh, giá TTCT thương phẩm đã tăng thêm 14.000 - 19.000 đồng/kg. Ông Nguyễn Văn Thắm, ở xã Hòa Thuận, huyện Châu Thành, người chuyên thu mua TTCT thương phẩm cho biết, từ cuối tháng 8/2024 đến nay, giá TTCT thương phẩm được mua tại ao đã cao so với tuần trước đó. Cụ thể, tôm sú loại 30 con/kg có giá từ 150.000, tăng 19.000 đồng/kg; loại 40 con/kg có giá 130.000/kg, tăng 14.000 đồng/kg; loại 50 con/kg giá thu mua 110.000 đồng/kg, tăng 8.000 đồng/kg. Đây là mức giá TTCT tăng cao nhất trong vòng 3 tháng qua. Với mức giá này, những ao nuôi thâm canh sẽ có lãi bình quân 15.000 đồng/kg.

Riêng đối với người nuôi TTCT thâm canh ứng dụng công nghệ cao sẽ có lợi

nhuận cao hơn, nhờ năng suất đạt đến 50 - 55 tấn/ha. Cụ thể, nếu nuôi TTCT với thời gian từ 5 tháng trở lên đạt kích cỡ 30 con/kg, bán với giá 150.000 đồng/kg như hiện tại sẽ có lãi khoảng 20.000 - 30.000 đồng/kg tôm thương phẩm.

Người nuôi vẫn thận trọng

Giá TTCT cỡ lớn và cỡ trung gần đây đã tăng trở lại, giúp cải thiện đáng kể mức lợi nhuận của người nuôi tôm. Tuy nhiên, giá TTCT cỡ nhỏ chỉ được cải thiện không đáng kể do sức tiêu thụ từ Trung Quốc chưa cao, trong khi đây là thị trường tiêu thụ phần lớn TTCT cỡ nhỏ của Việt Nam. Đây cũng chính là một trong những nguyên nhân khiến nhiều hộ nuôi nhỏ lẻ chùn tay không dám thả nuôi vụ mới, bởi có quá nhiều thách thức trước mắt để có thể nuôi được tôm về cỡ lớn.

Tại Sóc Trăng, tính đến hết tuần đầu tháng 9, toàn tỉnh chỉ mới thả nuôi trên

44.273 ha, đạt 87% kế hoạch và bằng 96,1% so cùng kỳ; trong đó, diện tích đã thu hoạch là 25.271 ha, với sản lượng ước khoảng 124.238,1 tấn. Hiện Sóc Trăng còn khoảng 16.806 ha tôm nuôi chưa thu hoạch; trong đó, gần 30% là tôm dưới 30 ngày tuổi, trên 40% là tôm trên 60 ngày tuổi và số còn lại tôm giai đoạn 30 - 60 ngày tuổi.

ThS Quách Thị Thanh Bình - Chi cục trưởng Chi cục Thủy sản Sóc Trăng, cho biết: "Hiện chi cục tập trung khuyến cáo người nuôi các giải pháp chăm sóc, để bảo vệ đàn tôm an toàn đến lúc thu hoạch. Đối với 3 tỉnh nuôi tôm trọng điểm trong khu vực là: Cà Mau, Bạc Liêu và Kiên Giang, do phần lớn diện tích nuôi tôm của 3 tỉnh trên là diện tích nuôi quảng canh, tôm - lúa, tôm - rừng hay quảng canh cải tiến nên đến thời điểm này hầu hết đều đã đạt diện tích thả nuôi theo kế hoạch".

Thực hiện tốt khuyến cáo

Khó khăn là điều đã được dự báo từ trước, bởi bên cạnh yếu tố bất lợi về thời tiết thì ở vụ nuôi này, người dân phải đối mặt với bệnh do vi bào tử trùng khiến tôm chậm lớn, làm đội giá thành, dễ thua lỗ.

Theo Sở NN&PTNT Sóc Trăng, vụ nghịch rơi vào thời điểm mưa bão nhiều, các yếu tố môi trường ao nuôi sẽ dễ bị biến động, dịch bệnh dễ phát sinh và gây hại tôm nuôi, nhất là bệnh đốm trắng, phân trắng, vi bào tử trùng (EHP) vẫn đang diễn biến rất khó lường. Do đó, muốn thành công, ngoài thực hiện tốt các biện pháp kỹ thuật, đòi hỏi người nuôi phải quan tâm, tuân thủ triệt để vấn đề an toàn sinh học, để có những dự báo cũng như biện pháp xử lý phù hợp khi xuất hiện dấu hiệu bất thường.

Ông Võ Văn Phục, Tổng Giám đốc Công ty CP Thủy sản sạch Việt Nam chia sẻ: "Quan trọng nhất ở vụ nuôi này vẫn là tôm giống vì một khi con giống đã mang mầm bệnh EHP rồi thì dù áp dụng giải pháp gì cũng khó đưa tôm nuôi về đích được. Hiện, bệnh EHP là vấn đề mà người nuôi tôm quan tâm nhất. Bởi bệnh rất dễ xảy ra ở ao đất và cả ao lót bạt, bệnh không làm tôm chết nhanh, chết nhiều, mà làm tôm chậm lớn, tốn kém rất nhiều".

Trong giai đoạn mùa mưa bão, nắng nóng xảy ra vào buổi sáng, mưa dầm, nhiệt độ hạ thấp vào chiều, tối. Điều này dẫn đến chênh lệch nhiệt độ ngày và đêm, gây biến động môi trường, rủi ro cao. Ao nuôi thường gặp các hiện tượng tiêu cực như: Sục tảo, khí độc, giảm pH, thiếu khoáng; các bệnh như hoại tử gan tụy cấp, đốm

■ Theo ông Trần Trường Giang, Giám đốc Sở NN&PTNT Trà Vinh, ngành nông nghiệp tỉnh luôn khuyến cáo nông dân ở các huyện ven biển không có điều kiện nuôi tôm ứng dụng công nghệ cao nên chọn giải pháp nuôi tôm rải vụ để hạn chế mức thấp nhất rủi ro thiệt hại do biến đổi thời tiết, môi trường nước diễn biến xấu.

trắng, phân trắng, EHP, bệnh đường ruột, mù đuôi,...

Theo kinh nghiệm của anh Huỳnh Xuân Diện, ở huyện Cái Nước, tỉnh Cà Mau, vào mùa mưa tôm thường hay thiếu khoáng, do đó, người nuôi cần bổ sung hàm lượng khoáng chất thiết yếu cho tôm như canxi, magiê, kali đầy đủ.

Còn theo khuyến cáo của Chi cục Thủy sản Sóc Trăng, người nuôi nên đo đạc môi trường ao nuôi trước để xử lý hiệu quả, tiết kiệm, tránh tình trạng xử lý mù (xử lý định kỳ) sẽ lãng phí, đôi khi phản tác dụng. Đặc biệt, sau những cơn mưa lớn cần kiểm soát các yếu tố môi trường chặt chẽ, đảm bảo nằm trong ngưỡng sinh trưởng và phát triển của tôm nuôi như: pH trung bình 7,5, độ kiềm từ 120 mg/L, độ trong 20 - 35 cm, hàm lượng ôxy hòa tan trong nước đảm bảo từ 5 mg/L trở lên. Cần dự trữ các vật tư đầu vào cần thiết trong giai đoạn này như vôi, chế phẩm vi sinh, khoáng lắng tụ, yucca, ôxy viên,... để có thể nhanh chóng xử lý trong các trường hợp cấp bách.

Hiện Chi cục Thủy sản các tỉnh khu vực nuôi tôm ở ĐBSCL tiếp tục chủ động khuyến cáo người dân các giải pháp nhằm quản lý hiệu quả quá trình thả nuôi tôm; triển khai các chương trình giám sát dịch bệnh chủ động và bị động tại vùng nuôi; tăng cường kiểm tra tôm giống nhập tỉnh nhằm xác định tác nhân gây bệnh để thông tin cảnh báo kịp thời đến người nuôi chủ động trong sản xuất. Đẩy mạnh công tác quan trắc môi trường vùng nuôi, khuyến cáo giải pháp ngăn ngừa dịch bệnh trong tôm nuôi.

Về phía người nuôi, cũng nên thường xuyên cập nhật bản tin thời tiết, khí tượng thủy văn, bản tin giá cả thị trường để có thể đưa ra quyết định kịp thời và đúng đắn, nhằm đảm bảo cho vụ nuôi đạt hiệu quả cao nhất.

AN XUYỀN

CON SỐ - SỰ KIỆN

2,4 tỷ USD

Là ước giá trị kim ngạch xuất khẩu tôm 8 tháng đầu năm 2024, tăng 9% so cùng kỳ năm trước.

1 tỷ đồng

Là ước chi phí tối thiểu để có thể đầu tư 1 ha nuôi tôm công nghệ cao.

522 ha

Là diện tích nuôi TTCT trong nước ngọt tại vùng Đồng Tháp Mười của tỉnh Long An hiện nay, tăng hơn 77 ha so năm trước.

19 hộ

Là số hộ nuôi tôm công nghệ cao được chứng nhận đạt tiêu chuẩn BAP của huyện Thạnh Phú, tỉnh Bến Tre.

212 nghìn tấn

Là sản lượng tôm nước lợ mà tỉnh Sóc Trăng phấn đấu đạt được trong năm 2024.

GIẢM CHI PHÍ, TĂNG LỢI NHUẬN

Chi phí, giá thành sản xuất cao khiến khả năng cạnh tranh của con tôm Việt Nam bị đe dọa bởi sản phẩm đến từ các quốc gia đối thủ. Trước mắt, loại thủy sản chủ lực này của Việt Nam vẫn có thể duy trì được đà xuất khẩu nhờ vào lợi thế chế biến, nhưng lâu dài sẽ tiềm ẩn nguy cơ lớn, nếu không có giải pháp giảm chi phí sản xuất.

Bài toán chi phí thức ăn

Hiện, Việt Nam trở thành một trong những nhà xuất khẩu tôm hàng đầu trên thế giới. Năm 2022, kim ngạch xuất khẩu tôm của Việt Nam đạt 4,3 tỷ USD, chiếm 15% thị phần xuất khẩu tôm toàn cầu. Tuy nhiên, giá tôm Việt Nam vẫn cao hơn so với các nước khác, đặc biệt là Ấn Độ và Ecuador.

Nguyên nhân khiến chi phí sản xuất tôm tại Việt Nam cao hơn là do các yếu tố như: Chi phí thức ăn đang chiếm tỷ lệ cao trong giá thành sản xuất (khoảng trên 65% giá thành nuôi tôm công nghiệp); chi phí con giống nhập khẩu tôm bố mẹ cao;

chi phí hóa chất, kháng sinh,... Đặc biệt, nhiều vùng nuôi thiếu điện phải sử dụng máy phát điện để bơm nước, quạt khí, phát điện,...

Trao đổi với phóng viên Đặc san Con Tôm, đại diện các doanh nghiệp sản xuất thức ăn cũng như doanh nghiệp nuôi tôm lớn đều thừa nhận, giá thức ăn tôm ở Việt Nam thời gian qua luôn cao hơn so với các quốc gia nuôi tôm khác. Tuy nhiên, nếu lấy giá xuất xưởng từ các nhà máy thì mức độ chênh lệch của giá thức ăn tôm trong nước cũng không quá cao so với một số nước nuôi tôm khác.



Nuôi thâm canh nhiều giai đoạn, có nguồn vốn tin dụng là một trong những giải pháp giảm giá thành sản xuất tôm

Thế nhưng, tại Việt Nam, với tỷ lệ 70 - 80% là hộ nuôi nhỏ lẻ và mức độ hợp tác, liên kết sản xuất chưa cao, nên phần đông người nuôi đều không thể mua thức ăn tôm trực tiếp từ nhà sản xuất hay đại lý cấp I, mà phải mua qua đại lý cấp II, cấp III, với mức giá tất nhiên là phải cao hơn so với giá nhà máy. Mức giá này chênh lệch bao nhiêu còn tùy thuộc vào từng địa bàn, vùng nuôi cụ thể và đặc biệt là hình thức mua bán.

Giảm tính cạnh tranh

Giá thành tôm nuôi được cấu thành từ 2 yếu tố chính là: Chi phí đầu vào và sản lượng tôm thu hoạch qua mỗi vụ nuôi (hay còn gọi là tỷ lệ thành công). Tuy nhiên, do tỷ lệ nuôi thành công chung chỉ ở mức 40% như thống kê của Bộ NN&PTNT, cùng với đó là chi phí đầu tư cao (như đã phân tích ở trên) nên giá thành tôm nuôi của Việt Nam luôn cao hơn các nước nuôi tôm lớn trên thế giới. Đây là điều khiến cho cả người nuôi, nhà chế biến, nhà quản lý đều âu lo, bởi nó làm cho việc tiêu thụ trở nên khó khăn hơn, tính cạnh tranh ngày một giảm sút hơn.

Các mắt xích còn lại chuỗi giá trị con tôm cũng đã xác định, chính tỷ lệ nuôi thành công thấp quá là nguyên nhân chính khiến giá tôm ta đội giá tôm thế giới, chứ không phải ở chi phí đầu vào.

Theo các chuyên gia, có nhiều nguyên nhân khiến tỷ lệ nuôi tôm Việt Nam thấy như: Chất lượng tôm giống còn thấp, mật độ thả nuôi cao; quy trình nuôi, quy mô nuôi nhỏ lẻ đây bất lợi; người nuôi thiếu vốn, nuôi tự phát phá vỡ quy hoạch khiến thủy lợi và các nền tảng hạ tầng khác không kịp thời đáp ứng khiến các ao nuôi không đủ nước sạch nuôi thậm chí các cơ sở nuôi còn gây nhiễm khuẩn, nhiễm bệnh chéo cho nhau,...

Giải pháp cải thiện

Ông Trương Đình Hòa, Tổng Thư ký Hiệp hội Chế biến và Xuất khẩu Thủy sản Việt Nam cho rằng, sở dĩ tôm Việt vẫn còn bán được ở thời điểm hiện tại và thậm chí trong 1 vài năm nữa là nhờ vào lợi thế trình độ chế biến cao hơn so với các đối thủ cạnh tranh.

"Về cạnh tranh, rõ ràng Việt Nam đang là quốc gia có lợi thế về sản phẩm giá trị gia tăng, trong khi đối thủ vẫn đang tập trung vào các sản phẩm mang tính chất là sản phẩm thô, cho nên, chúng ta vẫn bán được, dù giá cao hơn", ông Hòa giải thích. Tuy nhiên, ông cho rằng, bên cạnh tối ưu

ÔNG LÊ VĂN SỬ, PHÓ CHỦ TỊCH UBND TỈNH CÀ MAU

Quan trọng nhất là kỹ thuật nuôi

Đóng góp lớn vào việc giảm giá thành nằm ở khâu tổ chức sản xuất. Liên kết chuỗi chỉ là một phần, quan trọng nhất là kỹ thuật nuôi. Nuôi tôm thâm canh và siêu thâm canh mà để tỷ lệ rủi ro (tôm chết trong quá trình nuôi) cao như hiện nay thì khó giảm chi phí. Vì vậy, cơ quan chuyên môn, các viện, trường cần tập trung hỗ trợ địa phương sớm tìm kiếm giải pháp kỹ thuật cho các mô hình nuôi, giảm tỷ lệ rủi ro, đặc biệt cho mô hình nuôi thâm canh, siêu thâm canh.



ÔNG NGUYỄN HOÀNG XUÂN, CHI CỤC TRƯỞNG CHI CỤC THỦY SẢN BẠC LIÊU

Tổ chức liên kết sản xuất theo chuỗi

Chi cục có các giải pháp hỗ trợ doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ hợp tác và người nuôi tôm tổ chức liên kết sản xuất theo chuỗi, tối ưu hóa chuỗi sản xuất để giảm giá thành sản phẩm; nghiên cứu xây dựng mô hình thí điểm cung cấp tín dụng qua liên kết chuỗi để triển khai thực hiện. Hướng dẫn kỹ thuật, khuyến cáo người nuôi thực hiện tốt việc cải tạo ao đầm nuôi đảm bảo thời gian ngắt vụ và mật độ thả nuôi hợp lý. Đặc biệt, khuyến khích các công ty thức ăn nuôi tôm, các công ty cung ứng vật tư đầu vào hãy đồng hành cùng người nuôi tôm để giảm giá thành sản xuất.



về lợi thế chế biến, thì Việt Nam cần phải tính đến câu chuyện giảm giá thành trong dài hạn nhằm duy trì được sức cạnh tranh cho ngành tôm.

Do đó, để đảm bảo sản xuất hiệu quả, cải thiện tỷ lệ nuôi thành công, cần tập trung giải pháp cho các vấn đề nêu trên. Trước tiên, cần tổ chức lại sản xuất theo hướng hợp tác gắn với liên kết chuỗi sản xuất và điều tiết thị trường để người nuôi tôm tiếp cận được với nguồn vốn tín dụng, các sản phẩm đầu vào với mức giá và lãi suất phù hợp.

Theo TS Nguyễn Duy Hòa - Giám đốc kỹ thuật toàn cầu ngành hàng Empyreal & Motiv Cargill Inc, ứng dụng nuôi thâm canh cho năng suất cao và thanh toán đầu vào bằng tiền mặt chính là một trong những mấu chốt của giải pháp giảm giá thành tôm nuôi. Minh chứng thêm cho nhận định trên, TS Hòa dẫn chứng một số mô hình ao sâu 2,5 - 3 m, nuôi thâm canh nhiều giai đoạn kết hợp thu tủa cho năng suất rất cao. Đồng thời, nếu mua thức ăn, vật tư đầu vào khác bằng tiền mặt thì tính ra giá thành tôm cỡ 35 con/kg chỉ khoảng 70.000 đồng. Trong khi đó, tôm Ecuador cỡ 50 con/kg giá thành là 2,5 USD/kg. Như vậy, nếu nuôi đạt năng suất cao và mua vật tư đầu vào bằng tiền mặt, giá thành sẽ rẻ hơn rất nhiều so với tôm Ecuador.

Theo báo cáo của Bộ NN&PTNT, chi phí sản xuất tôm tại Việt Nam dao động từ 3,5 - 4,2 USD/kg, trong khi chi phí sản xuất tôm tại Ấn Độ và Ecuador chỉ khoảng 2,7 - 3 USD/kg và 2,2 - 2,4 USD/kg.

Còn theo ông Hồ Quốc Lực, Chủ tịch HĐQT Công ty CP Thực phẩm Sao Ta, để giảm tỷ lệ tôm chết, một trong những giải pháp là quy hoạch lại vùng nuôi tôm, đồng thời đẩy mạnh mô hình hợp tác xã, thay vì làm nhỏ lẻ thì gom lại thành vùng nuôi lớn. Ngoài ra, ông Lực kiến nghị sửa đổi luật đất đai, nâng hạn điền lên, để nhà đầu tư mạnh dạn đi mua gom, có diện tích đất sở hữu lớn, đầu tư trang trại, tỷ lệ thành công sẽ cao hơn. Ngành cũng cần có chủ trương thành lập dự án kêu gọi đầu tư nuôi tôm, tăng được số trang trại để sớm nâng tầm con tôm lên.

XUÂN TRƯỜNG

Quy hoạch vùng sản xuất tôm giống công nghệ cao

Tỉnh Ninh Thuận xác định sản xuất tôm giống là một trong những ngành kinh tế quan trọng, chiến lược của tỉnh. Chính vì thế, tỉnh liên tục có sự đầu tư phát triển cả về quy mô lẫn chất lượng.

Phát huy lợi thế

Tỉnh Ninh Thuận với vị trí gần biển nên có lợi thế tự nhiên, địa lý, môi trường rất thuận lợi cho sản xuất tôm giống. Hiện, tỉnh Ninh Thuận đã vươn lên trở thành trung tâm sản xuất tôm giống của cả nước, mỗi năm cung cấp khoảng 40 - 50 tỷ con tôm giống ra thị trường, đáp ứng 35 - 40% nhu cầu nuôi của cả nước. Thương hiệu "Tôm giống Ninh Thuận" cũng đã được Cục Sở hữu Trí tuệ (Bộ Khoa học và Công nghệ) cấp giấy chứng nhận bảo hộ nhãn hiệu,...

Đầu năm 2022, UBND tỉnh Ninh Thuận phê duyệt Đề án Phát triển Ninh Thuận thành Trung tâm sản xuất tôm giống chất lượng cao của cả nước giai đoạn 2021 - 2030. Mục tiêu, phát triển Ninh Thuận trở thành Trung tâm sản xuất tôm giống chất lượng cao của cả nước theo hướng đầu tư đồng bộ và hoàn thiện kết cấu hạ tầng các vùng sản xuất giống thủy sản công nghệ cao; đẩy mạnh ứng dụng tiến bộ kỹ thuật, công nghệ vi sinh, công nghệ di truyền chọn giống, công nghệ xử lý nước, công nghệ thông tin, công nghệ số,... để nâng cao chất lượng tôm giống, đưa tôm giống Ninh Thuận trở thành ngành sản xuất hàng hóa có hàm lượng khoa học công nghệ cao. Trong đó, giai đoạn 2021 - 2025 tập trung đầu tư xây dựng đồng bộ và hoàn thiện kết cấu hạ tầng vùng sản xuất giống thủy sản công nghệ cao An Hải. Phấn đấu phát triển vùng sản xuất giống thủy sản công nghệ cao An Hải trở thành khu sản xuất giống thủy sản công nghệ cao đầu tiên của cả nước; Đầu tư cơ sở hạ tầng khu sản xuất tôm bố mẹ Sơn Hải - Phước Dinh theo hướng công nghệ cao.

Đề án phấn đấu đến năm 2025 sản lượng tôm giống của Ninh Thuận đạt 50 tỷ con giống, đồng thời chủ động sản xuất được 30% TTCT bố mẹ gia hóa, 40% tôm sú bố mẹ gia hóa có chất lượng cao và sạch bệnh, qua đó tiếp tục cung cấp cho nghề nuôi tôm thương phẩm cả nước những con giống có



Tỉnh Ninh Thuận đã vươn lên trở thành trung tâm sản xuất tôm giống của cả nước

Ảnh: Minh Phú

chất lượng cao, góp phần vào sự phát triển lớn mạnh của ngành tôm Việt Nam.

Tại Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh lần thứ XIV (nhiệm kỳ 2020 - 2025) cũng nhấn mạnh việc phát triển Ninh Thuận thành trung tâm sản xuất tôm giống có chất lượng cao của cả nước; ngành nông nghiệp tỉnh đã thực hiện công bố quy hoạch 1/2.000, làm cơ sở để kêu gọi đầu tư và tìm kiếm nguồn lực để thực hiện đầu tư xây dựng kết cấu hạ tầng đồng bộ, hoàn chỉnh cho các vùng sản xuất giống thủy sản công nghệ cao An Hải và vùng sản xuất tôm bố mẹ công nghệ cao Sơn Hải.

Hướng tới mục tiêu cụ thể

Ngày 12/8/2024, UBND tỉnh Ninh Thuận ban hành Kế hoạch số 3656/KH-UBND thực hiện Đề án Quy hoạch khu tỷ lệ 1/2.000 vùng sản xuất tôm giống ứng dụng công nghệ cao An Hải và vùng sản xuất tôm bố mẹ ứng dụng công nghệ cao Sơn Hải đến năm 2030.

Mục tiêu, cụ thể hóa định hướng của đề án quy hoạch phân khu xây dựng (tỷ lệ 1/2.000) vùng sản xuất giống thủy sản ứng dụng công nghệ cao An Hải và vùng sản xuất tôm bố mẹ ứng dụng công nghệ cao Sơn Hải giai đoạn 2021 - 2030 đã được phê duyệt trên cơ sở xác định nhiệm vụ và trách nhiệm của các cấp, các ngành theo từng lĩnh vực quản lý để triển khai chỉ đạo, điều hành thực hiện đúng mục tiêu, tầm nhìn và định hướng phát triển theo quy hoạch được duyệt. Đồng thời, xác định danh mục các dự án đầu tư xây dựng, xác định nguồn lực thực hiện đảm bảo khả thi, kịp thời theo đúng tiến độ và trình tự ưu tiên.

Về quy mô, xây dựng vùng sản xuất giống thủy sản ứng dụng công nghệ cao An Hải và vùng sản xuất tôm bố mẹ ứng dụng công nghệ cao Sơn Hải giai đoạn 2021 - 2030 có tổng diện tích là 205,7 ha, trong đó: Vùng sản xuất giống thủy sản ứng dụng công nghệ cao An Hải (xã An Hải, huyện Ninh Phước) có diện tích khoảng 168 ha và vùng

■ **Ninh Thuận hiện có 453 cơ sở với hơn 1.200 trại sản xuất tôm giống, tổng công suất bể ương giống hơn 145.630 m³. Hoạt động sản xuất tôm giống trên địa bàn tỉnh không ngừng được đầu tư và phát triển, thu hút nhiều thành phần kinh tế tham gia.**

sản xuất tôm bố mẹ ứng dụng công nghệ cao Sơn Hải (xã Phước Dinh, huyện Thuận Nam) có diện tích khoảng 37,7 ha.

Vùng sản xuất giống thủy sản ứng dụng công nghệ cao An Hải và vùng sản xuất tôm bố mẹ ứng dụng công nghệ cao Sơn Hải được bố trí theo hướng đảm bảo an toàn sinh học, đáp ứng tiêu chí công nghệ cao,...

Trên cơ sở nội dung Đồ án Quy hoạch, các Sở, ban, ngành, chính quyền địa phương và các đơn vị có liên quan triển khai xây dựng kế hoạch của từng đơn vị phù hợp theo tính chất, mục tiêu và định hướng phát triển theo quy hoạch phân khu đã xác định. Trong đó, đặc biệt chú trọng đầu tư xây dựng hệ thống công trình hạ tầng kỹ thuật. Hạ tầng kỹ thuật của vùng sản xuất giống thủy sản ứng dụng công nghệ cao An Hải và vùng sản xuất tôm bố mẹ ứng dụng công nghệ cao Sơn Hải phải đồng bộ, hoàn chỉnh, gắn kết hiệu quả với mạng lưới hạ tầng kỹ thuật chung của Khu du lịch ven biển phía Nam tỉnh Ninh Thuận. Đồng thời triển khai phối hợp chặt chẽ công tác xúc tiến thu hút đầu tư và tạo điều kiện để các nhà đầu tư tiếp cận, nhằm nâng cao chất lượng, hiệu quả công tác quy hoạch.

Đặc biệt, giai đoạn 2026 - 2030, Đồ án sẽ triển khai xây dựng các công trình đầu mối hạ tầng kỹ thuật phục vụ sản xuất của vùng sản xuất tôm giống ứng dụng công nghệ cao An Hải và vùng sản xuất tôm bố mẹ công nghệ cao Sơn Hải: Các trạm bơm nước ngọt, hệ thống dẫn thải và khu tập trung xử lý nước thải, cây xanh,... Cơ bản hoàn thành các công trình hạ tầng khung: Hệ thống giao thông, hệ thống điện, hệ thống nước ngọt,...; Di dời các cơ sở sản xuất giống thủy sản tại khu vực phía Đông từ trục Tỉnh lộ 701 có nhu cầu vào khu vực quy hoạch: Có khoảng 100 cơ sở với diện tích khoảng 33 ha khu vực phía Đông của Tỉnh lộ 701 thuộc diện cần di dời vào vùng quy hoạch. Đối với các cơ sở có nhu cầu, vùng sản xuất giống thủy sản ứng dụng công nghệ cao An Hải định hướng phân lô cho 100 cơ sở, với diện tích mỗi lô khoảng 4.000 m². Đồng thời, tập trung kêu gọi, thu hút các nhà đầu tư vào đầu tư tại vùng sản xuất giống thủy sản ứng dụng công nghệ cao An Hải và vùng sản xuất tôm bố mẹ ứng dụng công nghệ cao Sơn Hải.

BẢO HÂN

VĂN BẢN MỚI

■ **Ngày 12/8/2024, Chủ tịch UBND tỉnh Thừa Thiên - Huế ban hành Quyết định số 52/2024/QĐ-UBND quy định đơn giá vật nuôi thủy sản và đơn giá hỗ trợ chi phí di chuyển lồng, bè, các ngư cụ, công cụ nuôi thủy sản để làm cơ sở xác định giá trị bồi thường, hỗ trợ khi nhà nước thu hồi đất trên địa bàn tỉnh.** Trong đó, chỉ thực hiện bồi thường, hỗ trợ đối với vật nuôi thủy sản, lồng, bè, các ngư cụ, công cụ nuôi thủy sản tồn tại trên vị trí bị thu hồi trước khi có thông báo thu hồi đất; không bồi thường, hỗ trợ đối với vật nuôi thủy sản, lồng, bè, các ngư cụ, công cụ nuôi thủy sản được tạo lập sau khi có thông báo thu hồi đất của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền. Theo Quyết định này, đơn giá bồi thường nuôi chuyên tôm trong vùng đầm phá thời kỳ ương dưỡng con giống là 3.650 đồng/m², thời kỳ con giống đang phát triển là 18.862 đồng/m²; Nuôi TTCT vùng cát ven biển giai đoạn ương dưỡng con giống là 16.740 đồng/m², thời kỳ con giống đang phát triển là 33.602 đồng/m². Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 22/8/2024.

■ **Ngày 13/8/2024, Phó Thủ tướng Chính phủ Trần Hồng Hà ký Quyết định số 13/2024/QĐ-TTg ban hành Danh mục lĩnh vực, cơ sở phát thải khí nhà kính phải thực hiện kiểm kê khí nhà kính (cập nhật).** Trong đó, ngành nông nghiệp gồm các lĩnh vực: Chăn nuôi; Lâm nghiệp và thay đổi sử dụng đất; Trồng trọt; Tiêu thụ năng lượng trong nông nghiệp, lâm nghiệp và thủy sản; Các nguồn phát thải khác trong nông nghiệp. Phó Thủ tướng yêu cầu UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương: Chỉ đạo các cơ quan chuyên môn trực thuộc có liên quan đôn đốc các cơ sở phát thải khí nhà kính trên địa bàn thuộc danh mục ban hành kèm theo Quyết định này thực hiện kiểm kê khí nhà kính theo quy định. Đồng thời cập nhật, điều chỉnh danh mục cơ sở phát thải khí nhà kính trên địa bàn phải thực hiện kiểm kê khí nhà kính gửi Bộ Tài nguyên và Môi trường, Bộ quản lý lĩnh vực có liên quan theo quy định. Cùng đó, Phó Thủ tướng yêu cầu Bộ Tài nguyên và Môi trường chủ trì, phối hợp với các Bộ: Công Thương, Giao thông vận tải, Xây

dựng, NN&PTNT, UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương rà soát, cập nhật danh mục lĩnh vực, cơ sở phát thải khí nhà kính phải thực hiện kiểm kê khí nhà kính trình Thủ tướng Chính phủ xem xét, quyết định. Quyết định này có hiệu lực thi hành từ ngày 01/10/2024.

■ **Ngày 14/8/2024, Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường đã có Công văn về việc EU chấp thuận bổ sung đối tượng, vùng nuôi thủy sản vào chương trình giám sát dư lượng 2024.** Theo đó, để đáp ứng quy định của EU, cũng như chuẩn bị tốt cho đợt thanh tra sắp tới của EU về dư lượng trong thủy sản nuôi, Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường đề nghị Sở NN&PTNT các tỉnh: Bà Rịa - Vũng Tàu, Hậu Giang, An Giang, Cà Mau, Kiên Giang chỉ đạo các Cơ quan giám sát trong chương trình tại địa phương: Đảm bảo nguồn lực và triển khai đầy đủ Kế hoạch lấy mẫu giám sát đối với các đối tượng thủy sản nuôi, vùng nuôi mà các địa phương đã đề xuất và được Cơ quan thẩm quyền EU chấp thuận bổ sung theo hướng dẫn của Cục tại công văn số 1155/CCPT-GSĐG ngày 19/6/2024; Thông báo và yêu cầu các doanh nghiệp chế biến xuất khẩu thủy sản sang EU trên địa bàn sử dụng nguyên liệu từ khu vực bổ sung này cập nhật chương trình HACCP và thực hiện giám sát đầy đủ chỉ tiêu theo hướng dẫn của Cục. Cùng đó, các doanh nghiệp chế biến xuất khẩu thủy sản sang EU sử dụng nguyên liệu là đối tượng thủy sản nuôi được Cơ quan thẩm quyền EU chấp thuận bổ sung nêu trên cập nhật Chương trình quản lý chất lượng theo HACCP; lập kế hoạch và thực hiện giám sát đầy đủ các chỉ tiêu tương ứng nêu tại Mục 2 Phụ lục gửi kèm theo hướng dẫn của Cục đã nêu tại công văn số 1155/CCPT-GSĐG ngày 19/6/2024. Đồng thời, chỉ thu mua các đối tượng thủy sản nuôi bổ sung được Cơ quan thẩm quyền EU chấp thuận từ vùng nuôi được Chi cục Nam bộ thông báo phạm vi, kết quả giám sát dư lượng theo quy định tại Thông tư 31. Lưu ý không thu mua, chế biến và xuất khẩu vào EU đối với thủy sản nuôi có nguồn gốc từ cơ sở có mẫu bị phát hiện vi phạm hóa chất, kháng sinh theo các thông báo cụ thể của Chi cục Nam bộ. ■



Xanh hóa vùng nuôi

VIETSHRIMP
2025

26-28
THÁNG BA

ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC

Trung tâm Xúc tiến Đầu tư - Thương mại và Hội chợ Triển lãm Cần Thơ (CPA)
108A Lê Lợi, phường Cái Khế, quận Ninh Kiều, TP. Cần Thơ, Việt Nam

☎ (+84) 944 66 3828

🌐 www.vietshrimp.vn

✉ vietshrimp@gmail.com

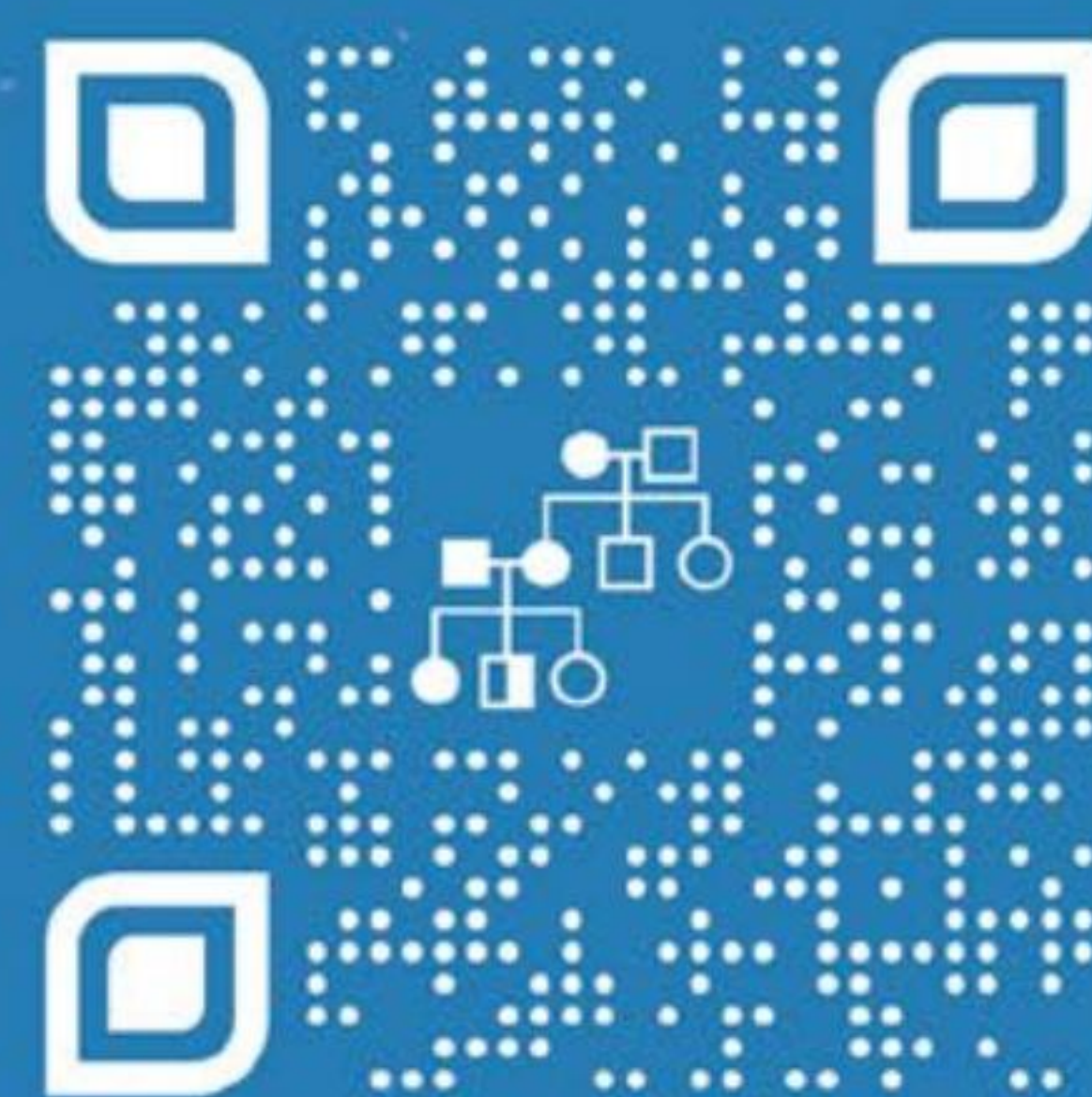


Khám phá tiềm năng của các loài thủy sản với *chương trình chọn giống*:

- Chọn giống đại trà
- Chọn giống gia đình
- Chọn giống gen"



Tìm hiểu thêm thông
tin tại đây





ĐỒNG HÀNH BẰNG GIẢI PHÁP TỪ VI SINH VẬT DÀNH CHO THẾ GIỚI ĐANG ĐỔI THAY



**SPECIFIC
FOR YOUR
SUCCESS**

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION



Từ rất lâu, vật nuôi và con người đã có sự gắn bó mật thiết. Chúng tôi tin điều đó càng đúng trong bối cảnh hiện tại.

Chúng tôi đam mê khai thác sức mạnh tự nhiên từ nấm men và vi khuẩn để tối ưu sức khỏe và năng suất của vật nuôi, quản lý thức ăn thô xanh và môi trường chăn nuôi.

Chúng tôi hỗ trợ đối tác và người nông dân nuôi dưỡng dân số ngày càng tăng trên toàn cầu thông qua việc cải thiện năng suất - đồng thời nâng cao sức khỏe vật nuôi và thú cưng.



melofeed

LALLEMANDANIMALNUTRITION.COM

CÁC SẢN PHẨM ENZYME ƯU VIỆT



AMYLASE FAM-5

- » Phân hủy các chất hữu
- » Chuyển hóa carbohydrate
- » Phân hủy các đường đa phân tử
- » Phòng ngừa một số bệnh tiêu hóa



PROTEASE (ALKALINE) FJP-200

- » Hỗ trợ tiêu hóa
- » Giảm tải cho gan, tụy khi điều trị kháng sinh
- » Giảm ô nhiễm môi trường nước



XYLANASE FXY-100

- » Hấp thu dinh dưỡng tốt hơn
- » Giảm tiêu tốn thức ăn
- » Làm sạch nước ao nuôi



CELLULASE FCE-10

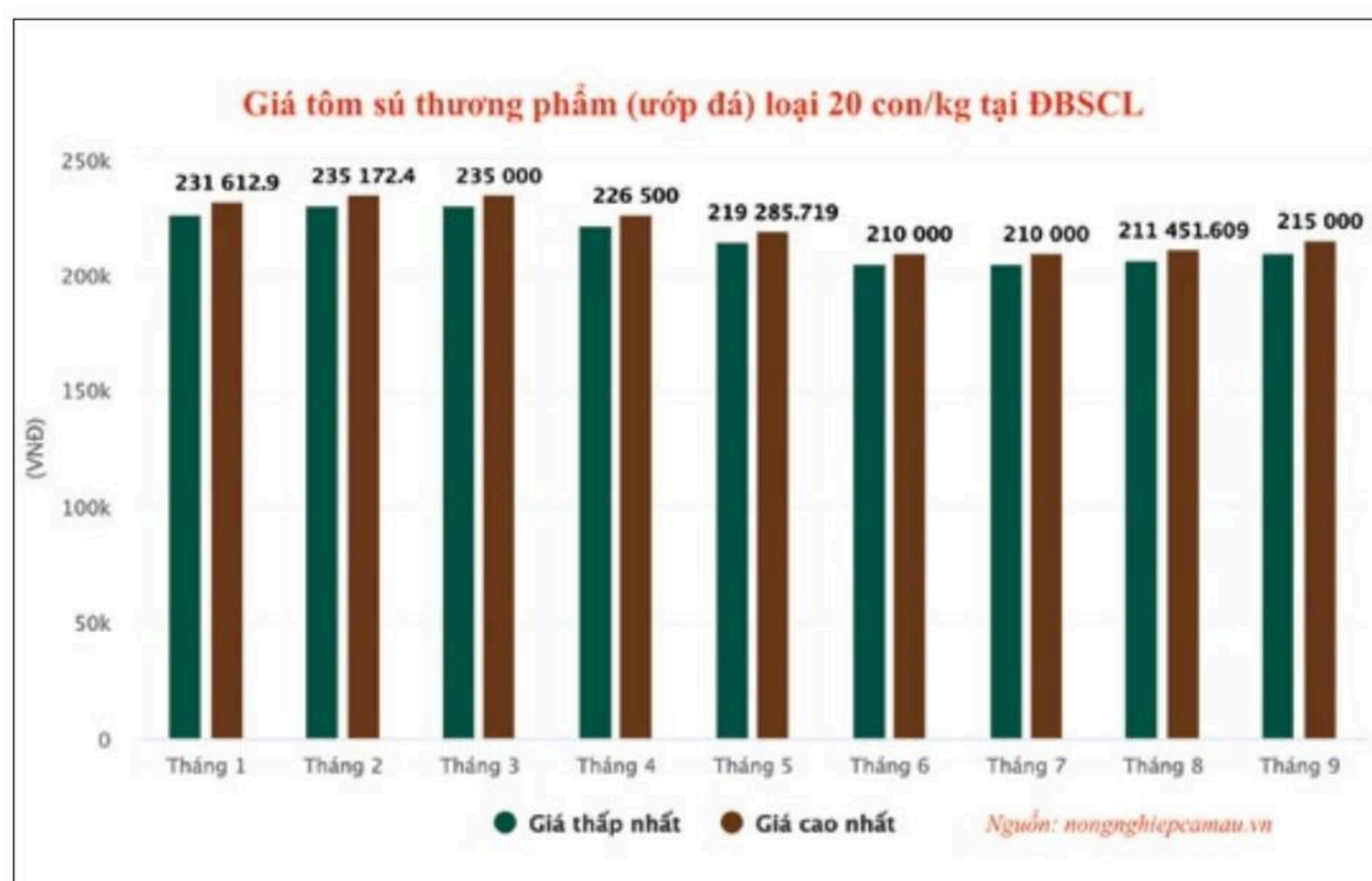
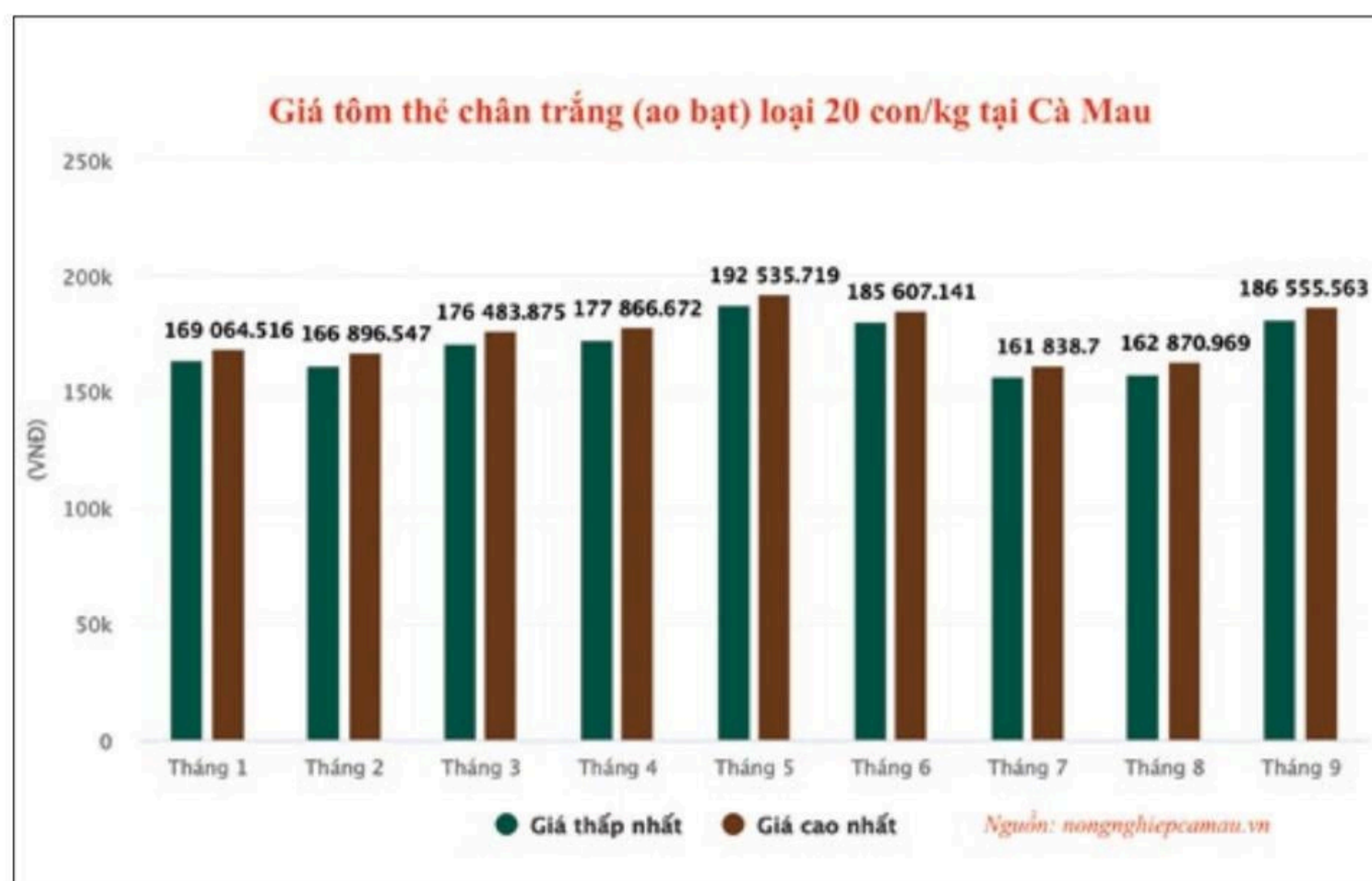
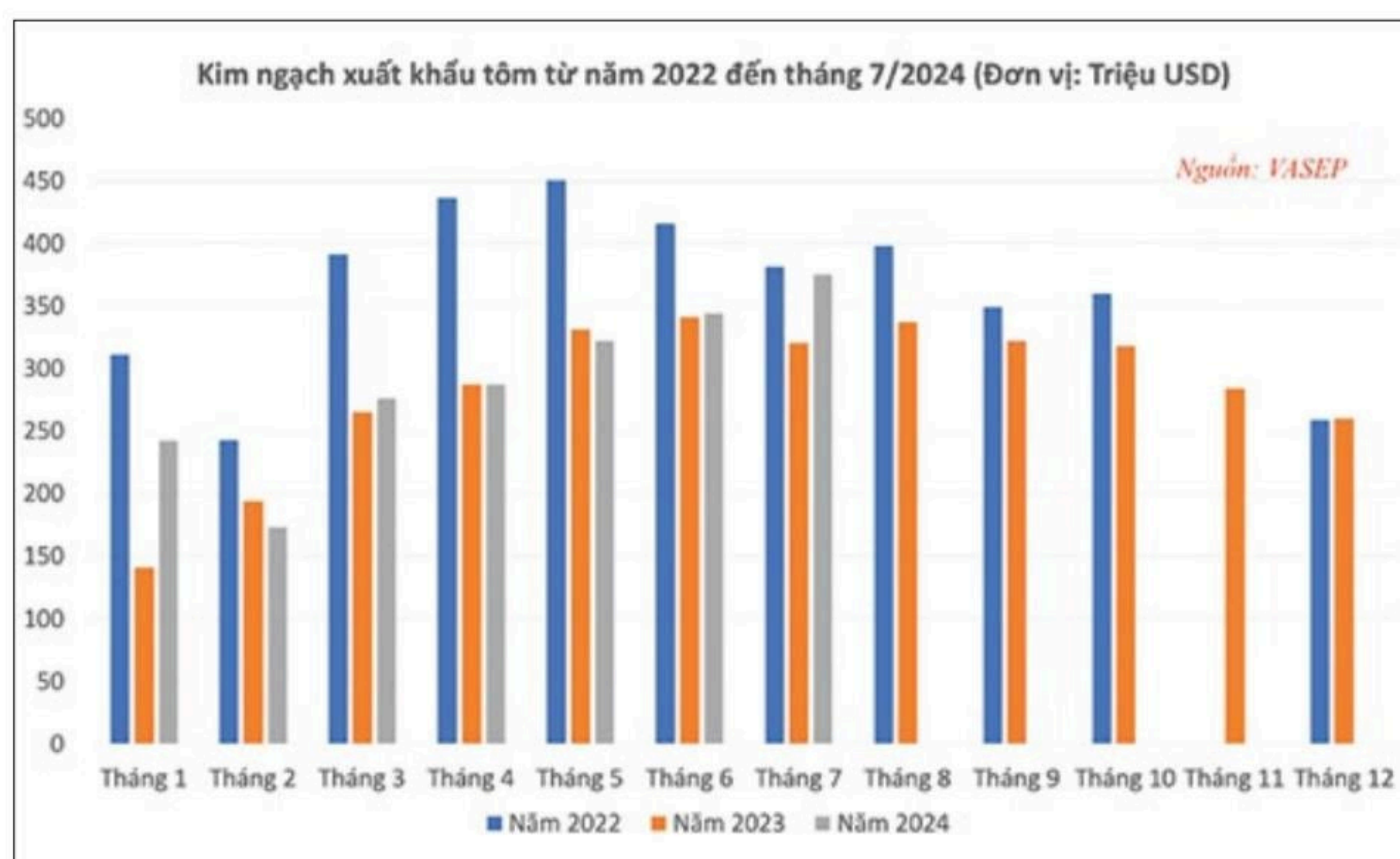
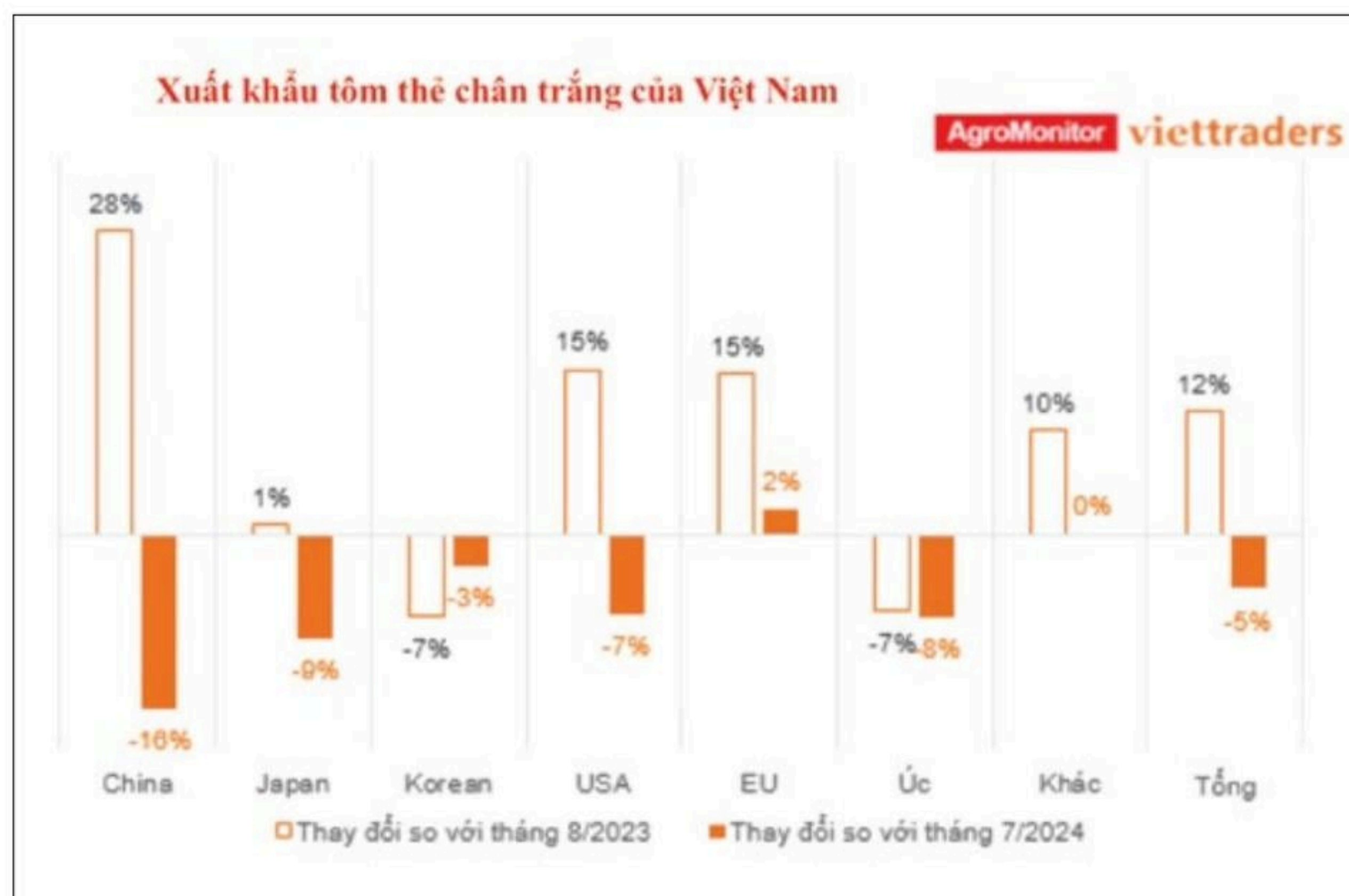
- » Tăng hấp thu dinh dưỡng, đề kháng tốt
- » Xử lý xác tảo, duy trì màu nước, ổn định pH
- » Phân giải mùn bã hữu cơ
- » Giảm sự lan truyền của vi khuẩn gây hại

Công ty TNHH Kỹ thuật Công nghệ Khoa Học Xanh

Hotline: 091616.8200

Website: khoahocxanh.com

Địa chỉ: Lô LF26, đường số 2, KCN Xuyên Á, xã Mỹ Hạnh Bắc, huyện Đức Hòa, tỉnh Long An



8 tháng, xuất khẩu tôm đạt gần 2,4 tỷ USD

Theo Hiệp hội Chế biến và Xuất khẩu Thủy sản Việt Nam (VASEP), xuất khẩu thủy sản tháng 8/2024 tăng 20% so cùng kỳ năm trước, đạt 953 triệu USD. Trong tháng này, hầu hết các mặt hàng chủ lực đều tăng trưởng cao như tôm tăng 30% - đạt 380 triệu USD; cá tra tăng 18%; cá ngừ tăng 13%,... Lũy kế 8 tháng đầu năm 2024, xuất khẩu thủy sản đạt gần 6,3 tỷ USD, tăng gần 9% so cùng kỳ năm trước. VASEP cũng cho biết, xuất khẩu tôm đang có chiều hướng tích cực với mức tăng trưởng trong những tháng gần đây đều ổn định. Lũy kế 8 tháng đầu năm 2024, xuất khẩu tôm đạt gần 2,4 tỷ USD, tăng 9,5%, trong đó TTCT đạt khoảng 1,75 tỷ USD, tăng 8%, xuất khẩu tôm sú thấp hơn 7% so cùng kỳ, đạt gần 290 triệu USD. Riêng tôm hùm vẫn giữ đà tăng trưởng tốt trong tháng 8, do vậy kim ngạch xuất khẩu 8 tháng đầu năm 2024 cao hơn 140% so cùng kỳ năm trước. Cùng đó, giá tôm tăng trong khi mức tiêu thụ bắt đầu tăng ở châu Âu, Mỹ,... là những tín hiệu tốt cho thị trường tôm.

Giá xuất khẩu tôm sang Mỹ tăng liên tiếp

Tháng 7/2024, xuất khẩu tôm ghi nhận mức tăng ở các thị trường chính như Mỹ (+23%), Nhật Bản (+1%), Hàn Quốc (+15%) và Anh (+15%). Xuất khẩu sang Mỹ đã tăng trong tháng thứ tư liên tiếp. Giá xuất khẩu sang Mỹ cũng ghi nhận tăng liên tục trong tháng 6 và 7. Trên thị trường Mỹ, TTCT Việt Nam có thể nắm bắt được cơ hội so với các đối thủ cạnh tranh vì tôm Ecuador và Ấn Độ đang phải đối mặt với cảnh báo vấn đề lao động và an toàn thực phẩm. Nhu cầu tôm của Mỹ dự kiến sẽ tăng nhẹ trong quý IV và giá dự kiến sẽ tăng từ tháng 7 trở đi do sức mua tăng từ các nhà nhập khẩu trước kỳ nghỉ lễ cuối năm.

Tôm tươi sống nhiều dư địa tại thị trường Trung Quốc

Trong bức tranh chung xuất khẩu sang thị trường Trung Quốc nửa đầu năm nay, các mặt hàng tươi, sống là điểm nhấn, góp phần tăng doanh số xuất khẩu thủy sản sang thị trường này. Điển hình là tôm hùm với doanh số tăng vọt từ 46,6 triệu USD nửa đầu năm 2023 lên 126,7 triệu USD trong nửa đầu năm nay, tăng 171%. Trong đó, 98% doanh số là từ sản phẩm tôm hùm đá sống (tôm hùm xanh). Dự đoán nhu cầu tôm hùm của Trung Quốc sẽ tiếp tục tăng. Là quốc gia dẫn đầu toàn cầu về tiêu thụ hải sản, người tiêu dùng Trung Quốc ngày càng thích các sản phẩm hải sản chất lượng cao và có giá trị gia tăng. Đã có sự chuyển dịch từ việc mua hải sản tươi sống tại các chợ truyền thống sang mua hải sản tươi sống thông qua các kênh thương mại điện tử. Trong đó, tôm là mặt hàng hải sản được người tiêu dùng Trung Quốc mua trực tuyến phổ biến nhất.

Đuôi tôm hùm Australia “thượng hạng” giá rẻ

Ở nước ta, đuôi tôm hùm Australia “thượng hạng” (phần tập trung nhiều thịt tôm nhất) loại 2 - 3 đuôi/kg từng được các cửa hàng nhập về bán với giá trên 3 triệu đồng/kg. Tuy nhiên, thời gian gần đây, đuôi tôm hùm Australia được bày bán la liệt chợ với giá rẻ bèo, chỉ 340.000 - 350.000 đồng/kg cho loại 3 - 5 đuôi/kg. Dù giá rẻ nhưng các đầu mối đều quảng cáo đây là hàng “thượng hạng”. Một đầu mối chuyên bán hải sản nhập khẩu ở Hà Nội, cho biết đuôi tôm hùm này đều là hàng đông lạnh. Với hàng đông lạnh, người dùng khó có thể biết được thời gian và chất lượng của sản phẩm. Đối với hàng tôm hùm Tây Australia, giá bán con còn sống khoảng 1,7 triệu đồng/kg size mỗi con một cân. Những con tôm ngất cũng bán giá trên 600.000 đồng/kg.

TIỀN GIANG

Giá tôm nguyên liệu không ổn định

Khoảng vài tháng nay, giá tôm nguyên liệu trên địa bàn tỉnh Tiền Giang liên tục nằm ở mức thấp. Ông Ngô Minh Tuấn, Giám đốc Công ty TNHH Nuôi trồng Thủy sản Tuấn Hiền (huyện Tân Phú Đông) cho biết: “Giá tôm nguyên liệu nằm ở mức thấp và duy trì khoảng 5 - 6 tháng nay. Hiện giá TTCT loại 30 con/kg dao động từ 120.000 - 122.000 đồng/kg; loại 25 con/kg có giá 130.000 - 132.000 đồng/kg; loại 20 con/kg giá 155.000 - 160.000 đồng/kg”. Ngoài ra, tôm sú cỡ 40 con/kg giá khoảng 120.000 - 130.000 đồng/kg; cỡ 30 con/kg giá khoảng 165.000 - 170.000 đồng/kg; TTCT 100 con/kg giá khoảng 80.000 - 82.000 đồng/kg; cỡ 50 con/kg giá khoảng 95.000 - 97.000 đồng/kg.

BẾN TRE

Người nuôi lo lắng khi giá thấp, tôm bị bệnh

Hiện giá tôm nguyên liệu trên địa bàn tỉnh Bến Tre vẫn tiếp tục đứng ở mức thấp, trung bình giảm khoảng 30% so cùng kỳ và “chạm đáy” so các năm. Nhiều ao nuôi TTCT theo mô hình công nghệ cao còn bị nhiễm bệnh đường ruột không thể điều trị nên dẫn đến thiệt hại lớn. Nếu như trước đây, người nuôi tôm có thể có lợi nhuận từ 50.000 - 70.000 đồng/kg, hiện nay mỗi kg tôm chỉ có thể lãi từ 20.000 - 40.000 đồng/kg. Tuy nhiên do giá thức ăn ở mức cao lại bị dịch bệnh nên nhiều mô hình bị thua lỗ nặng, nhất là các mô hình nuôi tôm công nghiệp thì rủi ro lại càng cao.

TRÀ VINH

Tôm tăng giá, người nuôi phấn khởi

Giá TTCT thương phẩm ở thị trường tỉnh Trà Vinh đã tăng thêm 14.000 - 19.000 đồng/kg trong hơn tuần nay. Với giá tôm này, nông dân nuôi tôm vùng nước mặn, lợi có lãi từ 20.000 - 31.000 đồng/kg (tùy loại). Cụ thể, tôm sú loại 30 con/kg có giá từ 150.000, tăng 19.000 đồng/kg; loại 40 con/kg có giá 130.000/kg, tăng 14.000 đồng/kg; loại 50 con/kg giá thu mua 110.000 đồng/kg, tăng 8.000 đồng/kg. Đây là mức giá TTCT tăng cao nhất trong vòng 3 tháng qua. Ông Lê Văn Lắm, xã Long Vĩnh, huyện Duyên Hải cho biết, gia đình vừa thu hoạch 0,3 ha ao nuôi TTCT theo hình thức thâm canh. Nhờ vụ nuôi tôm này thuận lợi, tôm lớn khá đồng đều, đạt kích cỡ 45 con/kg, thương lái thu mua tại ao với giá 115.000 đồng/kg, trừ các chi phí ông có lãi bình quân 15.000 đồng/kg.

SÓC TRĂNG

Tín hiệu khởi sắc từ giá tôm

Hiện, giá tôm nước lợ thời gian gần đây trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng không chỉ tăng trở lại, mà còn tăng rất nhanh với hầu hết các kích cỡ. Nếu như giá TTCT cỡ 30 con/kg mấy tháng trước còn chưa tới 120.000 đồng/kg thì hiện tại đã vượt qua mức 130.000 đồng/kg. TTCT cỡ 50 con/kg có thời điểm chưa tới 100.000 đồng/kg thì hiện tại đã tăng lên 115.000 đồng/kg. Giá tôm tăng là điều đã được dự báo từ trước, nhưng vẫn có đôi chút bất ngờ do tốc độ tăng quá nhanh. Theo các doanh nghiệp, hiện đang là cao điểm chế biến nên nhu cầu tôm nguyên liệu từ các nhà máy là rất cao, nhưng nguồn cung không đáp ứng đủ nhu cầu này, do nhiều hộ đã ngưng nuôi vì giá tôm giảm mạnh thời gian dài.

ANH VŨ
(Tổng hợp)



Bảng giá tôm tại địa phương từ 30/8 - 05/9/2024			
Địa phương	Loại tôm	Kích cỡ	Giá (VNĐ/kg)
Đà Nẵng	Tôm sú	15 con/kg	350.000
		25 - 30 con/kg	240.000
		40 con/kg	200.000
	TTCT	Tôm sống	160.000
		60 - 80 con/kg	90.000 - 125.000
Khánh Hòa	Tôm hùm bông sống	≥ 1 kg/con	1.600.000
		0,7 - 1 kg/con	1.500.000
	Tôm sú	40 con/kg	320.000 - 340.000
	TTCT	60 - 80 con/kg	160.000 - 170.000
	Tôm sú giống	P15	80 - 90 đồng/con
Đồng Tháp	Tôm càng xanh	15 - 25 con/kg	160.000 - 180.000
		TTCT	100 con/kg
	Tôm càng xanh giống	Tôm PL (cỡ 80.000 - 90.000 con/kg)	-
		Tôm toàn đực (cỡ 100.000 con/kg)	100 - 120 đồng/con

Nguồn: VASEP

Bảng giá nguyên liệu tại Phú Yên tuần từ 30/8 - 05/9/2024				
Mặt hàng	Kích cỡ	Dạng sản phẩm	Đơn giá (VNĐ/kg)	Nguồn cung
Tôm hùm	1- < 1,7 kg	Tươi sống	1.100.000	Hàng ít
	<0,7 kg	Tươi sống	1.000.000	
	>0,7 kg	Tươi sống	1.000.000	
Tôm hùm xanh	0,2 - 0,3 kg	Tươi sống	790.000	Có hàng
Tôm thẻ chân trắng	100 con/kg	Tươi	76.000 - 105.000	Hàng ít
Tôm sú (nước mặn)	50 con/kg	Tươi	220.000	Hàng ít
	40 con/kg	Tươi	250.000	
	30 con/kg	Tươi	300.000	

Nguồn: VASEP

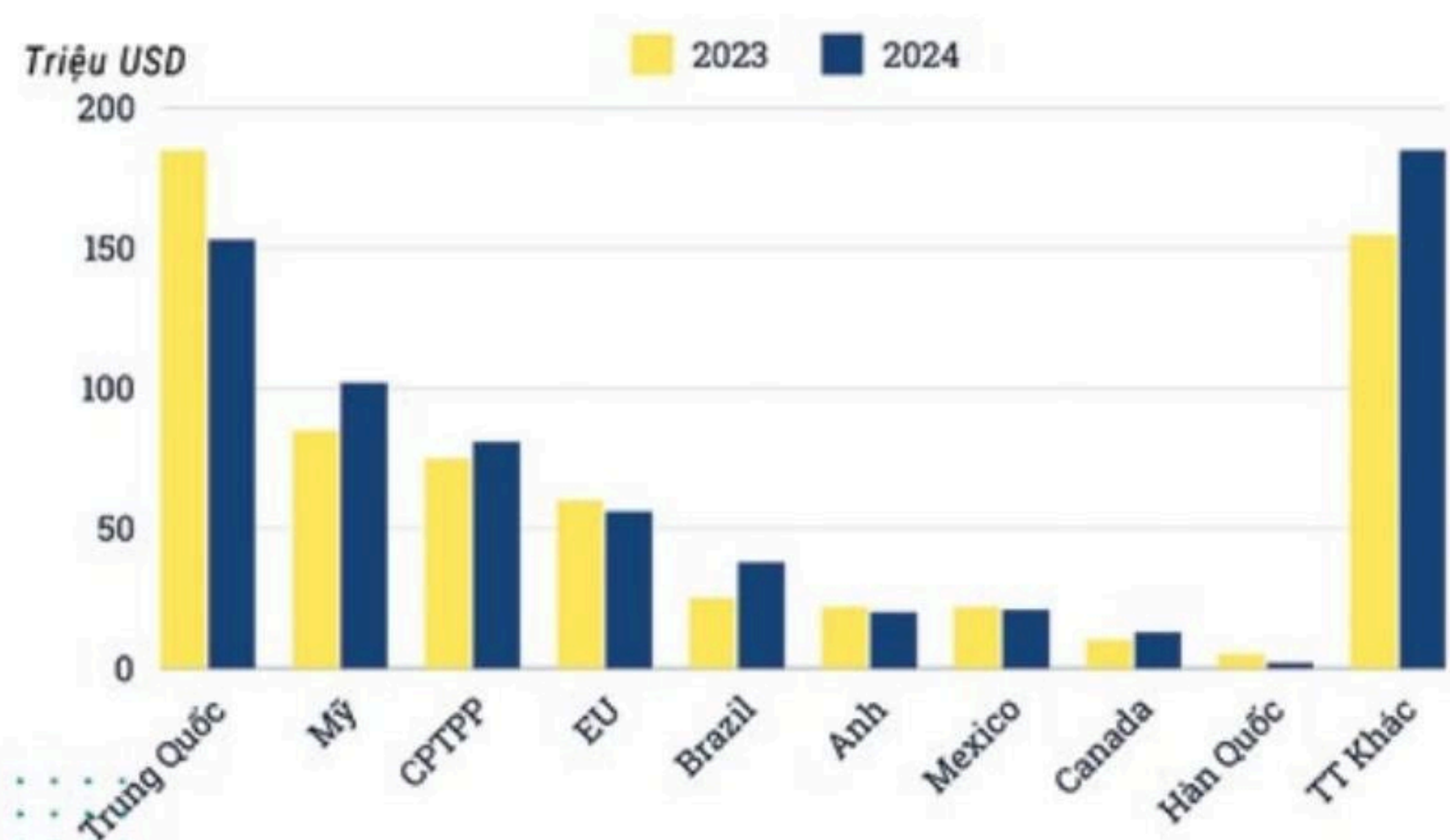
Giá một số loại tôm tại Cà Mau				
Mặt hàng	Kích cỡ	Quy cách	Giá theo ngày (VNĐ/kg)	
			Ngày 28/8	Ngày 10/9
Tôm thẻ chân trắng (ao bạt)	20 con/kg	kg	180.000 - 185.000	182.000 - 187.000
Tôm thẻ chân trắng (ao bạt)	25 con/kg	kg	165.000 - 170.000	170.000 - 175.000
Tôm thẻ chân trắng (ao bạt)	30 con/kg	kg	158.000 - 163.000	160.000 - 165.000
Tôm thẻ chân trắng (ao bạt)	40 con/kg	kg	133.000 - 138.000	135.000 - 130.000
Tôm thẻ chân trắng (ao bạt)	60 con/kg	kg	113.000 - 118.000	109.000 - 114.000
Tôm thẻ chân trắng (ao bạt)	100 con/kg	kg	99.000 - 104.000	88.000 - 90.000
Tôm thẻ chân trắng (ao đất)	100 con/kg	kg	87.000 - 89.000	87.000 - 89.000
Tôm sú thương phẩm (ướp đá)	20 con/kg	kg	210.000 - 215.000	210.000 - 215.000
Tôm sú thương phẩm (ướp đá)	30 con/kg	kg	155.000 - 160.000	155.000 - 160.000
Tôm sú thương phẩm (ướp đá)	40 con/kg	kg	125.000 - 130.000	125.000 - 130.000
Tôm thẻ chân trắng giống	PL 12	con	102 - 108	102 - 108
Tôm sú giống	PL 15	con	30 - 50	30 - 50

Nguồn: Nongnghiepcmcau.vn

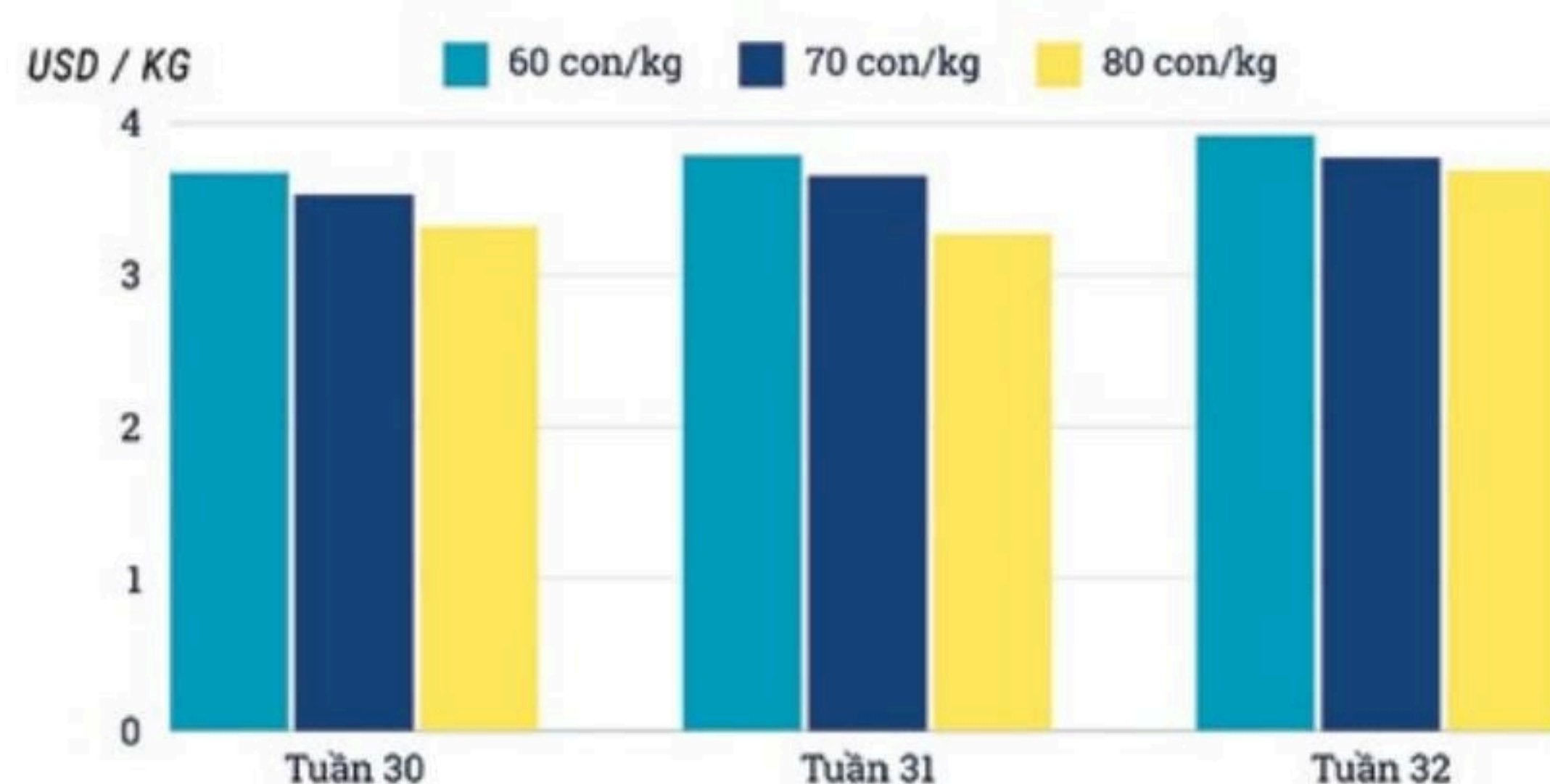
Xuất khẩu thủy sản Việt Nam theo tháng



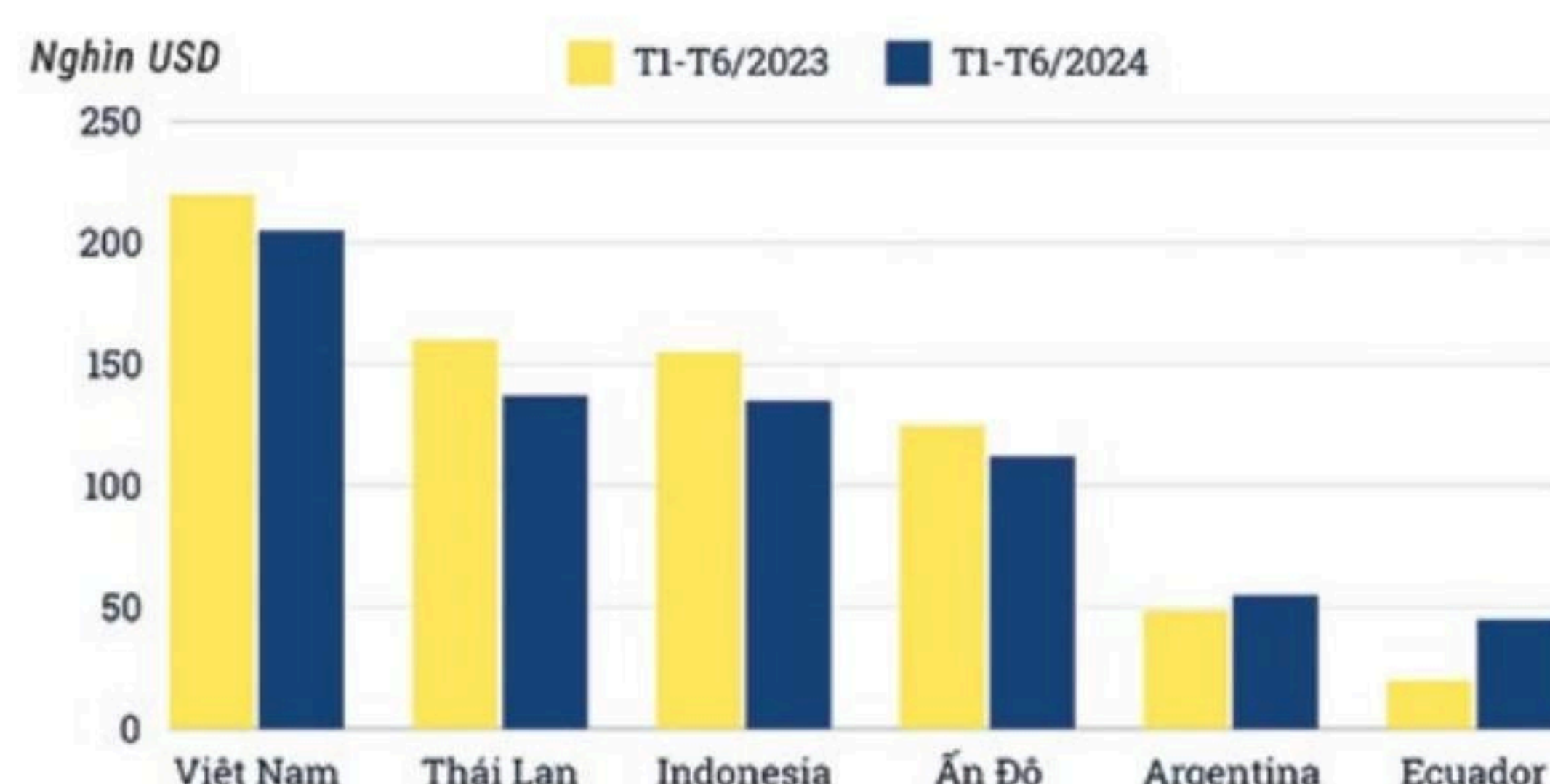
Xuất khẩu cá tra Việt Nam



Giá TTCT Thái Lan, tuần 30-32/2024



Top nguồn cung chính tôm cho Nhật Bản, từ T1-T6/2024



ARGENTINA

Xuất khẩu tôm đỏ giảm

Theo dữ liệu mới nhất của Bộ Nông nghiệp, Chăn nuôi và Thủy sản Argentina, tháng 6/2024, xuất khẩu tôm đỏ của nước này chỉ đạt 6.495 tấn, trị giá 40,7 triệu USD, giảm 25% và 28%. Giá xuất khẩu cũng giảm 4% xuống 6,26 USD/kg (6.260,6 USD/tấn). Tuy nhiên, mức giảm này đã được “bù đắp” bởi xuất khẩu mực ống, đưa tổng xuất khẩu thủy sản của Argentina đạt 37.854 tấn, trị giá 126,3 triệu USD, tăng 3% về lượng và 2% về giá trị. Tây Ban Nha là điểm đến lớn nhất của thủy sản Argentina trong tháng 6, với 6.426 tấn, trị giá 28,8 triệu USD, tăng 39% về lượng và 40% về giá trị. Trung Quốc đứng thứ 2. Theo sau là Thái Lan với 2.50 tấn trị giá 7,3 triệu USD (tăng 63% và 46%); và Italia với 2.312 tấn trị giá 11,5 triệu USD (tăng 81% và 55%) so cùng kỳ năm trước.

THÁI LAN

Giá TTCT tăng mạnh

Theo dữ liệu của chợ tôm bán sỉ Talay Thai, trong tuần 34 (19 - 25/8/2024), giá công trại TTCT nguyên con của hầu hết các kích cỡ tại Thái Lan tăng 2,5 THB/kg. Cụ thể, giá tôm loại 60 con và 70 con/kg tăng lên 140 THB (4,09 USD) và 135 THB (3,95 USD), giá tôm 80 con/kg tăng lên 125 THB (3,65 USD). Giá tôm tại Indonesia và Việt Nam cao thứ hai và thứ ba toàn cầu, sau Trung Quốc, đạt tương ứng 4,01 USD/kg và 3,84 USD/kg. Ngoài ra, giá TTCT loại 60 con/kg ở bang Andhra Pradesh, Ấn Độ, đứng thứ 5, tăng lên 3,69 USD/kg. Giá tôm 50/60 và 60/70 của Ecuador duy trì ở mức 3,15 USD/kg và 2,85 USD/kg.

INDONESIA

Giá tôm tuần 35 tăng

Theo dữ liệu từ Jala Tech, giá công trại trung bình của TTCT tăng lên 72.000 IDR (4,65 USD) cho loại 40 con/kg, 62.600 IDR (4,05 USD) cho loại 60 con/kg và 51.800 IDR (3,35 USD) cho loại 100 con/kg. Giá tôm cỡ 30 con/kg và 80 con/kg giữ nguyên ở mức 78.000 IDR (5,03 USD) và 56.400 IDR (3,65 USD). So cùng kỳ năm trước, giá của tháng 7/2024 giữ ở mức ổn định, trong khi tháng 8 bắt đầu tăng nhẹ. Tại Đông Java, vựa tôm của Indonesia, giá tôm đi ngang ở mức 80.000 IDR (loại 30 con/kg), 75.000 IDR (40 con/kg) và 65.000 IDR (60 con/kg). Giá tôm loại 80 con/kg giảm xuống 59.000 IDR; loại 100 con/kg tăng lên 53.000 IDR. Trong số các nhà sản xuất tôm, Ecuador vẫn có mức giá thấp nhất, 3,15 USD (loại 50/60 con/kg) và 2,85 USD (loại 60/70 con/kg).

ECUADOR

Xuất khẩu tôm tháng 6 giảm mạnh

Xuất khẩu tôm của Ecuador đạt 236 triệu pound trong tháng 6/2024, giảm 2% so 241 triệu pound của cùng kỳ năm trước, và giảm mạnh so mức 275 triệu pound trong tháng 5/2024. Giá trị xuất khẩu của tháng 6 đạt 534 triệu USD, giảm 8,2% so với 571 triệu USD của cùng kỳ năm trước. Giá xuất khẩu trung bình đạt 2,21 USD/lb, giảm 6,8% so mức 2,37 USD/lb của tháng 6/2023. Thị trường chính của Ecuador là Trung Quốc, tăng 5,2% về khối lượng với 137 triệu pound, nhưng giá trị xuất khẩu giảm 2,2% xuống 277 triệu USD. Mỹ là điểm đến lớn thứ hai, với sức tăng 27,3% về giá trị và 26,1% về khối lượng, đạt tương ứng 91,6 triệu USD và 32,8 triệu pound.

TRUNG QUỐC

● **Giá bột cá giảm, nhưng thị trường vẫn “lảng”**

Tại Trung Quốc, giá bột cá tiếp tục giảm nhưng hoạt động thương mại vẫn khá yên ắng do cả người bán và người mua đều chờ kết quả của mùa khai thác cá cơm thứ hai đang tới gần. Cụ thể, giá bột cá loại thượng hạng tại cảng Thượng Hải, Trung Quốc giảm xuống còn 14.950 CNY/tấn (2.086 USD/tấn) trong tuần 33 (12 -18/8/2024), giảm 15.150 CNY so tuần trước đó và giảm 1.400 CNY/tấn so thời điểm giữa tháng 6 khi vào chính vụ khai thác cá cơm đầu tiên của Peru. Trong khi đó, giá chuẩn FOB của bột cá loại thượng hạng từ Peru và Chile ghi nhận 1.805 USD/tấn trong tháng 7, giảm so 1.866 USD/tấn trong tháng 6. Giá dầu cá loại dùng cho sản xuất thức ăn giảm mạnh, từ 5.450 USD/tấn trong tháng 5 xuống 5.120 USD/tấn trong tháng 6. Theo dữ liệu của hải quan Trung Quốc, nước này nhập khẩu 702.800 tấn bột cá trong 5 tháng đầu năm 2024, giảm so cùng kỳ năm trước (802.800 tấn), giá trị đạt 1,22 tỷ USD, giảm so 1,36 tỷ USD của năm trước.

● **Nhập khẩu tôm nửa đầu năm tăng nhẹ**

Theo dữ liệu của Cơ quan Quản lý Khí quyển và Đại dương Quốc gia Mỹ (NOAA), trong 6 tháng đầu năm 2024, Mỹ nhập khẩu 351.025 tấn tôm, trị giá 2,7 tỷ USD, giảm 3% về lượng và 6% về giá trị so cùng kỳ năm trước (361.693 tấn và 3 tỷ USD). Giá nhập khẩu tôm vào Mỹ bắt đầu “rơi tự do” kể từ tháng 4/2022 khi giá trung bình các cỡ tôm đạt 4,73 USD/lb. Tháng 6/2024, giá trung bình chỉ còn 3,69 USD/lb, giảm 4% so cùng kỳ năm trước. Ấn Độ vẫn là nguồn cung tôm lớn nhất của Mỹ, chiếm 37% tổng giá trị nhập khẩu tôm của Mỹ trong 6 tháng đầu năm, tăng 1% về khối lượng nhưng giảm 8% về giá trị so cùng kỳ năm trước. Tính chung 6 tháng đầu năm, Mỹ nhập khẩu 130.404 tấn tôm từ Ấn Độ, trị giá 960,4 triệu USD. Giá trung bình đạt 3,58 USD/lb, cao hơn 2% so tháng 5 (3,52 USD/lb) và 3% so tháng 4 (3,46 USD/lb); tuy nhiên thấp hơn 3% so mức 3,7 USD/lb của cùng kỳ năm trước.

● **Nhập khẩu tôm nước ấm đông lạnh giảm 2 con số**

Theo dữ liệu hải quan Trung Quốc, 7 tháng đầu năm 2024, nhập khẩu tôm của nước này chỉ đạt 529.116 tấn, trị giá 2,557 tỷ USD, giảm 11% về lượng và 23% về giá trị so cùng kỳ năm trước. Tính riêng tháng 7/2024, Trung Quốc nhập khẩu 82.347 tấn tôm đông lạnh, trị giá 396 triệu USD, giảm 8% về lượng và 18% về giá trị so tháng 6. Giá nhập khẩu trung bình giảm 12% so cùng kỳ năm trước, xuống 4,81 USD/kg. Ecuador là nguồn cung tôm đông lạnh lớn nhất của Trung Quốc, với 390.963 tấn, trị giá 1,764 tỷ USD; tuy nhiên vẫn giảm 8% về khối lượng và 22% về giá trị so cùng kỳ năm trước, do giá trung bình giảm 15% xuống 4,51 USD/kg. Ấn Độ ghi nhận tăng 11% khối lượng tôm xuất khẩu sang Trung Quốc, Venezuela tăng 33%; nhưng giá trị vẫn giảm tương ứng 1% và 16%. Giá xuất khẩu trung bình của tôm Ấn Độ giảm 9% xuống 5,11 USD/kg, trong khi tôm Venezuela giảm 13%, chỉ đạt 3,92 USD/kg. Các nguồn cung tôm khác của Trung Quốc còn có Thái Lan, Argentina, Ả Rập Xê Út, Peru, Việt Nam, Indonesia và Malaysia. Tuy nhiên khối lượng xuất khẩu từ các thị trường này đều ghi nhận giảm 2 con số, giá xuất khẩu đa phần giảm.

LÊ NGUYỄN
(Tổng hợp)



Xuất khẩu tôm đông lạnh của Ecuador T7/2024

	Khối lượng (tấn)	Giá trị (USD)	Giá trị trung bình (USD/kg)	Khối lượng thay đổi	Giá trị thay đổi	GT trung bình thay đổi
China	49,584	222	4.48	-7%	-10%	-3%
Us	14,896	94	6.29	-17%	-12%	6%
Spain	6,807	32	4.71	-5%	-10%	-5%
France	5,009	25	4.96	53%	39%	-9%
Italy	3,007	15	4.83	-16%	-22%	-7%
Russia	3	13	4.58	144%	156%	5%
Netherlands	2	12	6.22	123%	131%	4%
Japan	1	8	5.49	113%	86%	-13%
UK	1	7	6.44	13%	14%	1%
Taiwan	1	5	5.22	623%	700%	11%
Other	9,732	48	4.94	-13%	-18%	-5%
Total	97,385	481	4.93	-0,03	-0,05	-0,02

Source: CNA

Top nguồn cung tôm chính cho Thụy Sĩ, T1-T6/2024 (GT: nghìn USD)

Nguồn cung	T1-T6/2023	T1-T6/2024	Tăng, giảm (%)
TG	61.058	46.816	-23,3
Việt Nam	31.387	19.512	-37,8
Đức	2.887	2.762	-4,3
Hà Lan	4.078	3.810	-6,6
Đan Mạch	2.635	2.785	5,7
Pháp	2.767	2.676	-3,3
Ấn Độ	3.211	1.990	-38,0
Ecuador	2.308	2.501	8,4
Bồ Đào Nha	585	1.080	84,6
Italy	1.065	1.088	2,2
Na Uy	1.794	1.591	-11,3
Tây Ban Nha	972	893	-8,1
Bangladesh	835	795	-4,8

Undercurrentnews

Nhập khẩu tôm nước ấm đông lạnh của Trung Quốc T7/2024

	Khối lượng (tấn)	Giá trị (USD)	Giá trị trung bình (USD/kg)	Khối lượng thay đổi	Giá trị thay đổi	GT trung bình thay đổi
Ecuador	59,972	273	4.55	-5%	-15%	-11%
India	15,630	81	5.21	20%	14%	-5%
Venezuela	1,355	5	4.00	208%	169%	-13%
Indonesia	1,145	6	5.40	-25%	-20%	7%
Thailand	1,020	9	9.26	-65%	-67%	-3%
Vietnam	1,004	8	7.86	-9%	-15%	-6%
Saudi Arabia	767	3	4.54	-42%	-44%	-3%
Argentina	471	4	7.53	-80%	-81%	-4%
Malaysia	240	2	7.66	-67%	-67%	0%
Peru	179	1	4.25	-84%	-87%	-20%
Others	565	3	4.66	-62%	-67%	-12%
Total	82,347	396	4.81	-8%	-18%	-12%

Source: CNA

BANGLADESH

Nuôi tôm phát thải carbon thấp nhất thế giới

Mặc dù đối mặt nhiều khó khăn, Bangladesh vẫn nắm cơ hội duy trì ngôi vị đầu bảng về nuôi tôm sú phát thải carbon thấp nhất thế giới, đưa tôm sú thành đối tượng thay thế tiềm năng cho TTCT.



Nuôi tôm quảng canh là hình thức phổ biến ở Bangladesh

Ảnh: Seafoodnetworkbd

Theo Kontali, cơ quan phân tích và cung cấp dữ liệu hàng đầu thế giới về nuôi trồng và khai thác thủy sản toàn cầu, năm 2017 Bangladesh vẫn là một trong những nước xuất khẩu tôm sú hàng đầu sang thị trường EU. Tuy nhiên, lợi thế cạnh tranh của Bangladesh trên thị trường tôm sú toàn cầu đã giảm dần từ 70.000 tấn vào năm 2018 xuống 40.000 tấn vào năm 2024. Mặc dù vậy, chính phủ Bangladesh vẫn thống kê sản lượng tôm sú hàng năm ổn định ở mức 68.000 tấn từ năm 2013.

Kontali ghi nhận, thị phần tôm sú của Bangladesh vẫn duy trì 25% trong 6 tháng đầu năm 2022 nhưng giảm xuống dưới 20% khi hàng loạt các đối thủ cùng gia tăng doanh số bán tôm ra toàn cầu vào năm 2023. Đơn cử, Ấn Độ lần đầu tiên sau nhiều năm đã vượt qua Bangladesh về khối lượng xuất khẩu tôm. Tính riêng quý I/2024, xuất khẩu tôm của Bangladesh đã giảm 34% so cùng kỳ năm 2023.

Cạnh tranh giá

Những năm qua, giá tôm sú toàn cầu có xu hướng đi xuống do phải cạnh tranh gay gắt với TTCT. Đầu năm 2023, giá tôm Ấn Độ khá thấp đã thu hút rất nhiều bạn hàng quốc

tế. Sau đó, giá tôm sú của Bangladesh cũng giảm theo, kéo nhiều khách hàng quay lại, đặc biệt vào 2 tháng cuối năm, thời điểm ghi nhận khối lượng tôm sú của Bangladesh tăng cao hơn so cùng kỳ 2022. Tuy nhiên, giá tôm sú của Bangladesh vẫn cao hơn Ấn Độ và Indonesia.

Một số nhà nhập khẩu luôn yêu cầu mức giá cạnh tranh hơn. Điều này khiến các hãng chế biến tôm hoặc các công ty xuất khẩu phải tăng tỷ lệ mạ băng sản phẩm để hạ giá bán. Do đó, trên thị trường không ít hiện tượng “mua tôm thì ít mà mua nước đá thì nhiều”. Hiện chỉ có tôm sú của Việt Nam được đánh giá cao về cả chất lượng đi kèm giá bán. Mặt hàng này đang được cung cấp cho các phân khúc cao cấp ở thị trường Nhật Bản và một số nước châu Á khác. Nhìn chung, tôm sú Việt Nam được đánh giá trội hơn so với sản phẩm cùng loại của Bangladesh. Ngoài kỹ năng chế biến, thì chuỗi cung ứng phức tạp ở Bangladesh chính là điểm yếu khiến ngành tôm sú gặp thách thức về duy trì chất lượng và truy xuất nguồn gốc.

Một thách thức khác đối với Bangladesh là sự đa dạng sản phẩm của hai đối thủ Ấn Độ và Indonesia. Khác với Bangladesh, Ấn Độ và Indonesia cung cấp nhiều dòng sản

phẩm tôm, nhờ đó, họ linh hoạt hơn trong việc đáp ứng nhu cầu của khách hàng, đồng thời giá cả cạnh tranh hơn. Đây cũng là một trong những lý do khiến Bangladesh đang nỗ lực đầu tư vào sản xuất TTCT.

Lợi thế

Bất chấp khó khăn, ngành tôm Bangladesh vẫn nắm trong tay nhiều cơ hội phục hồi giá nhờ quan hệ thương mại lâu dài được thiết lập tại thị trường chủ chốt như châu Âu và Anh. Những mối quan hệ này được xây dựng bằng sự tin cậy và chất lượng ổn định theo thời gian, đóng vai trò then chốt trong việc duy trì mức giá tương đối cao cho các sản phẩm tôm sú Bangladesh. Nhiều công ty nhập khẩu ở châu Âu đã quá quen thuộc với đối tác ở Bangladesh và sẵn sàng trả giá cao, bất kể giá cả thị trường luôn biến động.

Bangladesh cũng có lợi thế lớn tại thị trường châu Âu khi được hưởng Chương trình ưu đãi thuế quan phổ cập (GSP+) của EU với thuế nhập khẩu giảm xuống 0. Do đó, tôm Bangladesh khá cạnh tranh trên thị trường châu Âu, đặc biệt là các sản phẩm cỡ trung bình (16/20 đến 36/40). Tuy nhiên, các nhà xuất khẩu Bangladesh chỉ có thể cung cấp một lượng hạn chế tôm cỡ lớn hơn,

vì hệ thống quảng canh của họ không thể sản xuất được loại tôm này. Do đó, nhiều hãng xuất khẩu Bangladesh phải tìm nguồn tôm cỡ lớn từ các trại bán thâm canh.

Làn sóng gia tăng xuất khẩu tôm sú gần đây của Ấn Độ báo hiệu thách thức lần cơ hội cho ngành tôm Bangladesh. Sự dịch chuyển của Ấn Độ sang tôm sú thoát nhìn có vẻ bất lợi cho Bangladesh. Tuy nhiên, Ấn Độ hướng sang thị trường mới nổi như Trung Quốc và Nhật Bản đã thúc đẩy sự tăng trưởng phân khúc tôm sú tại khu vực này. Nhờ đó, tôm sú Bangladesh cũng được hưởng lợi từ nhu cầu tăng cao và khả năng tiếp cận thị trường rộng mở.

Triển vọng xuất khẩu

Các nhà xuất khẩu tôm của Bangladesh vẫn đang gặp rất nhiều thách thức khi tiếp cận thị trường và thực hiện mục tiêu ưu tiên truy xuất nguồn gốc, chất lượng và chứng nhận bền vững. Trước đây, chỉ các hãng bán lẻ của châu Âu quan tâm đến những tiêu chí này, nhưng ngày nay, tất cả chuỗi dịch vụ thực phẩm cũng đặt yêu cầu khắt khe về chất lượng sản phẩm và truy xuất nguồn gốc.

Do đó, chính phủ Bangladesh đã nỗ lực thực hiện chiến dịch thúc đẩy chương trình chứng nhận bền vững của Hội đồng Quản lý Nuôi trồng thủy sản (ASC). Tuy nhiên, mục tiêu đạt chứng nhận ASC đầu tiên cho sản phẩm tôm Bangladesh vào năm 2020 đã thất bại do rào cản COVID-19 và nhiều vấn đề khác. Không bỏ cuộc, Bangladesh vẫn tiếp tục cải thiện khả năng tiếp cận thị trường thông qua Dự án cải tiến nuôi trồng thủy sản (AIPs) nhằm hỗ trợ các trang trại quy mô vừa và nhỏ áp dụng biện pháp thực hành phù hợp để đạt chứng nhận ASC.

Ngoài ra, chính quyền Bangladesh cũng khuyến khích nông dân làm việc trực tiếp với nhà máy chế biến, từ đó góp phần cải thiện đáng kể chất lượng tôm. Cùng đó, hàng loạt trại nuôi cũng được hỗ trợ áp dụng biện pháp truy xuất nguồn gốc nâng cao để đáp ứng tiêu chuẩn nghiêm ngặt tại thị trường quốc tế, đặc biệt là châu Âu.

Theo Tổ chức sáng kiến thương mại bền vững (IDH), mô hình nuôi tôm sú quảng canh giúp các doanh nghiệp thủy sản giảm đáng kể lượng khí thải tương đương carbon dioxide (CO₂e). Hiện các mô hình nuôi tôm quảng canh ở Bangladesh đã giảm thiểu thức ăn công nghiệp và tiêu thụ năng lượng, nhờ đó, sản phẩm tôm thương phẩm có thể thỏa mãn các tiêu chí về thân thiện khí hậu do phía đối tác châu Âu yêu cầu.

VŨ ĐỨC
(Theo Globalseafood)

Xu hướng nuôi tôm bằng dữ liệu

Phân tích dữ liệu là công cụ hỗ trợ đắc lực cho ngành cá hồi. Tuy nhiên, đối với ngành tôm, do tính chất không ổn định và manh mún nên việc ứng dụng dữ liệu vẫn còn gặp nhiều trở ngại.



Công cụ phân tích dữ liệu đã được ứng dụng trong ngành cá hồi và mang lại nhiều thành công cho các trang trại ở Na Uy. Năm 2020, Kontali, cơ quan phân tích và cung cấp dữ liệu ngành khai thác và nuôi trồng thủy sản mở rộng phát triển công cụ phân tích dữ liệu hỗ trợ ngành tôm bằng quyết định mua lại Seafod-Tipm, công ty đứng sau tạp chí *Shrimp Tails* và đặt mục tiêu phát triển ngành nuôi tôm thông minh ngang tầm với cá hồi. Để làm được điều này, Kontali đã thuê một nhóm các chuyên gia phân tích, nhà khoa học dữ liệu và phát triển để tạo ra ứng dụng Edge được ra mắt vào tháng 9/2024 nhằm cung cấp dữ liệu cần thiết cho người dùng. Edge ban đầu chủ yếu thu hút các nhà đầu tư, nhà xuất khẩu, sản xuất và cung cấp thức ăn chăn nuôi bằng cách cung cấp những dữ liệu hữu ích vào thời điểm biên lợi nhuận bị thắt chặt.

Tuy nhiên, ngành tôm rất khác với cá hồi. Chu kỳ sản xuất cá hồi kéo dài 25 - 30 tháng nên trang trại sẽ nắm được thời gian cá xuất bán cùng xu hướng thị trường sau khi thả nuôi. Nhưng đối với tôm, chu kỳ này chỉ 2 - 3 tháng, do đó, mọi dự báo trong ngắn hạn gặp rất nhiều trở ngại. Tuy nhiên, điểm tương đồng giữa tôm và cá hồi là cung, cầu, giá cả, thậm chí giao dịch cũng giống nhau. Đặc biệt, khi nhìn vào dự báo, ngành tôm có thể học hỏi rất nhiều điều từ ngành cá hồi và Kontali đang tìm cách rút ngắn khoảng cách giữa hai ngành này.



Giá tôm có thể giảm trong tương lai gần. Mặc dù lạm phát đã hạ nhiệt nhưng nhu cầu tiêu dùng vẫn chưa tăng. Vì vậy, tâm lý bất an vẫn còn tồn tại trong ngành tôm khi cả người nuôi lẫn hãng xuất khẩu đều không chắc những diễn biến nào sẽ xảy ra trong 3 - 6 tháng tới. Kontali đang tìm cách giải quyết những lo ngại này bằng cách xây dựng những mô hình dự đoán tốt hơn và loại bỏ mọi tâm lý bất ổn về thị trường.

Các mô hình sẽ cho người nuôi tôm và nhà xuất khẩu biết chính xác những gì nên làm hoặc điều gì sẽ xảy ra; từ đó hỗ trợ họ đưa ra quyết định sáng suốt hơn trên cơ sở dữ liệu, thay vì cảm tính như trước đây. Đây cũng là những điều tương tự mà các mô hình dữ liệu đã hỗ trợ ngành cá hồi từ mức độ thả giống, doanh số bán thức ăn đến ước tính năng suất.

Hiện chưa có một đơn vị nào đứng ra thu thập hoặc phân tích những dữ liệu trong ngành tôm trên quy mô toàn cầu. Ngành tôm cần thay đổi tư duy mới theo kịp ngành cá hồi, tức là phát triển dựa trên dữ liệu chuyên nghiệp. Hiện Kontali đang xây dựng cơ sở dữ liệu để tăng khả năng dự đoán về thị trường và nguồn cung nhằm giúp nông dân nuôi tôm, công ty thức ăn chăn nuôi tự tin đưa quyết định đầu tư.

Do chu kỳ sản xuất tôm ngắn, nên việc nắm bắt các xu hướng ngắn hạn vẫn quan trọng hơn xu hướng dài hạn. Kontali đã xây dựng các mô hình dữ liệu đến năm 2030 cho sản xuất và thị trường, nhưng chủ yếu tập trung vào 3 - 6 tháng tới. Cơ quan này cũng thiết lập các mô hình phân tích dữ liệu cho TTCT, tôm sú, tôm đỏ Argentina, đồng thời xem xét kỹ lưỡng các thị trường ở từng quốc gia cụ thể thay vì toàn bộ khu vực cũng như các chỉ số và dự báo giá thức ăn chăn nuôi. Đây là một nhiệm vụ đầy thách thức, nhưng sẽ mang lại nhiều lợi ích gia tăng cho ngành tôm toàn cầu.

SANDER VISCH
Chuyên gia phân tích ngành tôm tại Kontali

Vinhthinh Biostadt

CHUỖI CUNG ỨNG VINHTHINH BIOSTADT HƯỚNG ĐẾN PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

**CUNG CẤP GIẢI PHÁP
ƯƠNG VÈO MẬT ĐỘ CAO
ĐẶC BIỆT CHO NUÔI AO ĐẤT**



- Mật độ ương cao từ 3.000 - 10.000 con/m²
- Giảm thiểu rủi ro trong tháng nuôi đầu
- Giải quyết triệt để vấn đề thường gặp trong ương
- Quy trình 8 thay nước
- Hỗ trợ chuyển giao 24/24 quy trình kỹ thuật ương

Luôn đem đến thành công

**CUNG CẤP DỊCH VỤ XÉT NGHIỆM
& TƯ VẤN KỸ THUẬT**



Luôn đem đến thành công

**CUNG CẤP QUI TRÌNH NUÔI
& SẢN PHẨM CHẤT LƯỢNG**



Luôn đem đến thành công

**CUNG CẤP
TÔM GIỐNG CHẤT LƯỢNG**



SIS SUPERIOR
DÒNG SIÊU TĂNG TRƯỞNG & SỨC ĐỀ KHÁNG CAO

Luôn đem đến thành công

**Quét mã để truy cập và liên hệ
với chúng tôi**



Web



Zalo



Facebook



**"Trải nghiệm ngay
App Vinhthinh Biostadt"**



TẢI APP TẠI
Google play



TẢI APP TẠI
App Store

Luôn đem đến thành công

Văn phòng & nhà máy:

Lô 23 đường Tân Tạo, KCN Tân Tạo, Q. Bình Tân, TP. HCM
ĐT: 028 3754 2464/028 3754 2881 - Zalo: 0912 889 542

Website: www.vinhthinhbiostadt.com - Email: contact@vinhthinhbiostadt.com

Công ty sản xuất giống thủy sản:

Khu Sản Xuất Và Kiểm Định Giống Thủy Sản Tập Trung,
Xã An Hải, Huyện Ninh Phước, Tỉnh Ninh Thuận
ĐT: 0259 3 633 062 - Fax : 0259 3 633 064



CHỨNG NHẬN GLOBAL GAP
GGN: 4056186931450



Mô hình nuôi tôm 3 Tốt



LỢI NHUẬN TỐT - TĂNG TRƯỞNG TỐT - TỶ LỆ THÀNH CÔNG TỐT

CDSS

- Loại bỏ F0
- Kịp thời xả thải
- Tiết kiệm chi phí

UNI-PRESIDENT LUÔN ĐỒNG HÀNH VÀ HỖ TRỢ QUÝ KHÁCH!

📍 Số 16-18-20, Đường DT 743, KCN Sóng Thần II, Phường Dĩ An, TP.Dĩ An, Tỉnh Bình Dương.

🌐 Website: www.uniaqua.com.vn

☎ Điện thoại: (0274) 3791049 - 3732723





ELEVIA



CÔNG TY TNHH NUTRECO INTERNATIONAL (VIỆT NAM)

- Địa chỉ: Lô C1-2, đường số 1, Lô C13, Đường số 14, Khu công nghiệp Thuận Đạo mở rộng, Xã Long Định, Huyện Cần Đước, Tỉnh Long An.
- Điện thoại: +84 272 3630 313.



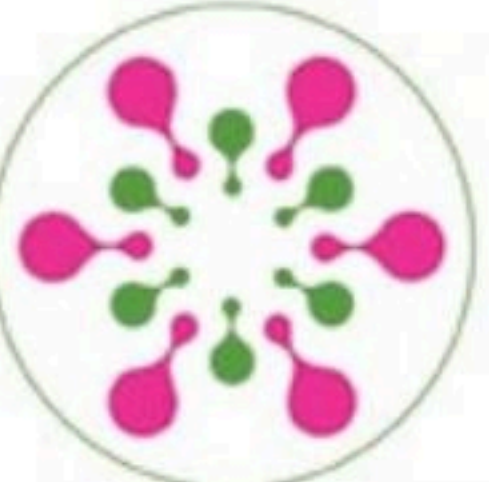
ELEVIA

CHÌA KHÓA QUAN TRỌNG GIÚP TÔM GIỐNG KHỎE MẠNH

Elevia là sản phẩm thức ăn cải tiến mới của Skretting được nghiên cứu để cung cấp nguồn dinh dưỡng vượt trội cho tôm giống và cải thiện chất lượng nước trong các trại nuôi. Quy trình sản xuất được kiểm soát chặt chẽ để đảm bảo chất lượng thức ăn đồng nhất và ổn định, giúp cải thiện chất lượng con giống đồng thời tối giản quá trình quản lý thức ăn và giúp hệ thống nuôi sạch hơn.



THƯƠNG HIỆU DOANH NGHIỆP

 Uni-President	 MINH PHU SHARING GOOD FOOD	 THĂNG LONG	 SKRETTING a Nutreco company	 C.P. GROUP
 TẬP ĐOÀN VIỆT ÚC CHẤT LƯỢNG - CÔNG NGHỆ - BỀN VỮNG	 Vinhthinh Biostadt	 THAINAMVIET BIOSCIENCE TECHNOLOGY GIẢI PHÁP MỤC TIÊU TOÀN DIỆN ISO 9001:2015	 LALLEMAND LALLEMAND ANIMAL NUTRITION	 SAGOPHAR GMP - WHO
 de heus	 Vemedim Corporation	 ZEIGLER nutrition through innovation	 BIO Niềm tin trọn vẹn Bio-Pharmachemie THUỐC THUYẾT V & THUỐC THUYẾT SÀN Tel: (028) 3731 3489	 EVONIK Leading Beyond Chemistry
 Rocky ĐI TRƯỚC MỘT BƯỚC	 I&V BIC ... a better choice	 THE CENTER FOR AQUACULTURE TECHNOLOGIES	 Shrimp Improvement Systems	 HCP HCP PUMP
 HẢI MÃ	 BZT USA ĐI TRƯỚC MỘT BƯỚC	 KYTOS	 GREEN BioScience ENVIRONMENT	 20 Years SITTO VIETNAM Thuốc thủy sản - Phân bón Hotline: (028) 22 297 399
 Vĩnh Hảo Dưỡng chất hoàn hảo cho tôm	 NANO VIETNAM TECHNOLOGY	 SÓMA Always with Animal Producers	 Chauphi Vượt trên sự mong đợi	 ECOVET GMP-WHO
 ADISSEO A Bluestar Company	 B.H.N BASIC HUMAN NEEDS	 BESTOT CÔNG TY HỮU HẠN SINH HỌC HOÀN CẦU (TNHH) Tel/Fax: 02413871945; DD: 0982955618 Website: www.bestotgl.com.vn	 TAM VIET Hợp tác cùng phát triển	 WM IMPORT AND EXPORT COMPANY LIMITED



x x x x x x x
x x x x x x x
x x x x x x x
x x x x x x x

CÔNG NGHỆ

NANO BUBBLES



Nano Bubbles đang trở thành công nghệ quan trọng trong nuôi trồng thủy sản. Giúp ổn định chất lượng nước và tạo môi trường lý tưởng cho tôm, cá phát triển.

LỢI ÍCH:

- Tăng cường lượng oxy hòa tan
- Giảm vi khuẩn và tảo có hại
- Tăng hiệu suất truyền oxy hơn 85%
- Ổn định pH và màu nước trong suốt vụ nuôi
- Giảm chi phí điện năng và vận hành
- Hỗ trợ phát triển vi khuẩn có lợi trong nước
- Loại bỏ màng sinh học (biofilm)
- Nâng cao năng suất và tối đa hóa lợi nhuận



☎ 028.668.101.95

🌐 Bhnenc.com

📍 DP-18 Dragon Parc2, Nguyễn Hữu Thọ,
Phước Kiển, Nhà Bè, TP.HCM

x x x x x x x

Giảm chi phí và tối ưu hóa lợi nhuận nuôi tôm bằng dinh dưỡng

Cholesterol là dưỡng chất thiết yếu trong thức ăn, giúp tôm khỏe mạnh, tăng tỷ lệ sống. Tuy nhiên, cholesterol ngày càng đắt, đòi hỏi ngành dinh dưỡng phải tìm giải pháp thay thế hiệu quả hơn về chi phí.



Lipogest và Aqualyso là giải pháp thay thế cholesterol hiệu quả giúp tôm sinh trưởng tốt

Ảnh: NNT

Cải thiện tiêu hóa

Cholesterol là dưỡng chất thiết yếu đối với tôm bởi đây là hợp chất quan trọng của màng và tiền chất để tổng hợp hormone lột xác ecdysteroid. Giảm bột cá (FM) và dầu cá (FO) trong thức ăn của tôm sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến lượng cholesterol. Các khẩu phần ăn cơ bản của tôm thường được xây dựng với lượng cholesterol khởi đầu 0,07 - 0,1%. Dưới 0,07 được xem là mức thiếu hụt cholesterol. Ngoài ra, có thể bổ sung cholesterol tinh khiết để đạt mục tiêu. Tuy nhiên, những nguồn cholesterol này ngày càng đắt, đòi hỏi ngành dinh dưỡng phải tìm giải pháp thay thế hiệu quả hơn về chi phí.

Một trong những giải pháp đầu tiên là sử dụng các phụ gia tăng cường tiêu hóa và trao đổi chất. Hiện, trên thị trường đã xuất hiện sản phẩm Lipogest và Aqualyso có thể là giải pháp đáng tin cậy để các nhà máy thức ăn cắt giảm chi phí bột cá/dầu cá và cholesterol mà không ảnh hưởng đến hiệu suất của thức ăn.

Giải pháp thay thế

Một thử nghiệm cho ăn kéo dài 8 tuần trên TTCT (*Litopenaeus vannamei*) đã chứng minh Lipogest thay thế hiệu quả cho dầu cá và cholesterol tinh khiết. Nghiệm thức đối chứng dương (CHOL8) có lượng cholesterol tối ưu là 0,08%. Nghiệm thức đối chứng âm (CHOL6) được xây dựng theo công thức cholesterol 0,06% bằng cách giảm dầu cá và loại bỏ cholesterol nhưng bổ sung 0,125% Lipogest.

Giảm lượng cholesterol ảnh hưởng đáng kể đến tăng trưởng và chuyển hóa thức ăn của TTCT. Tuy nhiên, bổ sung Lipogest đã cải thiện tăng trưởng của tôm hơn hẳn nhóm đối chứng âm và khôi phục năng suất về mức tương đương thức ăn có hàm lượng cholesterol cao hơn. FCR của nhóm tôm được bổ sung Lipogest tương tự nhóm tôm được cho ăn thức ăn có hàm lượng cholesterol cao hơn. Những sự cải thiện Lipogest mang lại cho tôm nhờ vào hiệu quả tiêu hóa và điều hòa chuyển hóa cholesterol tối ưu hơn.

Một chiến lược dinh dưỡng khác để đối phó với giá nguyên liệu thô tăng cao đó là sử dụng lyso-phospholipid (LPL). Aqualyso là chất tăng cường khả năng tiêu hóa cho vật nuôi thủy sản dựa trên LPL đậm đặc. Phụ gia này có đặc tính nhũ hóa giúp tối ưu hoạt động của lipase, đồng thời cải thiện vận chuyển và xử lý lipid trong gan tụy tôm.

Thử nghiệm tăng trưởng đã được thực hiện để đánh giá lợi ích của Aqualyso gốc LPL trong thức ăn nuôi tôm có công thức đã cắt giảm tỷ lệ bột cá và dầu cá. Bốn nghiệm thức được xây dựng theo công thức isoproteic và isolipidic, trong đó 2 nghiệm thức đối chứng chứa 1% lecithin và hàm lượng bột cá/dầu cá cao (HIGH FM/FO: 20%FM, 3%FO); 2 nghiệm thức còn lại chứa ít bột cá/dầu cá (LOW FM/FO: 7%FM, 1%FO). Bổ sung 0,1% Aqualyso (AQL) vào 2 nhóm thức ăn HIGH FM/FO và LOW FM/FO.

Bổ sung Aqualyso đã cải thiện lượng ăn vào và hiệu suất tăng trưởng của tôm dù cholesterol trong thức ăn cao hay thấp. Lượng ăn vào tăng lần lượt 13% và 21% ở hai nhóm thức ăn HIGH FM/FO và LOW FM/FO. Hiệu quả tăng trưởng tốt nhất được ghi nhận ở nhóm nghiệm thức HIGH FM/FO + 0,1% Aqualyso. Tăng trọng và tốc độ tăng trưởng riêng lần lượt cải thiện 16% và 11%. Tương tự, ở nhóm nghiệm thức LOW FM/FO, Aqualyso cũng cải thiện tăng trọng 10% và tốc độ tăng trưởng riêng 8%. Các kết quả này chứng tỏ Aqualyso đã làm cho thức ăn chứa hàm lượng bột cá/dầu cá thấp đạt hiệu quả tương đương thức ăn chứa nhiều bột cá/dầu cá. Đây là bằng chứng cho thấy hiệu quả cắt giảm chi phí công thức thức ăn của Aqualyso trong khi vẫn duy trì hiệu suất của thức ăn. Ngoài ra, bổ sung Aqualyso không ảnh hưởng đáng kể đến hiệu quả chuyển đổi thức ăn dù hàm lượng bột cá/dầu cá cao hay là thấp.

VŨ ĐỨC
(Theo Aquafeed)

5 thành phần thức ăn thủy sản tiềm năng từ biển

Các sinh vật biển như vi tảo, nấm, vi sinh vật biển, rong biển và động vật không xương sống cỡ lớn là những thành phần giàu protein, bền vững và đang được sử dụng trong thức ăn thủy sản.

1. Vi tảo

Vi tảo là nguồn cung protein, axit béo, carotenoid, và các chất chống oxy hóa gồm polyphenol, sterols, Vitamin A, E phục vụ ngành nuôi trồng thủy sản bền vững. Nuôi cấy vi tảo không cần đất đai nên giảm thiểu nhu cầu sử dụng nước. Ngoài ra, vi tảo biến đổi các chất dinh dưỡng thành nguyên liệu thức ăn chăn nuôi chất lượng cao, hấp thụ carbon dioxide trong môi trường, và giảm phát thải, ô nhiễm nước cùng các tác động sinh thái có hại.

Thay thế bột cá bằng 30% vi tảo sẽ cải thiện tỷ lệ tăng trưởng và tỷ lệ sống, cải thiện sắc tố, tăng cường đáp ứng miễn dịch và sức khỏe tổng thể của các loài thủy sản. Những hợp chất hoạt tính sinh học trong vi tảo có đặc tính kích thích miễn dịch và chống ký sinh trùng. Vì vậy, thay thế bột cá bằng vi tảo cải thiện khả năng chống lại nhiều loại nhiễm trùng khác nhau.

2. Nấm

Sinh khối nấm chứa protein, axit amin thiết yếu, axit béo không bão hòa đa, chất xơ, khoáng chất và vitamin. Sản phẩm phụ của nấm có thể thay thế bột cá trong thức ăn thủy sản và mang lại nhiều lợi ích cho vật nuôi.

■ Sử dụng 5 loài sinh vật biển nói trên làm nguồn protein thức ăn giúp cải thiện tính bền vững và hiệu quả nuôi trồng thủy sản. Tuy nhiên, sinh vật biển chứa nhiều protein và hợp chất hoạt tính sinh học; do đó, cần nghiên cứu sâu hơn để hiểu tác động của chúng đối với các đối tượng nuôi trồng thủy sản.

Nấm có nguồn gốc từ biển mang đặc tính kháng khuẩn, giúp vật nuôi chống lại mầm bệnh như *Lactococcus garvieae*, *Vibrio anguillarum*, *Vibrio harveyi*, *Yersinia ruckeri* và *Vagococcus salmoninarum*. Ngoài ra, các phân tử hoạt tính sinh học của nấm có đặc tính chống oxy hóa và kích thích miễn dịch, giúp cải thiện sức khỏe của vật nuôi thông qua cơ chế điều chỉnh cấu trúc hệ vi sinh đường ruột của vật chủ.

3. Vi sinh vật biển

Vi sinh vật biển là giải pháp cắt giảm chi phí thức ăn thủy sản, duy trì hiệu suất thức ăn và cải thiện sức khỏe vật nuôi thủy sản. Một số protein đơn bào như vi khuẩn là thức ăn của động vật phù du và được sử dụng như thức ăn sống cho ấu trùng trong trại giống thủy sản, hoặc dùng trực tiếp trong chế độ ăn của cá, nhuyễn thể hai mảnh vỏ và giáp xác.

Vi khuẩn đơn bào cung cấp protein giá trị cao, axit amin thiết yếu, vitamin, phospholipid và các chất chuyển hóa thứ cấp có hoạt tính sinh học. Các sản phẩm từ protein đơn bào là chất kích thích tăng trưởng hiệu quả, thay thế được bột cá và thúc đẩy miễn dịch đáp ứng, tỷ lệ sống của các đối tượng thủy sản như cá hồi và tôm.

Vi khuẩn từ biển như chủng *Bacillus* sản sinh enzyme có lợi như protease, carbohydrase và lipase giúp thúc đẩy phân giải protein, từ đó nâng cao giá trị dinh dưỡng của thức ăn.

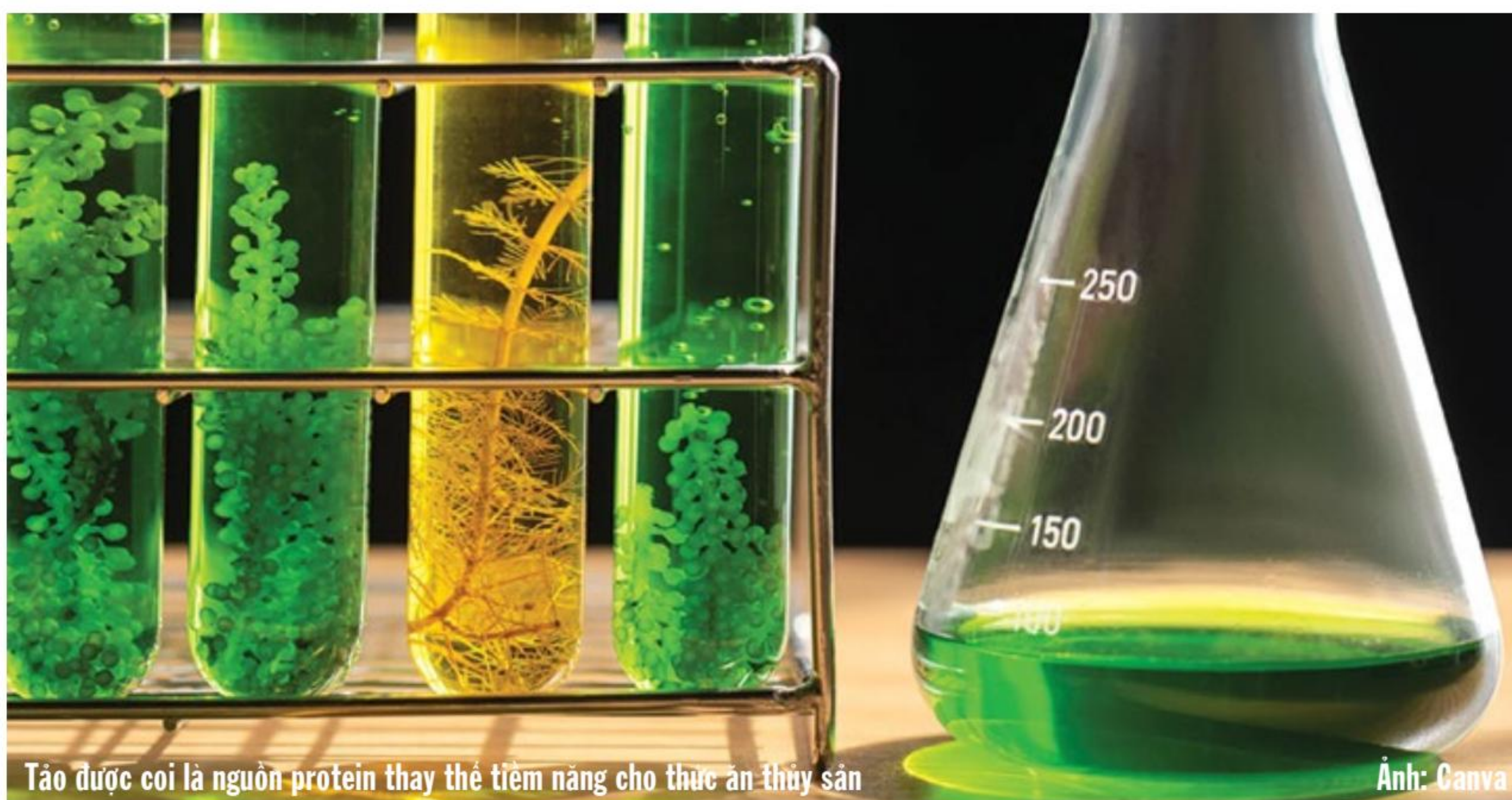
4. Rong biển

Rong biển chứa protein và các chất chuyển hóa thứ cấp mang lại nhiều lợi ích cho vật nuôi thủy sản. Nhiều loại rong biển còn có đặc tính phòng ngừa và điều trị bệnh.

Một số loài như rong biển đỏ (*Asparagopsis* spp.) và rong mơ (*Sargassum* spp.) có đặc tính kháng khuẩn, chống viêm và điều hòa miễn dịch.

5. Động vật không xương sống cỡ lớn

Động vật không xương sống cỡ lớn như loài giáp xác amphipod rất giàu protein (khoảng 40% trọng lượng khô) và chứa dưới 10% carbohydrate và lipid. Ngoài ra, amphipod còn chứa thành phần axit béo cân bằng, hàm lượng cao các axit béo không bão hòa đa có lợi như axit eicosapentaenoic và axit docosaheptaenoic.



Tảo được coi là nguồn protein thay thế tiềm năng cho thức ăn thủy sản

Ảnh: Canva

DŨNG NGUYỄN
(Theo Allaboutfeed)

Khắc phục hiện tượng tôm thiếu oxy

Tình trạng tôm bị thiếu oxy sẽ tác động xấu đến ao nuôi và đặc biệt là sức khỏe của tôm nếu không có biện pháp xử lý kịp thời.



Tôm bỏ ăn có thể là do hàm lượng oxy trong ao thấp (ảnh minh họa)

Ảnh: BVH

Dấu hiệu nhận biết

Thông thường, tôm thiếu oxy sẽ biểu hiện qua các dấu hiệu như:

Tôm nổi đầu và bơi dạt bờ: Đây là dấu hiệu đầu tiên cho thấy ao nuôi đang bị thiếu oxy, dưới nước không đủ lượng oxy cho tôm hô hấp, nên tôm phải ngoi lên bờ hoặc bơi dạt bờ để tìm kiếm oxy.

Tôm ăn ít hoặc bỏ ăn: Khi lượng oxy trong ao thấp, tôm không bơi xuống đáy săn mồi dẫn đến tình trạng tôm bỏ ăn.

Tôm chết rải rác hoặc hàng loạt vào buổi sáng: Quan sát tôm sẽ thấy mang tôm từ màu trắng ngà chuyển sang màu hồng - một dấu hiệu cần lưu ý rằng ao nuôi tôm đang thiếu oxy. Quan sát tôm vào sáng sớm thấy tôm nổi đầu và kéo đàn và dạt vào bờ. Khi thiếu oxy nghiêm trọng, tôm sẽ chết hàng loạt.

Có rất nhiều nguyên nhân khiến ao nuôi tôm thiếu oxy

chẳng hạn như: Nhiệt độ, độ mặn tăng, tảo, thức ăn dư thừa,... Khi hàm lượng oxy thấp sẽ tác động xấu đến ao nuôi và đặc biệt là sức khỏe của tôm. Tôm sẽ bỏ ăn, ăn chậm hoặc ăn ít. Từ đó dẫn đến hiện tượng dư thừa thức ăn trong ao nuôi, làm biến động chất lượng ao nuôi, tích tụ khí độc như NH_3 , H_2S . Những yếu tố này sẽ tác động ngược lại, khiến tôm ngày càng yếu đi, sức đề kháng giảm là cơ hội để vi khuẩn xâm nhập trên cơ thể tôm.

Biện pháp xử lý

Khi phát hiện dấu hiệu thiếu oxy qua các triệu chứng trên, người nuôi cần nhanh chóng ứng phó, chạy quạt nước khoảng 12 giờ/ngày đối với tôm 1 - 20 ngày tuổi và > 15 giờ/ngày đối với tôm 21 ngày tuổi. Sử dụng sản phẩm tạo oxy ngay lập tức cho ao.

Khẩn cấp bật hết quạt nước, sử dụng oxy tức thời. Đồng thời

tiến hành thay 30 - 50 cm nước. Nếu trong ao có hàm lượng oxy hòa tan và pH quá thấp dẫn đến tăng khí độc H_2S , cần bật quạt nước, sử dụng thêm vôi CaCO_3 , liều lượng 20 kg/1.000 m^3 . Trong toàn bộ ao, tăng giá trị pH, giảm H_2S , và sau đó bổ sung oxy.

Dùng oxy viên rải đều khắp ao để bổ sung oxy cho ao nuôi, ngoài ra cần giảm ăn hoặc ngừng cho ăn tùy vào tình hình ao nuôi đối với trường hợp ao nuôi bị nặng. Có thể giảm khoảng từ

50 - 70% lượng thức ăn, hoặc nếu thấy tôm đang quá yếu thì ngừng cho ăn trong khoảng vài ngày để xử lý trước tình trạng tôm thiếu oxy rồi mới cho ăn lại.

Sử dụng kết hợp các loại vi sinh, đặc biệt là các chủng vi sinh yếm khí để xử lý triệt để vi khuẩn gây hại và khí độc sâu dưới đáy ao. Sau đó bổ sung Vitamin C, Vitamin tổng hợp và khoáng chất cần thiết cho tôm để tôm nhanh phục hồi sức khỏe.

Tiến hành xi phong đáy ao, sử dụng thêm men vi sinh để phân hủy lớp bùn đáy và chất ô nhiễm cũng như xử lý khí độc trong nước ao nuôi để tôm nhanh chóng khỏe lại.

Khi tôm đã ổn định, có thể tiến hành sang ao nếu đang nuôi với mật độ quá dày. Trong quá trình khắc phục tôm thiếu oxy, nên chuẩn bị dụng cụ đo oxy và thực hiện đo oxy trong ao ít nhất 2 lần/ngày (lần 1 vào 5 - 6 giờ sáng, lần 2 vào 14 - 15 giờ chiều) để theo dõi sự biến động của hàm lượng oxy hòa tan trong nước và có biện pháp xử lý kịp thời.

BÍCH HÒA

■ **Chất lượng nước ao nuôi tôm không đảm bảo là nguyên nhân chính dẫn đến tình trạng tôm thiếu oxy. Do đó, để phòng tránh hiện tượng tôm bị thiếu oxy, cần xử lý nước và đáy ao nuôi tôm định kỳ bằng men vi sinh để nước và đáy ao luôn sạch, loại bỏ khí độc và vi khuẩn có hại cho tôm. Đồng thời quản lý thức ăn và khống chế sự phát triển của các loài tảo có hại để tôm phát triển khỏe, về size lớn.**

Biện pháp xử lý bệnh đường ruột trên tôm



Bệnh đường ruột ở tôm khá phổ biến với các biểu hiện bệnh như phân trắng, đứt khúc, trống ruột, phân loãng,... kéo dài có thể dẫn đến hư gan tụy của tôm. Bệnh thường xảy ra ở tôm nuôi sau 1 tháng, nhiều nhất vào giai đoạn 60 - 90 ngày tuổi.

Nguyên nhân

- **Nhiễm vi khuẩn *Vibrio* spp:**
Khi chất lượng nước kém, mật độ *Vibrio* tăng cao, xâm nhập vào cơ thể và gây bệnh cho tôm. Hầu hết các chủng *Vibrio* đều có khả năng gây bệnh, khi vào đường ruột, vi khuẩn phá hủy thành ruột gây viêm, tôm không ăn được dẫn đến trống ruột, đứt khúc.

- **Nhiễm ký sinh trùng *Gregarine* (trùng 2 tế bào):**
Khi tôm ăn phải ký chủ của loài *Gregarine* này như nhuyễn thể 2 mảnh vỏ, giun nhiều tơ, ốc,... sẽ bị ấu trùng xâm nhập vào ruột, phát triển thành dạng trưởng thành, sống ký sinh và bám vào thành ruột. Khi mật độ *Gregarine* dày đặc sẽ làm tắc nghẽn ruột, hình thành những tổn thương ở đường ruột tạo điều kiện cho tác nhân cơ hội tấn công gây bệnh cho tôm nuôi.

- **Thức ăn:** Tôm ăn thức ăn bị ẩm mốc, nhiễm khuẩn gây ngộ độc cho tôm; Tôm ăn phải tảo độc trong ao như tảo lam, loài tảo độc này sẽ tiết độc tố làm tê liệt lớp biểu bì mô ruột, làm ruột không hấp thu được thức ăn, tôm yếu và bị bệnh.

- **Môi trường:** Thời tiết thất thường như mưa nắng kéo dài cũng làm cho tôm yếu, bỏ ăn làm cho ruột trống; Chất lượng nước kém: Nước đục, nhiều bọt dơ, tảo tàn, tảo nở hoa, khí độc,... làm cho tôm stress, ăn kém hoặc bỏ ăn.



AQ - 6S
Vi sinh xử lý môi trường
Chế phẩm vi sinh chuyên xử lý tảo, chất hữu cơ dư thừa và bùn đáy ao nuôi, ức chế triệt để *Vibrio* spp. ...



AQUAFED/AQUAMEDICA
Men đường ruột
Ức chế phân trắng, phân loãng, trống ruột, đứt khúc sau 3 ngày



BATENDO
Chế phẩm vi sinh
Đặc hiệu chuyên ức chế ký sinh trùng

Tác hại

Bệnh không gây chết hàng loạt trong thời gian ngắn, nhưng sẽ làm tôm bị bệnh mãn tính, khó điều trị. Tôm bị bệnh, bỏ ăn, không bắt mồi, còi cọc, không lớn, hoạt động yếu gây ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng tôm nuôi.

Biện pháp phòng bệnh

- **Kiểm soát tốt chất lượng nước:** Diệt khuẩn định kỳ, xử lý chất hữu cơ dư thừa, bùn đáy ao, tảo độc, thường xuyên kiểm tra hàm lượng oxy hòa tan (> 4 ppm), tốt nhất là 5 ppm (kích thích tôm ăn khỏe, lớn nhanh, ít bị bệnh tấn công).

- **Kiểm soát chất lượng thức ăn và lượng cho ăn:** Đảm bảo thức ăn sạch, hạn chế lượng thức ăn dư thừa gây ô nhiễm hữu cơ.

- **Tăng sức đề kháng và diệt mầm bệnh trong đường ruột**

tôm: Bằng cách sử dụng chế phẩm sinh học:

● **Chế phẩm vi sinh:** Ổn định hệ vi khuẩn đường ruột, tăng mật độ vi khuẩn có lợi trong đường ruột tôm; chủng vi sinh đặc hiệu chuyên ức chế ký sinh trùng; vi sinh xử lý nước và đáy ao nuôi để phân hủy chất hữu cơ, thức ăn dư thừa.

● **Chế phẩm enzyme:** Enzyme hỗ trợ tiêu hóa, enzyme cắt tảo độc, xử lý nước ao ô nhiễm hữu cơ.

Đề xuất giải pháp từ Công ty Thái Nam Việt

Mặc dù việc điều trị bệnh đường ruột có thể mang lại hiệu quả nhanh chóng nhưng sẽ gây ảnh hưởng đến sự phát triển sau đó của tôm nuôi, do đó bệnh này chủ yếu phòng là chính. Sử dụng chế phẩm sinh học sẽ giải quyết được vấn đề mục tiêu và đảm bảo cho sự tăng trưởng và sức khỏe tôm, hạn chế được thiệt hại và nâng cao năng suất.

THÁI NAM VIỆT

Thông tin liên hệ:

Công ty TNHH Công nghệ - Kỹ thuật - Sinh hóa Thái Nam Việt
Địa chỉ: 126 Lã Xuân Oai, phường Tăng Nhơn Phú A, TP Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh
ĐT: 0888 59 63 66 - 0888 69 36 39 - 0916865938
Email: info@thainamviet.vn - Website: Thainamviet.com



GIẢI PHÁP ỨC CHẾ VI KHUẨN GÂY BỆNH PHÂN TRẮNG

Phân lỏng - Trống ruột - Đứt khúc



AB PALU

Enzyme tiêu hóa



- Tăng cường khả năng hấp thụ thức ăn
- Đường ruột chắc, nở đều và sậm màu
- Phân hủy mạnh bùn bã hữu cơ

AQUAFEED/ AQUAMEDICA

Men đường ruột



- Bổ sung vi sinh sống có lợi cân bằng hệ đường ruột
- Ruột tôm màu nâu sẫm, nở to, dài sau 3-7 ngày.
- Tăng trưởng nhanh, rút ngắn thời gian chăn nuôi

LỢI ÍCH KHI SỬ DỤNG



BỔ SUNG LỢI KHUẨN

Hỗ trợ hệ tiêu hóa và tăng cường hệ miễn dịch của vật nuôi.



NONG TO ĐƯỜNG RUỘT

Đường ruột to, dài, chắc, sậm màu.



ỨC CHẾ MẦM BỆNH

Phòng ngừa hiệu quả phân trắng - phân lỏng - trống ruột - ruột đứt khúc.



GIÚP VẬT NUÔI TIÊU HÓA TỐT

Tôm khỏe, ăn mạnh, nhảy size nhanh.

CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT SINH HÓA THÁI NAM VIỆT

Trụ sở: 126 Lã Xuân Oai, KP3, P. Tăng Nhơn Phú A, TP.Thủ Đức, TP.HCM

VPKD: 1 Đường 12B, Phường Bình Trị Đông B, Quận Bình Tân, TP.HCM

Email: info@thainamviet.vn

SĐT CSKH: 0888 936366

Website: thainamviet.com

Hotline: 091 686 5938



QUÉT MÃ



... a better choice

INSTANT ARTEMIA



INSTANT ①
ARTEMIA TƯƠI SỐNG
Để sử dụng và Ổn định



INSTANT ⑤
Energy
ARTEMIA GIÀU HOÁ
TƯƠI SỐNG
Làm giàu với Selco®
Spirulina, Vit. C

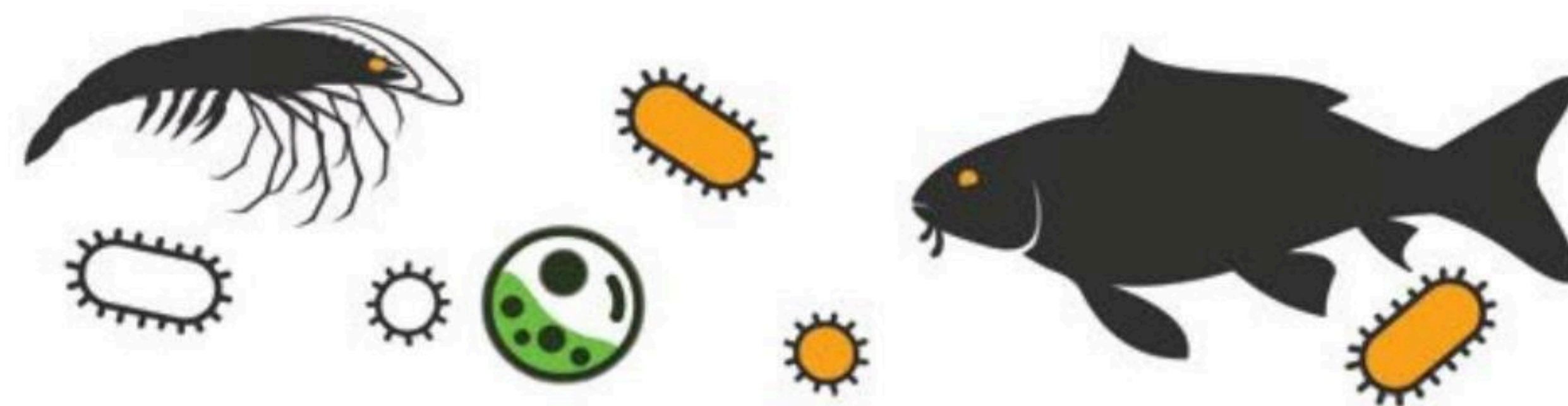
INSTANT ARTEMIA

- ✓ **Sẵn sàng cho ăn**
- ✓ **Không nhiễm Vibrio, EMS, EHP...**
- ✓ **Sạch vỏ, trứng ung**
- ✓ **Không phải ấp nở**
- ✓ **Giảm chi phí điện nước, nhân công**
- ✓ **Dễ quản lý, tránh thất thoát**
- ✓ **Giao hàng hằng ngày đến tận trại, trên toàn quốc**



0937 967 168 • 0259 386 5358

www.iandv-bio.com | e-mail : sales@iandv-bio.vn



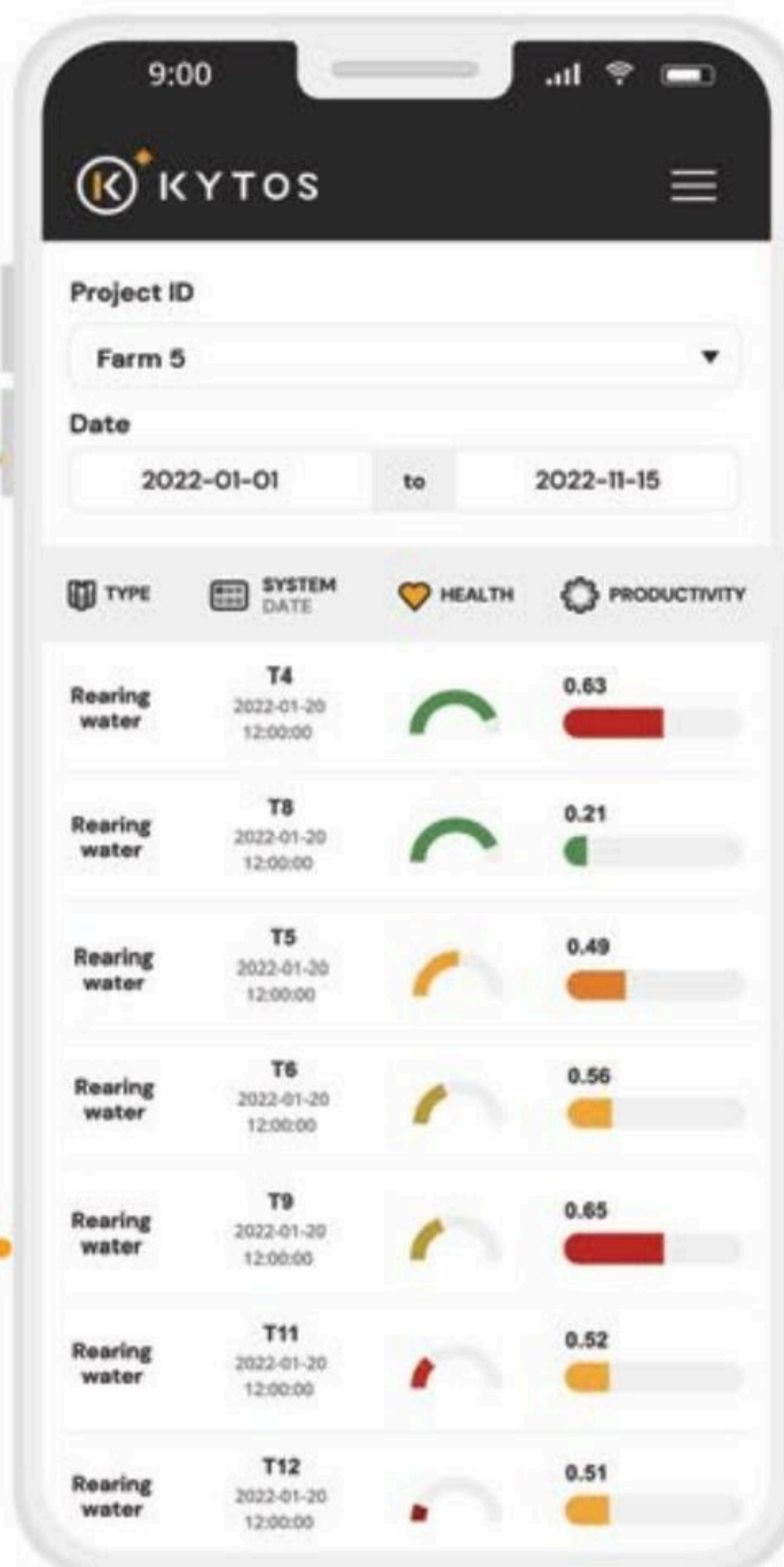
Công nghệ tiên tiến, Dễ tiếp cận

Quản lý hệ vi sinh vật một cách **Thông minh**



Quản lý sức khỏe hệ vi sinh vật mọi lúc mọi nơi

- Bảng tổng quát sức khỏe hệ vi sinh vật
- Trên 10 chỉ số sức khỏe
- Xác định kịp thời các vấn đề về sức khỏe
- Đề xuất các sản phẩm khuyến dùng

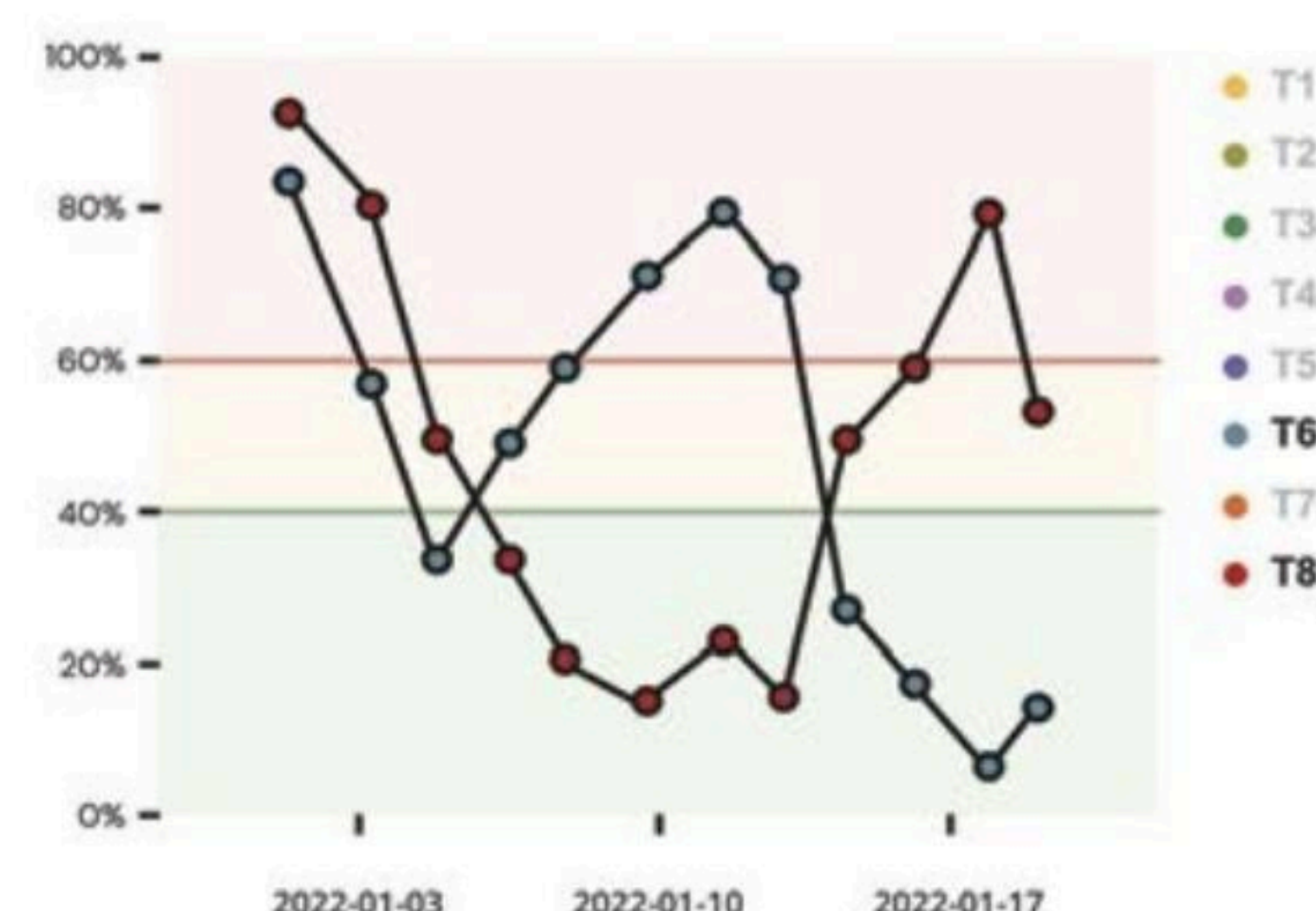


Ứng dụng có thể được tùy chỉnh

- Thêm logo của quý công ty
- Kết nối dữ liệu của công ty với Kytos

Cải thiện đội ngũ Hỗ trợ kỹ thuật

- Đồ thị chi tiết hỗ trợ việc ra quyết định
- Ứng dụng sản phẩm để hỗ trợ khách hàng



Công cụ A.I. giúp tối ưu hoá hệ vi sinh vật

- Hệ thống nuôi tuần hoàn (RAS)
- Tôm
- Trồng trọt
- và còn nhiều hơn nữa

Một giải pháp cho mọi vấn đề

Tăng **Tỉ lệ sống** và **Sự ổn định** của farm nuôi

Công nghệ A.I. giúp tối ưu hoá:

- Thay nước
- Thời gian chuyển tôm
- Sử dụng vi sinh
- Giảm thiểu sử dụng hoá chất và kháng sinh

Dịch vụ nhanh chóng!

- Kết quả kịp thời nhờ chương trình lấy mẫu được chuẩn hoá
- Hỗ trợ và hướng dẫn tận tình

Kiểm tra

Làm quen với hệ vi sinh vật



- Dụng cụ lấy mẫu KyotoVial
- Truy cập ứng dụng KytoApp
- Chỉ số sức khỏe hệ vi sinh vật

Sàng lọc

Trở thành chuyên gia sức khỏe hệ vi sinh vật



- Bao gồm chương trình Kiểm tra
- Chỉ thị định danh tảo
- Chỉ thị định danh khuẩn

Quản lý

Làm chủ cách quản lý sức khỏe hệ vi sinh vật



- Bao gồm chương trình Sàng lọc
- Ứng dụng sản phẩm dựa trên dữ liệu
- Chuyên viên hỗ trợ khách hàng tận tâm

THUẦN TÔM VỚI **VIBRIO CURB 300**

KIỂM SOÁT AN TOÀN SINH HỌC
LOẠI BỎ CÁC YẾU TỐ LÂY NHIỄM
MẦM BỆNH - LỒN KHÁNG SINH



**GIẢM 90%
RỦI RO DỊCH BỆNH**



**LOẠI BỎ HƠN 90%
MẦM BỆNH GÂY HẠI**



**TĂNG TỶ LỆ
THÀNH CÔNG**



**CÔNG THỨC MỚI
LOẠI TRỪ MẦM BỆNH
TÁC DỤNG KÉO DÀI
AN TOÀN TUYỆT ĐỐI**



Kỳ tích nuôi tôm kích cỡ kỷ lục của khách hàng C.P. Việt Nam



Nuôi tôm kích cỡ lớn luôn là mục tiêu được người nuôi đặt lên hàng đầu. Đặc biệt trong thời điểm giá tôm còn nhiều biến động như hiện nay, việc nuôi tôm kích cỡ lớn sẽ giúp Quý khách hàng bán được tôm giá cao và tối ưu được lợi nhuận.



C.P. Việt Nam xác nhận kỷ lục nuôi tôm kích cỡ lớn 15 con/kg tại khu nuôi anh Hùng

Ảnh: C.P. Việt Nam

Đồng hành cùng Quý khách hàng trên khắp mọi miền đất nước chinh phục hàng loạt vụ nuôi thành công, thời gian qua C.P. Việt Nam không chỉ giúp khách hàng nuôi tôm về được kích cỡ lớn mà còn đạt kích cỡ kỷ lục với tốc độ lớn cực nhanh. Trong nội dung bài viết hôm nay, kính mời Quý khách hàng cùng tìm hiểu câu chuyện kỳ tích nuôi tôm kích cỡ kỷ lục từ anh Nguyễn Văn Hùng, khách hàng của C.P. Việt Nam tại tỉnh Bến Tre; với kết quả 14,4 con/kg chỉ sau 114 ngày nuôi vô cùng ấn tượng.

Hiệu quả nuôi kỷ lục

Ngoài công việc là đại lý phân phối các sản phẩm C.P. Việt Nam có uy tín trong khu vực, anh Hùng còn được biết đến là người nuôi tôm với nền tảng vững chắc nhờ kinh nghiệm từ nhiều vụ nuôi thành công. Gặp

gỡ anh Hùng trong buổi vinh danh khách hàng nuôi tôm kích cỡ kỷ lục 15 con/kg vào tháng 8/2024, chúng tôi được anh chia sẻ: “Với diện tích khu nuôi theo mô hình CPF-Combine gần 3 ha, trong vụ nuôi thu hoạch vào ngày 20/7/2024, tôi thu được gần 13 tấn tôm ở kích cỡ 25 - 14,4 con/kg chỉ sau 114 ngày nuôi và hệ số thức ăn thấp (FCR 1,21), giúp tôi đảm bảo được tối đa lợi nhuận”.

Giải pháp nuôi thành công

Để có được kết quả ấn tượng trong vụ nuôi vừa qua, anh Hùng cho biết: “Sử dụng 100% tôm giống, thức ăn và các sản phẩm chế phẩm sinh học từ C.P. Việt Nam trong vụ nuôi vừa rồi, tôi thực sự ngỡ ngàng với tốc độ lớn cực nhanh của tôm giống CPF-Turbo G20 qua mỗi đợt chài

mẫu. Mặc dù trong bối cảnh dịch bệnh xung quanh diễn biến khá phức tạp nhưng ở khu nuôi của tôi, tôm vẫn phát triển tốt”.

Được biết, đầu vụ nuôi, anh Hùng thả 250.000 tôm giống CPF-Turbo G20, vào thời điểm tôm 39 ngày tuổi đạt size 80 con/kg, anh tiến hành san thưa với mật độ nuôi 150 con/m², tỷ lệ sống đạt gần như 100%. Sau đó anh chài mẫu vào 60 ngày tuổi thì tôm đã đạt size 42 con/kg, đến 69 ngày tuổi, tôm đạt size 30 con/kg. Và chỉ sau đó 9 ngày, tôm rút 12 size với tốc độ phát triển ADG lên đến 1,05 g/ngày vô cùng ấn tượng.

Nhận thấy tiềm năng nuôi về kích cỡ lớn của tôm giống C.P., anh Hùng quyết định thu tỉa lần lượt ở các size 25 - 16 con/kg và tiếp tục chăm sóc về kích cỡ lớn. Chỉ sau 114 ngày nuôi, anh Hùng đã nhận được kết quả

ngoài mong đợi khi tôm đạt kích cỡ kỷ lục 14,4 con/kg, với hệ số thức ăn thấp 1,21 giúp anh thu về lợi nhuận hơn 1 tỷ đồng.

Theo anh Hùng, để đạt được kết quả ấn tượng này, trong vụ nuôi anh sử dụng thức ăn C.P. 43% protein nhãn hiệu TURBO để thúc tôm lớn nhanh. “Sử dụng thức ăn TURBO tôi thấy màu sắc tôm rất đẹp, tôm chắc thịt nặng cân, rút size rất nhanh giúp rút ngắn thời gian nuôi, tiết kiệm chi phí, đưa tôm về size lớn bán giá thành cao, hệ số thức ăn thấp, lợi nhuận tốt hơn”, anh Hùng chia sẻ thêm.

Anh Hùng cho biết, trong thời điểm giá tôm biến động nhưng tôm ở size lớn vẫn có giá ổn định. Cụ thể, vào đầu tháng 8/2024, tôm size lớn 20 con/kg có giá 210.000 đồng/kg; 15 con/kg giá là 320.000 đồng/kg. Vì vậy, anh luôn khuyến khích



Tôm giống CPF-TURBO G20 đạt kỷ lục 14,4 con/kg sau 114 ngày tại khu nuôi của anh Hùng



SIZE **14,4 CON/KG**
FCR **1.21**

KẾT QUẢ THU HOẠCH MÔ HÌNH CPF-COMBINE

Khách Hàng: Anh Hùng Địa điểm: Bến Tre Thu Hoạch: 20/07/2024

Loại Thức Ăn	GOAL CARE, TURBO			
Tôm Giống	CPF-TURBO G20			
Lượng Thả (psc)	250.000			
Thu Hoạch	Ao 1	Ao 2	Ao 3	
Thời Gian Nuôi (Ngày)	78	78	114	110
Kích Cỡ Thu (con/kg)	25	25	14,4	16
Tổng Sản Lượng (kg)	12.671			
FCR	1.21			
Tổng Diện Tích Ao (m2)	2.400			
Doanh thu	2.168.038.000			
Lợi Nhuận (vnd)	1.198.000.000			

Kết quả nuôi ấn tượng trong vụ thu hoạch vừa qua

hệ thống khách hàng của mình lựa chọn tôm giống C.P. Việt Nam và sử dụng thức ăn TURBO để nuôi về được kích cỡ lớn, lớn nhanh, mang lại lợi nhuận cao.

Mặc dù trong bối cảnh dịch bệnh diễn biến phức tạp, giá tôm nhiều biến động nhưng với bộ giải pháp nuôi hiệu quả từ thức ăn, tôm giống, mô hình và sản phẩm chế phẩm sinh học, C.P. Việt Nam luôn khẳng định giá trị của mình, khi góp phần mang đến những vụ nuôi thành công cho Quý khách hàng. Có thể nói kết quả nuôi của anh Nguyễn Văn Hùng là minh chứng tiêu biểu cho thấy hiệu quả ấn tượng của các sản phẩm từ C.P. Việt Nam. Xin cảm ơn anh Hùng về câu chuyện nuôi tôm của mình, kính chúc anh và Quý khách hàng có vụ mùa thành công, thắng lợi.

C.P. VIỆT NAM



C.P. Việt Nam vinh danh kỷ lục gia Nguyễn Văn Hùng tại tỉnh Bến Tre



Niềm vui của Anh Hùng bên những lô tôm thu hoạch thành công

Thành công nhờ nguồn giống uy tín, chất lượng cao



TẬP ĐOÀN VIỆT ÚC
CHẤT LƯỢNG - CÔNG NGHỆ - BỀN VỮNG

Trước nhiều thử thách mà ngành tôm đang phải đối mặt trong thời điểm hiện tại, để người nuôi duy trì một vụ nuôi thành công và có lợi nhuận cao không phải là điều dễ dàng. Tuy nhiên, với sự kiên trì, bền bỉ, đầu tư bài bản từ con giống đến quy trình, nhiều hộ nuôi tôm tại Bạc Liêu, Bến Tre đã gặt hái thành công.

Hộ nuôi tôm của anh Hùng tại Thạnh Phú, Bến Tre là một điển hình. Nuôi tôm là một nghề rất khó và phụ thuộc lớn vào điều kiện môi trường, dịch bệnh, thời tiết, tuy nhiên bằng sự quyết tâm, chăm chỉ và đầu tư, anh Hùng đã gặt hái thành công. Trong đó, vụ nuôi gần nhất đã mang đến kết quả ngoài sức mong đợi, với tổng diện tích hơn 13.000 m² và 10 ao nuôi, anh đã thu hoạch hơn 86 tấn tôm, kích cỡ tôm 20 con/kg mang về doanh thu lên đến 11 tỷ đồng.

Điểm chung của nhiều hộ nuôi tôm thành công đó là sự kiên trì chịu khó, đặc biệt là tinh thần liên tục học hỏi và cập nhật các giải pháp phù hợp với tình hình thực tế tại ao. Với nghề nuôi tôm, 4 yếu tố quan trọng đó là “Nhất giống, nhì môi, tam môi, tứ kỹ”. Hơn 90% các hộ nuôi

nhận định rằng cần có sự đầu tư, chọn lựa kỹ lưỡng con giống uy tín, nguồn gốc rõ ràng, đặc biệt phải có sức chống chịu, đề kháng mạnh và thích nghi tốt với điều kiện thổ nhưỡng, khí hậu vùng miền.

Các doanh nghiệp đầu tàu như Tập đoàn Việt Úc không chỉ nỗ lực nghiên cứu, ứng dụng khoa học, công nghệ vượt trội từ nhiều quốc gia, nhằm tìm ra giải pháp cho toàn ngành, từ chủ động nguồn tôm bố mẹ để sản xuất con giống chất lượng cho bà con, đến lan tỏa các mô hình nuôi bền vững, hoàn toàn không sử dụng kháng sinh, mà còn đang trên hành trình xây dựng thương hiệu Tôm Quốc gia, nâng cao hình ảnh, giá trị để chinh phục thị trường thế giới với khát vọng “Nâng Tầm Tôm Việt”. Đây là những nỗ lực rất đáng ghi nhận và đó cũng là lý do mà Việt Úc nhận



Tại Bến Tre, Đại lý Hoàng Trường cũng là một điển hình nuôi thành công khi thu về tới 100 tấn, kích cỡ tôm siêu lớn từ 15 - 20 con/kg



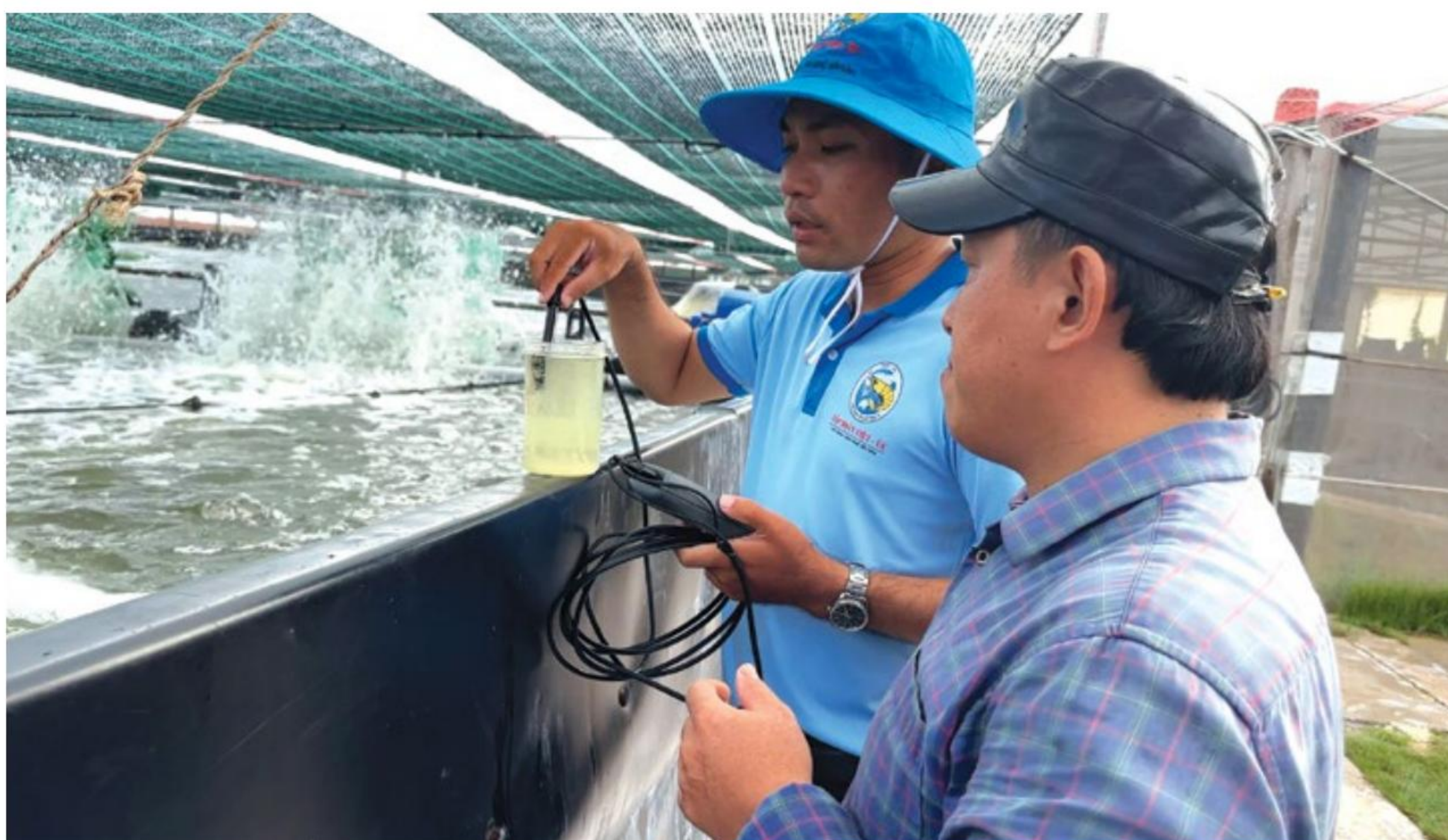
Tại Đồng Hải, Bạc Liêu, một ao nuôi thu hoạch 21,8 tấn, doanh thu 3,1 tỷ đồng, kích cỡ tôm đạt 22 con/kg



Tôm giống Việt Úc được nhiều bà con nuôi tôm tin tưởng và đang dần đầu với thị phần cả nước

được sự tin yêu và ủng hộ của rất nhiều người nuôi tôm.

Ngành tôm đang ngày càng đối diện với nhiều thử thách hơn bao giờ hết, từ những tác động ngoại cảnh thế giới về chính trị, kinh tế, đến các yếu tố ảnh hưởng trực tiếp như giá cả, dịch bệnh, môi trường,... Đây là bài toán không của riêng một quốc gia nào. Các hộ nuôi tôm vẫn đang cố gắng từng ngày để vượt khó, do đó, rất cần sự liên kết, đồng hành từ các doanh nghiệp cũng như Nhà nước. Nhiều thử thách còn ở phía trước nhưng cơ hội vẫn còn đó, Việt Nam có đầy đủ điều kiện để vươn lên vị trí số 1 thế giới nếu tất cả cùng đồng lòng, quyết tâm cho 1 mục tiêu chung như cách mà Tập đoàn Việt Úc đang nỗ lực thực hiện.



NHẬT ANH

Bên cạnh cung cấp nguồn giống chất lượng, đội tư vấn kỹ thuật của Tập đoàn Việt Úc nhiệt tình hỗ trợ cho người nuôi tại ao

Xử lý tảo giáp trong ao nuôi thủy sản



Pyrrophyta là một trong những nhóm tảo đơn bào, còn được gọi là *Dinophyta* hay tảo giáp. Một số loài *Pyrrophyta* có thể gây ra hiện tượng “tảo nở hoa” độc hại, ảnh hưởng đến thủy sản nuôi.



Nguyên nhân

Có nhiều nguyên nhân khiến tảo giáp trong ao nuôi phát triển quá mức như: Thức ăn dư thừa dẫn đến chất dinh dưỡng dư thừa trong ao tăng cao, mưa xuống làm tăng hàm lượng chất hữu cơ lơ lửng trong nước,...

Phòng ngừa

Giảm lượng phospho trong nước là việc đầu tiên cần làm để phòng ngừa “tảo nở hoa”. Hàm lượng phospho trong nước tăng cao là nguyên nhân chính dẫn đến tảo giáp bùng nổ, việc cần làm lúc này là sử dụng những hợp chất có khả năng liên kết với phospho tự do trong nước, ngăn không cho phospho tái hòa tan vào lại môi trường. Zeolite là một khoáng vật tự nhiên có cấu trúc vi xốp với các khoang và kênh rỗng bên trong chứa các ion dương như natri (Na^+), canxi (Ca^{2+}), hoặc kali (K^+), giúp nó có khả năng trao đổi ion và hấp thụ các chất khác nhau, bao gồm cả phospho.

Trong nước ao, các ion phosphat (PO_4^{3-}) có thể gắn kết với các ion dương (cations) này trong cấu trúc của **ZEOLITE**. Quá trình này giúp loại bỏ ion phosphat khỏi nước, gắn kết chúng vào zeolite. Ngoài giảm lượng phospho, **ZEOLITE** còn giúp làm giảm cả hàm lượng amonium - một nguồn dinh dưỡng khác của tảo giáp. Sử dụng **ZEOLITE** với lượng 40 kg/1.000 m³ nước ao để giảm lượng phospho cũng như amonium trong ao nuôi.

Cạnh tranh nguồn dinh dưỡng với tảo giáp bằng các vi sinh vật có lợi: Sử dụng **GREEN EM** 2 lít/1.000 m³ nước, sử dụng 2 lần/tuần. **GREEN EM** chứa bộ ba vi sinh vật có lợi *Sacchromyces*, *Bacillus* và *Lactobacillus* giúp phân hủy nhanh các chất hữu cơ dư thừa, hấp thụ các khí độc như H_2S , Nitrite, Nitrate, Amoni... khiến tảo giáp không còn thức ăn để phát triển.

Cạnh tranh ánh sáng với tảo bằng sản phẩm gây màu nước

SUPER BLUE giúp hấp thụ ánh sáng, hạn chế sự quang hợp của tảo giáp giúp giảm lượng tảo.

Xử lý

Khi màu nước ao chuyển màu đỏ (có thể quan sát bằng mắt thường) hay pH về đêm giảm mạnh (chênh lệch pH đêm và ngày cao), đó có thể là những biểu hiện ban đầu của hiện tượng “tảo nở hoa”, cần phải xử lý ngay để tránh thiệt hại trong quá trình nuôi.

- **Đồng sulfate (CuSO_4) và các sản phẩm có gốc đồng**: Có khả năng phá vỡ màng tế bào, tiêu diệt tảo giáp. Phương pháp này có ưu điểm là rẻ, hiệu quả tốt; tuy nhiên đồng khá độc với thủy sinh vật, đặc biệt là tôm nên cần sử dụng đúng liều, không nên dư thừa. Người nuôi có thể tham khảo các sản phẩm của công ty: **$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$** , **Cất tảo nước**, **COP ALGAECIDE**.

- **SODIUM PERCARBONATE (ôxy bột, ôxy viên)**: Khi tiếp xúc với nước, sodium percarbonate phân hủy và giải phóng hydrogen peroxide, đây là một chất ôxy hóa mạnh, có thể phá vỡ màng tế bào của tảo giáp. Bên cạnh đó nó còn giải phóng ôxy giúp “cấp cứu” vật nuôi khỏi tình trạng thiếu ôxy khi tảo phát triển

mạnh về đêm. Ngoài ra sodium percarbonate còn giúp tăng pH, khiến vật nuôi không bị sốc khi pH thay đổi mạnh do “tảo nở hoa”. Sử dụng hiệu quả nhất khi rạng sáng, đây là khoảng thời gian tảo giáp sinh sản cũng như lượng ôxy và pH tuột thấp, liều sử dụng 2 - 3 kg/1.000 m³.

- **BKC (Benzalkonium Chloride)**: BKC hoạt động bằng cách phá hủy màng tế bào của tảo giáp, làm rò rỉ các thành phần tế bào và tiêu diệt chúng. Liều dùng BKC 80%: 1 lít/2.000 m³ nước để tiêu diệt tảo gây hại.

Lưu ý sau khi xử lý: Xác tảo giáp khi chết có khả năng phân hủy tạo thành các khí độc gây hại cho vật nuôi thủy sản. Do đó, người nuôi cần bổ sung lại các vi sinh vật có lợi để hỗ trợ phân hủy xác tảo (do quy trình diệt tảo cũng tiêu diệt phần nào hệ vi sinh vật trong ao nuôi). **ACCELOBAC AG** với thành phần *Bacillus* spp đậm đặc kết hợp với các enzyme như Cellulase, Protease, Lipase, Amylase sẽ giúp phân hủy xác tảo một cách nhanh chóng và hiệu quả, giúp ao nuôi trở lại trạng thái bình thường ngay lập tức. Sử dụng **ACCELOBAC AG** với lượng 100 g/1.000 m³ nước.

KHOA HỌC XANH

Thông tin chi tiết xin vui lòng liên hệ:

Công ty TNHH KTCN Khoa Học Xanh

Địa chỉ: Lô LF26, đường số 2, KCN Xuyên Á, Mỹ Hạnh Bắc, Đức Hòa, Long An

Hotline: 091616.8200 - Website: khoahocxanh.com

NANO BUBBLES

Sức mạnh từ những bọt khí siêu nhỏ

Trong bối cảnh ngành thủy sản toàn cầu đang phải đối mặt với những thách thức về môi trường và hiệu quả sản xuất, công nghệ Nano Bubbles đang nổi lên như một giải pháp đột phá. Với khả năng cải thiện chất lượng nước và duy trì mức ôxy hòa tan cao, những bọt khí siêu nhỏ này đang giúp các trang trại thủy sản nâng cao năng suất và phát triển bền vững.

Nano bubbles là những bong bóng khí có kích thước siêu nhỏ, 80 - 120 nanomet, không thể nhìn thấy bằng mắt thường. Điểm đặc biệt của các bong bóng này nằm ở khả năng duy trì trong nước trong thời gian dài mà không nổi lên và thoát khí. Nhờ điện tích âm mạnh và kích thước cực nhỏ, có thể phân tán đều trong nước, tạo ra diện tích tiếp xúc lớn và hiệu quả truyền ôxy vượt trội.

Ứng dụng trong ngành thủy sản

Một trong những lợi ích lớn nhất của công nghệ Nano Bubbles trong nuôi trồng thủy sản là khả năng tăng cường ôxy hòa tan (DO) trong nước. Với các phương pháp sục khí truyền thống, việc tăng mức DO gặp nhiều hạn chế. Tuy nhiên, với Nano Bubbles, nồng độ DO có thể tăng lên gấp 3 lần nhờ vào khả năng truyền khí hiệu

quả và duy trì ôxy liên tục trong nước. Điều này giúp giảm stress cho cá, tôm và các sinh vật nuôi khác, đồng thời cải thiện tốc độ sinh trưởng và sức khỏe tổng thể của chúng.

Ngoài ra, Nano Bubbles còn có khả năng tiêu diệt các vi khuẩn gây hại và kiểm soát chất lượng nước thông qua việc giải phóng các gốc hydroxyl (OH), một chất ôxy hóa mạnh. Nhờ đó, các mầm bệnh như *Vibrio* spp. - nguyên nhân gây ra nhiều bệnh tật trong thủy sản - giảm một cách hiệu quả mà không cần sử dụng hóa chất.

Tác động kinh tế và môi trường

Việc ứng dụng công nghệ Nano Bubbles không chỉ mang lại lợi ích về mặt sinh học mà còn có giá trị kinh tế to lớn. Các trang trại thủy sản có thể tiết kiệm chi phí năng lượng nhờ hiệu suất cao trong việc truyền ôxy và giảm



Công ty TNHH B.H.N tiến hành lắp đặt Nano Bubbles tại trang trại cá ở Hàn Quốc



Lắp đặt đường ống cho ao 4.000 m² sử dụng Nano Bubbles tại trang trại tôm ở Cần Giờ

nhu cầu sử dụng hóa chất diệt khuẩn. Hơn nữa, khả năng duy trì ôxy lâu dài trong nước giúp giảm tần suất và chi phí bảo trì hệ thống sục khí.

Tương lai của ngành thủy sản với Nano Bubbles

Với tiềm năng to lớn, công nghệ Nano Bubbles đang dần

trở thành một tiêu chuẩn mới trong nuôi trồng thủy sản. Từ việc tăng cường sức khỏe cho sinh vật nuôi đến giảm thiểu chi phí và bảo vệ môi trường, công nghệ này không chỉ mang lại hiệu quả kinh tế cao mà còn thúc đẩy sự phát triển bền vững cho ngành thủy sản.

B.H.N

TÌM KIẾM NHÀ PHÂN PHỐI

CÔNG TY TNHH B.H.N ĐANG TÌM KIẾM NHÀ PHÂN PHỐI CHO SẢN PHẨM NANO BUBBLES CHẤT LƯỢNG CAO

Thông tin liên hệ:

Công ty TNHH B.H.N

Số điện thoại: 028.668.101.95

Website: bhnenc.com

Email: bhnenc@gmail.com

Địa chỉ: Số DP-18 Dragon Parc2, KDC Phú Long, đường Nguyễn Hữu Thọ, xã Phước Kiển, huyện Nhà Bè, TP Hồ Chí Minh



HÀ TĨNH

Hiệu quả từ nuôi xen ghép

Vừa qua, Trung tâm Ứng dụng khoa học kỹ thuật và Bảo vệ cây trồng vật nuôi TP Hà Tĩnh đã triển khai mô hình trình diễn nuôi xen ghép tôm sú, cua biển, cá đối mục. Mô hình có chi phí đầu tư thấp, ít dịch bệnh, lợi nhuận cao, phù hợp với ao nuôi thấp triều,...

Kết quả tích cực

Thời gian qua, tại Hà Tĩnh, tình trạng ô nhiễm môi trường vùng nuôi và dịch bệnh trên tôm thường xuyên xảy ra, gây thiệt hại không nhỏ cho người nuôi, khiến năng suất kém hiệu quả trên địa bàn. Trước tình hình trên, mô hình nuôi xen ghép tôm sú, cua biển, cá đối mục được Trung tâm Ứng dụng khoa học kỹ thuật và Bảo vệ cây trồng vật nuôi TP Hà Tĩnh (Trung tâm) thực hiện trên diện tích 1 ha tại hộ ông Trương Thế Cương từ tháng 4/2024. Trong quá trình nuôi, cán bộ kỹ thuật của trung tâm và hộ dân thường xuyên theo dõi tình hình phát triển các đối tượng nuôi và sự thay đổi của môi trường nước.

Theo Trung tâm, mật độ giống thả ban đầu là tôm sú 10 con/m², cá đối mục 0,5 con/m², cua 0,5 con/m², sau thời gian gần 6 tháng, tỷ lệ sống của các loài đều cao (đạt

trên 70%). Về trọng lượng, tôm sú đạt 25 - 35 con/kg, năng suất 1,4 tấn/ha; cá đối mục đạt 2,5 - 3 con/kg, năng suất 1,8 tấn/ha; cua biển đạt 2,5 - 3 con/kg, năng suất gần 500 kg.

Điều đặc biệt, mô hình có chi phí đầu tư không lớn (gần 500 triệu đồng/ha), dự kiến cho thu lãi hơn 250 triệu đồng/ha/vụ.

Với phương thức nuôi ghép, việc kết hợp các đối tượng nuôi có đặc tính hỗ trợ lẫn nhau đã tận dụng hết thức ăn từ tầng mặt, tầng giữa đến tầng đáy, hạn chế sử dụng các loại thuốc xử lý môi trường. Đặc biệt, cá đối mục phân bố rộng rãi trong nhiều loại thủy vực, chủ yếu ăn thức ăn thừa của tôm và cua, ăn rong rêu, ăn các loài động vật tầng đáy.

Qua đó, góp phần giảm thiểu ô nhiễm từ nguồn thức ăn dư thừa dưới đáy ao, quản lý tốt, phục hồi môi trường các vùng nuôi

thấp triều, thường xuyên bị dịch bệnh tấn công, nâng cao hiệu quả kinh tế theo hướng sản xuất bền vững. Một ưu điểm nữa của hình thức nuôi xen ghép đó là thời gian thu hoạch kéo dài từ 2 - 3 tháng, giúp người nuôi có thu nhập ổn định.

Nhân rộng mô hình

Một số hộ đã áp dụng triển khai mô hình cho rằng, nuôi ghép tôm sú, cá đối mục, cua biển cho hiệu quả kinh tế cao, phù hợp với điều kiện nuôi trồng tại TP Hà Tĩnh. Đây là mô hình mới theo hướng an toàn dịch bệnh, thân thiện với môi trường; góp phần đa dạng hóa các đối tượng nuôi, mở ra hướng đi mới cho nghề nuôi trồng thủy sản ở TP Hà Tĩnh, tạo ra nhiều sản phẩm cho người tiêu dùng lựa chọn.

Bên cạnh đó, việc tiêu thụ cá, tôm sú, cua thương phẩm tương đối thuận lợi vì đây đều là các loài thủy sản đang được thị trường ưa chuộng. Nhất là đối với một số vùng chưa đủ hạ tầng để nâng cấp thành vùng nuôi công nghệ cao thì việc thực hiện nuôi xen ghép ở các hồ ao có diện tích lớn rất phù hợp.

Phó Giám đốc Trung tâm Khuyến nông Hà Tĩnh Trương Huy Dũng đánh giá cao mô hình nuôi xen ghép tôm, cua, cá tại TP Hà Tĩnh. Thời gian tới, Trung tâm sẽ tiếp tục nhân rộng mô hình nuôi xen ghép tôm, cua, cá tại một số vùng nuôi tôm hay xảy ra dịch bệnh, kém hiệu quả trên địa bàn.

Ngoài ra, để phát triển nuôi trồng thủy sản bền vững, các địa phương cũng cần quan tâm chỉ đạo, tuyên truyền và có kế hoạch cụ thể để nhân rộng những mô hình nuôi luân canh, xen ghép các đối tượng mới như: Cá đối mục, cá dìa, cua xanh với tôm để tạo sản phẩm nuôi đa dạng, có chất lượng và giá trị.



Tôm sú đạt năng suất 1,4 tấn/ha sau gần 6 tháng nuôi (ảnh minh họa)

Ảnh: Issuu

NGỌC DIỆP

INDONESIA

Một trại nuôi, bốn mô hình

PT Delta Marine, một trang trại nuôi tôm ở Sumbawa, Indonesia đã áp dụng cùng lúc 4 mô hình raceway, bể tròn, ao bê tông và ao lót bạt. Đáng chú ý, toàn bộ các mô hình đều mang lại hiệu quả tối ưu.

Đổi mới liên tục

Năm 2014, Rizky Darmawan tiếp quản trang trại PT Delta Marine trên tổng diện tích 70 ha với 33 ao xi măng, mỗi ao rộng 0,4 ha tại Sumbawa, tây Nusa Tenggara, thuộc Indonesia. Năm 2018, trang trại mở rộng quy mô thêm 20 ao rộng 0,25 ha ở hai khu vực mới và 3 ao xử lý rộng 0,4 ha/ao.

Hiện nay, trang trại đang vận hành 55 ao bê tông và lót bạt, 18 bể tròn và 3 hệ thống raceway. Rizky chia sẻ: “Chúng tôi muốn nhắm đến mục tiêu phát triển lâu dài trong tương lai, thay vì loanh quanh trong vùng an toàn ở hiện tại. Do đó, trang trại không ngừng tìm kiếm những ý tưởng sáng tạo như bể tròn nổi và hệ thống raceway để sản xuất tốt hơn nữa. Đây cũng là cách tạo ra sự khác biệt giữa PT Delta Marine với các trại nuôi tôm khác bởi đa số người nuôi tôm thường hài lòng với mô hình đang vận hành ổn định và không muốn thay đổi”.

4 mô hình

Trong số 4 mô hình tại trang trại, Rizky tâm đắc nhất là hệ thống 1.000 m² raceway dài 50 m, rộng 20 m và sâu 1,5 m. Trước đây, mô hình bể tròn được “cường điệu” về hiệu quả tiết kiệm không gian. Tuy nhiên, hệ thống raceway vẫn hiệu quả hơn về khả năng tận dụng không gian. “Chúng tôi bắt đầu vận hành raceway vào năm 2021 và trải qua 4 vụ nuôi thành công nhưng vẫn muốn mở rộng dù sản lượng đã cán mốc 5,2 tấn/1.000 m²”, Rizky chia sẻ.

Trang trại PT Delta Marine hiện có hai bể tròn 1.000 m² với đường kính 37 m và 16 bể nhỏ 314 m². Trong một chu kỳ 115 ngày, mật độ ở bể lớn là 300 PL10/m². Sau thời gian này, tôm đạt cỡ 31 con/kg. Joseph cho biết, tổng sản lượng mỗi vụ nuôi lên tới 7,2 tấn, tương đương 72 tấn/ha. Những bể lớn đều có hệ thống chứa chất thải tôm và được xử lý bằng thao tác kéo dây để xả ra ngoài.

Trang trại có 91 ao bê tông và lót bạt, gồm cả ao chứa nước, chiếm 30 ha trên tổng



PT Delta Marine đang vận hành 55 ao bê tông và lót bạt, 18 bể tròn và 3 hệ thống raceway

Ảnh: Thefishsite

diện tích đất 70 ha. Ngoài ra còn có 18 ao thử nghiệm rộng 414 - 1.000 m². Thiết kế của các ao bê tông được giữ nguyên từ những năm 1980. Mật độ nuôi dao động 150 - 180 PL/m². Trang trại tiến hành thu hoạch tía từ ngày 70, mỗi lần 5 - 10 tấn.

Quản lý trang trại

Dịch bệnh phân trắng (WFD) và hoại tử cơ (IMNV) đã xuất hiện tại trang trại. Đối với WFD, PT Delta Marine sử dụng men vi sinh. Gần đây, tỷ lệ vụ nuôi thành công đạt 90% cùng tỷ lệ sống 95% và FCR 1,2. Kích cỡ thu hoạch khoảng 30 con/kg cùng chu kỳ nuôi 120 ngày. Rizky giải thích rằng vụ nuôi thành công khi tôm trải qua đủ 120 ngày trong ao.

Trang trại ghi nhận FCR tốt nhất là 1,02 sau 77 ngày nuôi và tôm đạt cỡ 57 con/kg trong mô hình bể tròn. Tại Thái Lan, giá tôm

ổn định 180 THB/kg đối với cỡ 30 - 35 con/kg và 210 THB/kg với cỡ 15 - 19 con/kg. Trong khi chi phí sản xuất tiếp tục tăng chủ yếu do FCR cao hơn, sự chênh lệch không đáng kể về giá khiến nông dân Thái Lan không mặn mà nuôi tôm cỡ lớn. Ngược lại, ở Indonesia, giá tôm tăng tỷ lệ thuận với kích cỡ và trở thành động lực thúc đẩy nông dân sản xuất tôm cỡ lớn.

Chi phí sản xuất trung bình (COP) đối với ao bê tông và lót bạt khoảng 2,16 USD/kg cho cỡ 30 con/kg. Khi so sánh COP của 4 mô hình nuôi, Rizky nói rằng, bể tròn là mô hình mới hơn và COP thấp hơn do mật độ thả giống cao hơn. PT Delta Marine đang nỗ lực vận hành trại ương tôm để tăng vụ nuôi và sản lượng lên 3.000 tấn/năm.

VŨ ĐỨC

(Theo GlobalAquaculture)

Lưu ý nuôi tôm sú quảng canh mùa mưa

Nuôi tôm quảng canh cải tiến là một trong những loại hình nuôi trồng thủy sản mang tính bền vững. Tuy nhiên, biến đổi khí hậu và dịch bệnh thường phát sinh đã và đang ảnh hưởng đến nghề nuôi tôm. Đặc biệt, thời điểm mùa mưa, môi trường nước biến động, ảnh hưởng sức khỏe tôm, mầm bệnh dễ xâm nhập và gây bệnh cho tôm.



Kiểm soát tốt các yếu tố môi trường để tạo điều kiện cho tôm nuôi phát triển

Ảnh: CNCM

Vào mùa mưa, thời tiết thay đổi, các yếu tố môi trường dễ biến động, vì vậy người nuôi cần chủ động trong quá trình nuôi. Định kỳ kiểm tra, gia cố bờ bao và hệ thống cống cấp, thoát nước chắc chắn tránh trường hợp bị sạt lở, khai thông kênh thoát nước đảm bảo thông thoáng khi mưa để kịp thời tháo rửa. Nước mưa có tính axit (pH thấp) và quá trình mưa làm trôi rửa các chất cặn bã từ trên bờ xuống ao là nguyên nhân gây chết tôm mới thả nuôi, do tôm còn yếu và chưa thích nghi với môi trường.

Chọn giống và thả giống

Người nuôi cần lựa chọn con giống tại các cơ sở có uy tín, có nguồn gốc rõ ràng

và phải được các cơ quan có thẩm quyền chứng nhận kiểm dịch (tôm giống nhập tỉnh từ các tỉnh ngoài). Khuyến khích lựa chọn tôm giống có xét nghiệm bằng phương pháp PCR hoặc mô học âm tính với các bệnh do virus: Đốm trắng (WSSV), đầu vàng (YHD), còi (MBV).

Chọn tôm giống đáp ứng các yêu cầu theo TCVN: 8398:2012, cụ thể:

- Hình thái cấu tạo ngoài đã hoàn chỉnh; Không dị hình;
- Có 7 gai trên chủy; Các phần phụ nguyên vẹn; Râu thẳng; Đuôi xòe;
- Thân màu xám sáng, vỏ bóng mượt;
- Tôm thường bơi chậm sát thành bể với tốc độ chậm, một số đã bám vào thành

bể; Lẩn tránh chướng ngại vật; Phản ứng nhanh khi có tác động đột ngột về tiếng động hoặc ánh sáng;

- Kiểm tra sức khỏe bằng cách thực hiện các biện pháp gây sốc:

+ Gây sốc bằng Formalin 100 ppm: Trong 30 phút tỷ lệ sống là 100%;

+ Gây sốc bằng cách hạ độ mặn đột ngột xuống còn 15‰: Trong 30 phút tỷ lệ sống là 100%.

Trong quá trình ương, cần thường xuyên theo dõi sức khỏe tôm ương.

Sau 7 ngày ương, có thể xi phông loại bỏ các chất lắng tụ ra khỏi bể ương.

Định kỳ kiểm tra các yếu tố môi trường như: pH, độ kiềm, độ mặn, khí độc, màu

nước,... có kế hoạch xử lý kịp thời, giúp tôm phát triển tốt, đạt tỷ lệ sống cao.

Tùy vào tình hình tăng trưởng và phát triển của tôm trong giai đoạn ương để tăng hoặc giảm lượng thức ăn phù hợp.

Hàng ngày cần bổ sung mật rỉ đường theo các bước sau:

- Cân đủ lượng mật đường theo yêu cầu, hòa vào nước có nhiệt độ 60°C, để nguội ủ sau 24 giờ, hòa thêm nước tạt vào bể ương lúc 9 giờ.

- Ngâm khoáng trước 3 - 4 tiếng, khuấy đều, lấy nước trong tạt.

Trước khi chuyển tôm cần cấp nước từ vuông nuôi qua hệ thống túi lọc sang bể ương 2 - 3 ngày để thuần hóa cho tôm quen dần với môi trường vuông nuôi. Đồng thời không cho ăn 1 cử trước khi chuyển tôm.

Nên sang tôm vào sáng sớm, chiều mát, tránh thời điểm tôm lột xác đồng loạt.

Sử dụng lưới kéo hoặc dùng vợt để thu tôm chuyển sang vuông nuôi giai đoạn 2.

Quá trình vận chuyển tôm đến vuông nuôi cần có hệ thống ôxy để đảm bảo tôm khỏe mạnh trước khi thả xuống vuông nuôi.

Chuẩn bị vuông nuôi

Tiến hành dọn sạch cây cỏ, gốc rạ lúa, sên vét kênh mương, tu sửa cống bọng, gia cố bờ bao, diệt tạp.

Bón vôi CaCO_3 liều lượng 250 kg/ha.

Phơi mặt trắng trong khoảng 5 - 7 ngày (đất nứt chân chim).

Cấp nước và xử lý nước: Nước được cấp từ ao lắng vào vuông nuôi qua túi lọc, mực nước trên trắng > 0,5 m.

- Ngày thứ 1: Diệt khuẩn bằng Iodine, BKC,... liều lượng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

- Ngày thứ 4: Gây màu nước: Chọn 1 trong 2 cách sau:

+ Dùng phân NPK/DAP, urê, liều lượng: 2 - 3 kg/1.000 m³ hòa nước tạt đều khắp ao nuôi, buổi sáng khi trời có nắng (8 - 9 giờ).

+ Dùng phân sinh học (bã mía đường, phân trùn quế,...), liều lượng: 2 - 3 bao/ha rải đều khắp vuông nuôi buổi sáng khi trời nắng (8 - 9 giờ).

- Ngày thứ 7: Sử dụng chế phẩm sinh học để ổn định môi trường, làm sạch nền đáy, kiểm tra các yếu tố môi trường nằm trong khoảng thích hợp: pH: 7,5 - 8,5; Độ mặn: 10 - 25‰; Độ kiềm: 100 - 160 mg/L; Độ trong: 30 - 40 cm; Màu nước: Xanh vỏ đậu hoặc nâu nhạt.

- Ngày thứ 9: Tiến hành thả giống. Giống được thả tốt nhất là đã được ương dèo sẽ đảm bảo tỷ lệ sống cao.

Trong quá trình nuôi, cần lưu ý:

- Khi mưa lớn thì các yếu tố môi trường biến động như: pH, độ kiềm, độ mặn, hàm lượng khoáng chất trong nước,... sẽ giảm.

■ **Trong quá trình nuôi cần bổ sung phân hữu cơ sinh học để tạo và duy trì chuỗi thức ăn tự nhiên cho tôm trong vuông nuôi, liều lượng theo hướng dẫn của nhà sản xuất. Định kỳ 10 - 15 ngày/lần sử dụng chế phẩm sinh học để cải thiện nền đáy và ổn định môi trường.**

Vì vậy, cần phải đặc biệt theo dõi các yếu tố môi trường, và kịp thời xử lý để đảm bảo nằm trong khoảng thích hợp với điều kiện tốt nhất. Cụ thể:

+ pH: Thích hợp từ 7,5 đến 8,5 và dao động trong ngày không quá 0,5 đơn vị pH trên một ngày.

+ Độ kiềm: Ngưỡng thích hợp cho tôm nuôi từ 80 đến 160 mg/L. Khi độ kiềm thấp có thể sử dụng vôi Dolomite với liều lượng từ 20 - 30 kg/1.000 m³, bón liên tục 2 đến 3 ngày liên tục, kết hợp thay bỏ lớp nước tầng mặt của vuông nuôi.

- Đối với thời tiết như hiện nay, những vuông nuôi có mực nước thấp chất lượng nước thường sẽ biến động. Vì vậy, cần duy trì mực nước cao ổn định, đảm bảo mặt trắng ngập từ 50 cm trở lên.

TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG CÀ MAU

SÁCH KỸ THUẬT

Tép Yamato

Tép Yamato (Tép Amano) tên khoa học là *Caridina multidentata* có nguồn gốc từ Nhật Bản. Tép Yamato nằm trong họ *Atyidae* thuộc chi *Caridina*, loài tép này được phát hiện bởi Takashi Amano vào năm 1980. Tép Yamato là loại tép ưa sống trong môi trường nước lợ, nhưng chúng vẫn thích nghi được trong môi trường nước ngọt. Thời gian sống của tép Yamato trong môi trường nước ngọt từ 2 - 3 năm. Tép được phân biệt có các dãy đốm thấp theo hàng chạy dọc cơ thể so với tép cái. Tép Yamato vượt mặt cả dòng cá Otto và các loài sinh vật khác về khả năng ăn rêu hại cực kỳ tốt.



DUY KIÊN
(ST)

BÁCH KHOA THU

Tài liệu tuyên truyền nuôi trồng và khai thác thủy sản bền vững

Khai thác và nuôi trồng thủy sản là hai nội dung then chốt trong ngành thủy sản. Nếu như khai thác phụ thuộc vào nguồn lợi thủy sản ngoài thiên nhiên; thì nuôi trồng sẽ duy trì sự phong phú, đa dạng về nguồn lợi thủy sản. Ngược lại khai thác hủy diệt; ô nhiễm môi trường thì nguồn lợi thủy sản cạn kiệt, nghèo nàn dẫn tới sản lượng khai thác giảm, năng suất thấp, thu nhập kém. Do đó, nhóm tác giả đã biên soạn tài liệu này, gồm 78 trang, nội dung bao quát từ tổng quan nguồn lợi thủy sản tới giải pháp và cơ chế chính sách,... Mục đích tuyên truyền tới bà con rằng nguồn lợi thủy sản là tài nguyên sinh vật có thể tái tạo, phát triển thủy sản bền vững và có trách nhiệm là con đường duy nhất để ổn định và nâng cao đời sống kinh tế.



THÙY LINH
(Tổng hợp)

HỎI - ĐÁP

■ **Hỏi:** Xin tư vấn các biện pháp phòng bệnh tổng hợp cho tôm giống?

(Cao Văn Hoàng, xã Nam Thịnh, huyện Tiên Hải, tỉnh Thái Bình)

Trả lời:

Để phòng bệnh cho tôm giống cần quản lý chất lượng nước nuôi tốt, nuôi tôm bố mẹ tốt, sản xuất Nauplius khỏe mạnh, cung cấp đầy đủ chất dinh dưỡng, không thể xảy ra hiện tượng sốc trong quá trình nuôi, tôm sẽ phát triển nhanh khỏe mạnh lẩn át bệnh tật. Người nuôi cần vệ sinh, khử trùng trại trước và sau các đợt sản xuất. Ngâm khử trùng đường ống và các vật dụng sản xuất. Tắm kỹ ấu trùng trước khi bố trí vào bể ương để loại bỏ các chất bẩn. Xử lý nước thật kỹ trước khi cấp vào bể ương. Không dùng chung dụng cụ giữa các bể ương. Sử dụng nguồn tảo cho ăn phải chất lượng và không bị nhiễm tạp. Nguồn thức ăn đảm bảo chất lượng, tránh dư thừa. Cùng đó, cần quản lý môi trường tốt, định kỳ sử dụng vi sinh phân hủy chất thải, thức ăn dư thừa. Định kỳ xi phông thay nước nhằm tạo môi trường sạch giúp tôm phát triển tốt nhất. Bổ sung vitamin, khoáng giúp tôm khỏe mạnh. Phải thường xuyên quan sát ấu trùng qua kính hiển vi để phát hiện sớm dấu hiệu bệnh.

■ **Hỏi:** Tôm được chẩn đoán bị hội chứng Taura thì cần xử lý như thế nào?

(Nguyễn Duy Nam, xã Vĩnh Thịnh, huyện Hòa Bình, tỉnh Bạc Liêu)

Trả lời:

Bệnh do virus gây ra. Ban đầu, virus này được phân loại thuộc họ *Picornaviridae*, nhưng đến năm 2005 đã được tái phân loại và thuộc họ *Dicistroviridae*. Bệnh xuất hiện khi tôm vào giai đoạn 2 tuần tuổi cho đến khi tôm trưởng thành. Ở giai đoạn cấp tính, chúng khiến tôm chậm lớn, vỏ mềm, hệ tiêu hóa của tôm bị phá hủy. Tốc độ lây lan khá nhanh. Một khi tôm mắc bệnh, phần đuôi tôm sẽ phồng lên và chuyển thành màu đỏ. Các vết đỏ sau đó chuyển thành các đốm đen trên biểu bì. Khi chuyển qua giai đoạn mãn tính, các đốm

nhầm Melanin sẽ xuất hiện nhiều thêm. Tôm ăn kém, bơi lơ dờ trên mặt nước, có thể chết lúc lột xác. Gan tụy xuất hiện màu vàng hơn bình thường, mang bị sưng. Bệnh này rất nguy hiểm đối với TTCT, thời gian ủ bệnh tương đối ngắn, tỷ lệ chết của tôm lên đến 95%. Để phòng bệnh, người nuôi cần áp dụng các biện pháp tổng hợp về quản lý và cách xử lý môi trường của nước trong ao nuôi. Phải đảm bảo được nguồn nước nuôi đã được xử lý, lắng lọc để không chứa mầm bệnh gây hại. Hiện nay, chưa có bất kỳ một quy trình hay cách điều trị gì cho bệnh. Bệnh sẽ xuất hiện trên tôm cho đến khi tôm chết. Việc cần làm chính là kiểm soát dịch bệnh, hạn chế tối đa thiệt hại nhất. Giải pháp cơ bản được đặt ra, đó chính là không cho con tôm lột xác trong quá trình bị bệnh. Bằng cách giảm thức ăn, duy trì pH trên 8, đồng thời sục khí liên tục và duy trì môi trường nước ở mức tốt nhất có thể.

■ **Hỏi:** Các biện pháp cần thực hiện sau mưa bão để đảm bảo môi trường cho tôm sinh trưởng tốt?

(Trần Công Đại, thị trấn Năm Căn, huyện Năm Căn, tỉnh Cà Mau)

Trả lời:

Xử lý môi trường: Ngay sau những cơn mưa, việc làm cần được ưu tiên chính là tiến hành kiểm tra bờ ao, cống cấp thoát nước,... để biết được tình trạng ao nuôi và lượng thủy sản nuôi có thất thoát hay không. Sau đó, thu dọn, vớt rác, lá cây, thân cây bị đổ xung quanh để làm sạch ao và tránh lá cây bị thối gây ô nhiễm cho nguồn nước trong ao. Tiếp đến, cần tiến hành theo dõi các hoạt động của thủy sản nuôi như màu sắc cơ thể, hình dạng bên ngoài, sức ăn,... để kiểm tra sức khỏe của tôm, cá nuôi. Kiểm tra các thông số môi trường như pH, độ mặn, hàm lượng oxy hòa tan, NH_3 , độ đục,... để có biện pháp xử lý kịp thời.

Cân bằng mực nước: Sau mưa, lượng nước trong ao thường lên cao, vì vậy, cần xả bớt lượng nước tăng mặt trong ao để

duy trì mực nước thích hợp và tránh gây ra hiện tượng phân tầng nước. Khi xả nước cần phải lưu ý để tránh làm giảm độ mặn đột ngột (trong ao nuôi tôm), tránh tràn bờ, vỡ cống (do lượng nước sau mưa bão là rất lớn).

Kiểm soát độ kiềm, độ trong: Sau mưa, nước ao thường bị đục, độ kiềm có thể bị giảm do các chất hữu cơ, hạt sét bị nước mưa cuốn trôi từ trên bờ xuống. Khắc phục bằng cách sử dụng muối vô cơ như nhôm sunfat ($\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$) để tạo kết tủa và lắng tụ hay thạch cao với liều lượng 30 kg/1.000 m^2 và lặp lại 2 - 3 lần. Dùng Dolomite liều lượng 10 - 20 kg/1.000 m^3 (đối với ao nuôi tôm) xử lý từ từ cho đến khi độ kiềm đạt ngưỡng cho phép.

Cung cấp oxy: Cần đảm bảo hàm lượng oxy ở ngưỡng thích hợp cho sự phát triển của thủy sản nuôi. Tiến hành chạy quạt nước và sục khí liên tục để cung cấp oxy trong ao. Đồng thời, người nuôi cần dự trữ thêm viên oxy tức thời để phòng cho trường hợp thiếu oxy khẩn cấp.

Ổn định pH: Khi mưa xuống, pH trong ao sẽ bị giảm xuống đột ngột; do đó trước và trong lúc mưa nếu không xử lý tốt như không rải vôi để ổn định pH, thì sau mưa pH trong ao nuôi cũng ở mức thấp và không ổn định. Khi kiểm tra pH trong ao nếu thấy pH chưa đạt ngưỡng thích hợp cần bón CaCO_3 với lượng 15 - 20 kg/100 m^2 .

Quản lý thức ăn: Giảm 30 - 40% lượng thức ăn vào thời điểm này tránh làm ảnh hưởng đến môi trường, chất lượng nước. Thay vào đó, tăng cường sức đề kháng cho tôm đặc biệt là các nhóm Vitamin C, giảm lượng thức ăn nhưng vẫn đảm bảo đủ chất dinh dưỡng cho tôm.

Quản lý dịch bệnh: Phòng bệnh bằng cách cho tôm ăn đầy đủ, tránh những thức ăn bị mốc, thối. Dùng thuốc hay hóa chất tắm cho cá trong ao nuôi như muối ăn 2 - 4%, CuSO_4 2 - 5%, formaline 25 - 30 ppm hoặc phun trực tiếp xuống ao với liều lượng nhỏ hơn 10 lần.

BAN KHK



Niềm tin trọn vẹn



Bio-Pharmachemie
THUỐC THỦ Y & THUỐC THỦ SẢN

Tel: (08) 3731 3489

Công ty Liên doanh *Bio-Pharmachemie*

2/3 Tầng Nhơn Phú, Phường Phước Long B, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh | Tel : (028) 3731 3489
E: bio@biopharmachemie.com - Web: www.biopharmachemie.com | Fax: (028) 3731 3488

Kháng sinh thảo dược trị bệnh gan tôm

Ưu điểm: Sản phẩm Liver Detox là dòng sản phẩm kháng sinh trị bệnh gan tôm, được chiết xuất từ các loại thảo dược dùng trong nuôi trồng thủy sản. Vì sản phẩm mang tính kháng sinh nên có những công dụng như giải độc gan, hỗ trợ tôm mỡ gan, vàng gan, teo gan. Tăng cường chức năng gan và tăng trọng lớn nhanh. Sản phẩm cũng là thuốc đặc trị bệnh gan trên TTCT.

Thành phần sản phẩm gồm có: Insitol, Sorbitol, Lysine, Methionine, Vitamin B1, Chất đệm (Dextrose) vừa đủ.

Thông tin liên hệ:

Công ty TNHH sinh học Tôm Vàng

Địa chỉ: Số 52 Đông Du, phường Bến Nghé, quận 1, TP Hồ Chí Minh

Nhà máy sản xuất 1: Ấp Kim Cầu xã Vĩnh Trạch, TP Bạc Liêu

Nhà máy 2: Ấp Thào Lạng, xã Vĩnh Trạch, TP Bạc Liêu

SĐT: 028 730 22 888 - 029 135 11111

Website: <https://sinhhocvomvang.vn/>



Bút đo độ mặn của nước

Là nhãn hiệu Horiba của Nhật Bản. Đây là thiết bị được dùng để đo ion natri, từ đó tính ra độ mặn của nước trong sông, ao nuôi tôm, cá, đồng ruộng nhanh chóng với độ chính xác cao chỉ với 0,12 mL thể tích mẫu. Sản phẩm có thể đo mẫu dạng nhỏ giọt, nhúng, chạm trực tiếp lên bề mặt điện cực.

Cấu tạo sản phẩm: Bút có thiết kế nhỏ gọn, nhẹ, tự động ổn định kết quả khi đo và bù trừ nhiệt độ tự động. Thân bút được làm bằng vật liệu chống thấm nước và bụi. Có thể thay thế điện cực khi bị hỏng giúp tiết kiệm chi phí. Màn hình LCD có đèn nền, hiển thị tình trạng pin. Chế độ tự động tắt nguồn sau 30 phút không sử dụng. Bút có chức năng tự động hiệu chuẩn 2 điểm. Sử dụng đường cong chuẩn: NaCl/nước biển.

Thông tin liên hệ:

Công ty CP công nghệ Hiên Long

Địa chỉ: B40 KDC Kim Sơn, đường Nguyễn Hữu Thọ, quận 7, TP Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0907 043 291 (Mr. Tiến)

Email: tranngoctantien@gmail.com



Cánh quạt nuôi tôm 8 cánh

Ứng dụng cánh quạt cho nuôi tôm, cá giúp luân chuyển nước mạnh, nhằm tránh phân tầng nước trong ao, cung cấp oxy hòa tan cao trong nước đều và mịn, tạo dòng tốt, gom thải sạch sẽ và giải phóng khí độc trong ao nuôi.

Cấu tạo của sản phẩm:

8 cánh quạt, mỗi cánh được làm bằng nhựa Nilon đúc nguyên khối.

Kích thước: Rộng 0,65 m.

Trục inox có bulon siết.

Ưu điểm: Điểm nổi bật của quạt nước đó là cánh quạt được làm từ nhựa nylon đúc nguyên khối; có độ bền cơ học, độ cứng, độ dẻo, chống oxy hóa, sự ăn mòn của nước mặn rất tốt, không độc hại với môi trường, an toàn cho người sử dụng. Độ rộng cánh quạt là 0,65 m sẽ không quá rộng. Đây là độ rộng lý tưởng chạy mượt không nặng cho đầu máy, tăng độ bền đầu máy, tiết kiệm chi phí cho người dân. Trục inox cao cấp chống gỉ sét tốt; hạn chế nước gỉ sét nhiều xuống ao, tránh phát sinh các mầm bệnh gây hại cho tôm, cá. Cánh quạt nuôi tôm 8 cánh là loại quạt có hiệu suất cao và liên tục so với quạt nước ít cánh, khi quạt 8 cánh hoạt động tốt, rất dễ tạo oxy, tạo dòng, gom thải,...

Thông tin liên hệ:

Công ty CP Đầu Tư SJK

Địa chỉ: Số 15/25, đường Thạnh Xuân 25, khu phố 7, phường Thạnh Xuân, quận 12, TP Hồ Chí Minh

Xưởng sản xuất: C15/10 Ấp 3, xã Vĩnh Lộc B, huyện Bình Chánh, TP Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0919 390 995

Email: info@sjk.com.vn

Website: sjk.com.vn



Hộp số giảm tốc Sagar Aquaculture

Sản phẩm được thiết kế đặc biệt cho các hệ thống thâm canh và nuôi chuyên sâu. Có 3 công suất chính: 0,75kW (1HP) - 1,5kW (2HP) - 2,2kW (3HP) tương ứng với tỷ số truyền 1:25 (60 v/p) - 1:20 (72 v/p) - 1:13 (110 v/p). Với mức tiêu thụ điện năng thấp và hệ thống bánh răng côn, có thể hoạt động ở điện năng thấp hoặc cao. Hộp số giảm tốc nuôi tôm giúp tăng nồng độ DO trong quá trình nuôi ao và loại bỏ sự phân tầng nhiệt độ vào ban ngày, loại bỏ gradient oxy vào ban đêm. Ngoài ra, hộp số giảm tốc còn tạo dòng nước tốt trong ao làm sạch thức ăn thừa, gom chất thải di chuyển đến khu vực trung tâm ao.

Cấu tạo của hộp số giảm tốc ao nuôi tôm: Thân hộp số giảm tốc được cấu tạo bằng bánh răng côn (tiết kiệm 20% điện năng tiêu thụ so với bánh răng hình trụ), vỏ gang, sơn Epoxy tĩnh điện. Động cơ tiêu chuẩn IP65 (ngăn nước và bụi), lớp cách nhiệt class H chịu nhiệt độ lên đến 180°C, tích hợp chức năng bảo vệ mất pha, bảo vệ quá dòng sẵn trong hộp điện.

Hướng dẫn sử dụng: Trước khi dùng cần kiểm tra bên ngoài và bên trong động cơ, nhốt để chắc chắn động cơ không có lỗi. Xác định điện áp hoạt động và điều chỉnh nếu điện áp không ổn định. Hộp số giảm tốc nuôi tôm Sagar sử dụng điện áp 3 pha (380V và 415V), (dòng điện không vượt quá định mức ghi trên hộp số giảm tốc). Kiểm tra để chắc chắn hộp số giảm tốc đã được lắp vào cánh quạt và các phụ kiện như pully hoặc gia tốc, truyền bánh xe. Chọn dây dẫn phù hợp tương ứng với công suất, hộp số giảm tốc Sagar đã được tích hợp các thiết bị bảo vệ. Kiểm tra dầu bôi trơn và đưa hộp số giảm tốc vào vận hành.

Thông tin liên hệ:

Công ty TNHH Kỹ thuật Năng lượng

Trụ sở chính: 142 Đồng Nai, phường 15, quận 10, TP Hồ Chí Minh
VPĐD: R1 09-09, Tòa nhà EverRich I, 968 đường 3/2, phường 15, quận 11, TP Hồ Chí Minh

Điện thoại: (028) 73006850/ (028) 2220 5847

Email: contact@enertechvn.com

OPENING A WORLD OF SERVICES



Đồ uống & Ăn nhanh.



Nhà hàng.



Cửa hàng lưu niệm
& bách hóa.



Dịch vụ phục vụ khách
hạng Thương gia.
Đại lý bán vé máy bay.
Dịch vụ đón tiễn khách
tại sân bay.



Bán hàng miễn thuế.
Xuất nhập cảnh và trên máy bay.



Vận chuyển hành khách
trong sân đỗ máy bay.
Airport taxi, Airport mini bus.
Chuyển phát nhanh hàng hóa
trong nước và quốc tế.
Dịch vụ đóng gói hàng hóa tại sân bay



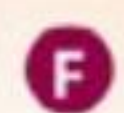
NASCO

CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ HÀNG KHÔNG SÂN BAY NỘI BÀI

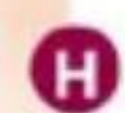
Sân bay Quốc tế Nội Bài, Sóc Sơn, Hà Nội



(84.4) 3 863 6666



(84.4) 3 886 5555



091 323 6866



Info@nasco.vn



www.nasco.vn

TÔM GIỐNG GIA HOÁ CHỌN LỘC DI TRUYỀN



**TÔM GIỐNG
CHÂU PHI**



**TÔM GIỐNG
HAWAII
Aloha**

SẠCH BỆNH

NHANH LỚN

ĐỀU CỠ

HIỆU QUẢ CAO



CÔNG TY TNHH TÔM GIỐNG CHÂU PHI

Địa chỉ: Lô 92 Thôn Hoà Thạnh - Xã An Hải
Huyện Ninh Phước - Tỉnh Ninh Thuận
Điện thoại: (0259) 3877 339 - Fax: (0259) 3877 379

Email: tomgiongchauphi@gmail.com

Website: www.tomgiongchauphi.com

CÔNG TY TNHH TÔM GIỐNG CHÂU PHI CẦN THƠ

Địa chỉ: 235 Tổ 11 ấp Mỹ Lộc, Xã Mỹ Khánh,
Huyện Phong Điền, Tp. Cần Thơ

Điện Thoại: (0292) 3 942.885 - Fax: (0292) 3 942.885

Hotline tư vấn: 0986.633.033





Made in Germany

Lutz-Jesco Vietnam Office

Address: 39B Truong Son St., Ward 4,
Tan Binh District, HCM

Email: ntesco@ntesco.com

Phone: (+84)28 6297 3952

Một vụ thu hoạch tôm thẻ chân trắng thành công là điều mà tất cả người nông dân đều mơ ước. Bởi vì, với một vụ thu hoạch thành công, người nông dân có thể thu được lợi nhuận khổng lồ. Tuy nhiên, cần có một quá trình chăm sóc tốt và đúng đắn để đạt được điều đó.

Một trong những thông số chất lượng nước quan trọng và thành công trong nuôi tôm là chất kiềm

Độ kiềm trong ao nuôi tôm là khả năng trung hòa axit của nước ao, được đo dựa trên các thành phần cấu thành của nó dưới dạng ion bicarbonate (HCO_3^-), cacbonat (CO_3^{2-}) và hydroxit (OH^-). Bởi vì bất kỳ biến động nào về chất lượng nước từ bên ngoài đều có thể ảnh hưởng đến tốc độ phát trưởng, dễ mắc bệnh và thậm chí chết hàng loạt

Giới hạn của giải pháp

> Giám sát

Hầu hết người nuôi tôm không thể theo dõi thông số kiềm theo thời gian thực và không thể tìm ra nguyên nhân tôm chết hoặc bệnh, vì sự đa dạng của nguồn nước có thể dao động trong vài giờ.

> Dùng quá liều lượng hóa chất.

Hóa chất có bicarbonate trên thị trường thường rất đắt và tỉ lệ trong dung dịch không cao khoảng 5% (Có nghĩa là 5kg mỗi nước 100 lít), nên việc sử dụng quá liều là nguyên nhân khiến người nuôi tôm giảm lợi nhuận

> Lỗi của con người

Nguyên nhân khiến tôm chết và bệnh nhiều do thiếu quan tâm và giám sát chất lượng nước.

Nuôi hiệu suất cao Giải pháp Nâng kiềm thông minh



Giải pháp và kỹ thuật nuôi trồng thủy sản

Công nghệ chuyển chất lỏng và bột tiên tiến của Châu Âu giúp hạn chế trang trại truyền thống trở thành trang trại thâm canh hoặc siêu thâm canh.



Giám sát hệ thống
bằng thời gian thực trực tuyến.



Ít giám sát và cung cấp giải pháp
ghỉ lại theo thời gian thực.



Hệ thống điều chỉnh độ kiềm trong
nước bằng chương trình thông minh
là điều chỉnh trung bình dựa trên
chất lượng nước thực tế.



8-10% ↓

80% ↑

40% ↑

Hoá chất
sử dụng

Độ chính xác

Hiệu quả
thu hoạch

Actual Experimental success
(Location Bac Lieu Province - 1980 m³/day)





CÔNG TY TNHH HCP PUMPS VIỆT NAM
HCP PUMPS VIETNAM COMPANY LIMITED

Trụ sở chính tại miền Nam ☎ 027-2381-7590

VPĐD miền Bắc ☎ 024-6666-4834

VPĐD miền Trung ☎ 023-6362-2028

www.hcypump.com.vn



MTH



FN



IC



L/LH



POND



AD

“Nuôi” nước trước nuôi tôm cá

Đó là quy luật bất biến trong ngành nuôi trồng thủy hải sản. Duy trì chất lượng nước tốt và ổn định là chìa khóa thành công tạo ra môi trường thích hợp cho thủy hải sản phát triển. Tuy nhiên, môi trường sinh thái ao hồ luôn thay đổi nhanh chóng, liên tục là thách thức lớn cho các doanh nghiệp và bà con nông dân. Nhận thức được điều đó, công ty HCP đã dày công nghiên cứu thiết kế và sản xuất ra dòng máy bơm chuyên dụng quản lý chất lượng nước tốt nhất phục vụ cho ngành nuôi trồng thủy hải sản.

L-A1

- ◆ Thiết kế sản phẩm chuyên nghiệp từ công ty HCP Đài Loan
- ◆ Bằng sáng chế độc quyền bơm di động thế hệ mới
- ◆ Lưu lượng nước cực lớn Tiết kiệm điện 30 ~ 50%



Thiết kế cải tiến mới · Thoát nước nhanh



MÔ HÌNH NUÔI TÔM NHIỀU GIAI ĐOẠN THĂNG LONG SMART SYSTEM (TLSS)

CÔNG TY THĂNG LONG kết hợp thể mạnh của
THỨC ĂN | CON GIỐNG | CHẾ PHẨM SINH HỌC
KỸ THUẬT CHUYÊN NGHIỆP
đã xây dựng được công thức thành công mới

A Sản lượng cao - Giá thành thấp
Kiểm soát được rủi ro



B Con giống phát triển nhanh
Giá cả hợp lý



C 300 kỹ sư phục vụ tư vấn từ thiết kế
ao đến kỹ thuật gièo và nuôi tôm thịt



CÔNG TY TNHH KHOA KỸ SINH VẬT THĂNG LONG

📍 Lô A05, KCN Đức Hòa 1, Ấp 5, xã Đức Hòa Đông, huyện Đức Hòa, tỉnh Long An, Việt Nam

☎ +84-272 3761358

☎ +84-272 3761359

✉ thanglong@shenglongbt.com

🌐 www.shenglongbt.com



FACEBOOK
FANPAGE



FACEBOOK
GROUP



ZALO
OFFICIAL



TẬP ĐOÀN THỦY SẢN MINH PHÚ

DOANH NGHIỆP BỀN VỮNG 4.0

Kể từ năm 1992 cho đến nay,

Chúng tôi không ngừng cung cấp những sản phẩm tốt nhất đến người tiêu dùng tại Mỹ, Nhật, Châu Âu và 50 quốc gia trên thế giới bằng cách áp dụng các công nghệ tiên tiến và những hoạt động tích cực bảo vệ môi trường cùng các tổ chức đa quốc gia



Năm 2021, Tập đoàn thủy sản Minh Phú tự hào được Tổ chức Kỷ lục Việt Nam vinh danh là đơn vị có vùng nuôi sinh thái ngáp mặn lớn nhất Việt Nam, lên đến 9,722 ha được trồng và phục hồi cùng diện tích nuôi tôm hoàn toàn thuận thiên