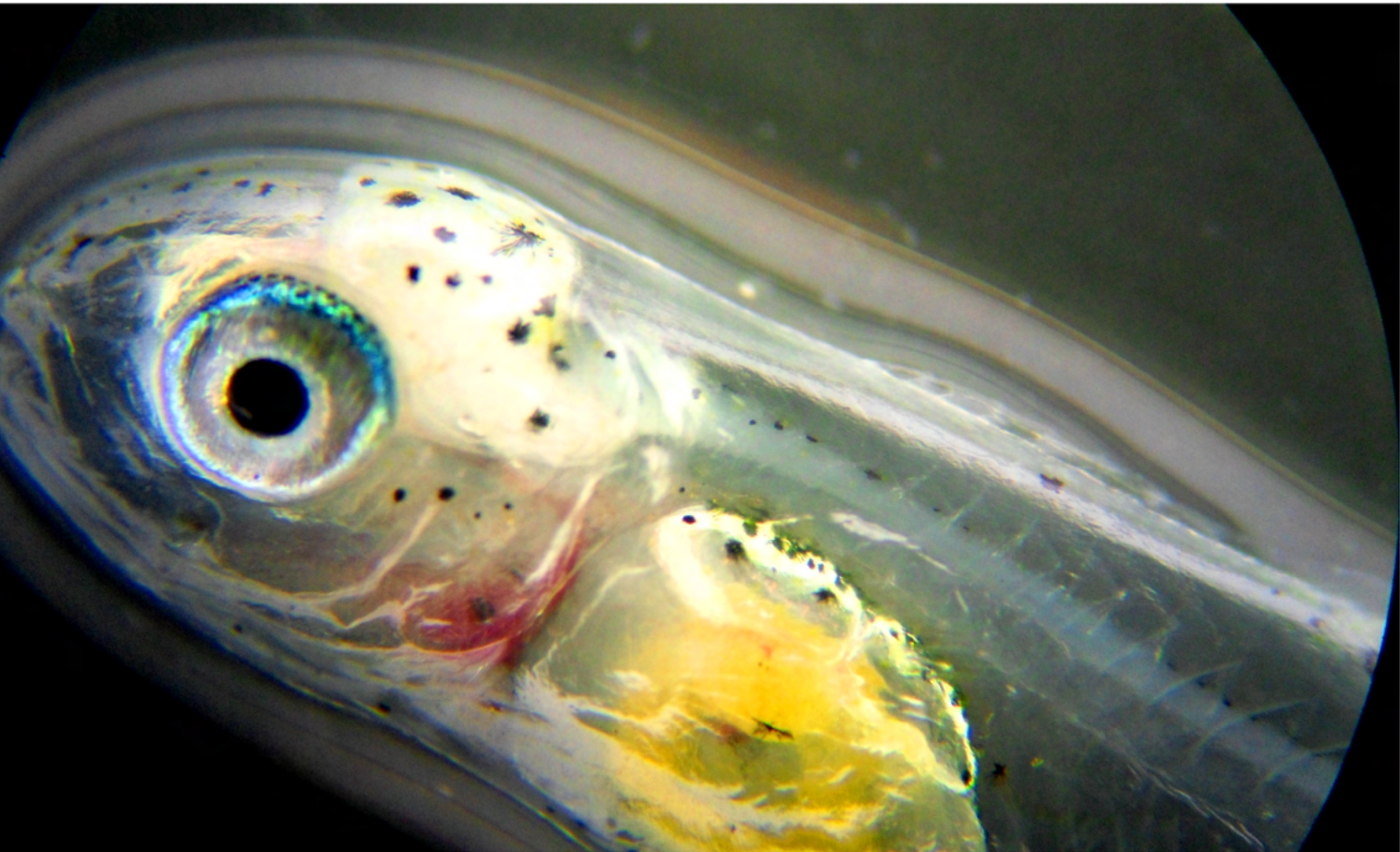


Bộ sản phẩm hoàn thiện cho ấu trùng cá biển



Thức ăn chất lượng cao với công thức cải tiến đặc biệt mang lại lợi nhuận tốt hơn cho người nuôi cá biển.

GEMMA - Hướng đến phát triển tối ưu

Sản xuất giống cá biển phải đảm bảo sự hài hòa và cân đối giữa các yêu cầu về chế độ dinh dưỡng và các đặc điểm sinh học độc nhất, khác nhau của ấu trùng và cá giống. Nhờ danh mục sản phẩm Spectrum của Skretting, các trại giống cá biển trên toàn thế giới có nhiều lựa chọn để đáp ứng nhu cầu dinh dưỡng khắt khe của chúng. Để đáp ứng tất cả các yêu cầu này, Đội ngũ chuyên gia của Skretting đã cho ra đời các loại thức ăn hỗn hợp với đầy đủ các giai đoạn cho cá biển tại trại giống.

Với những nỗ lực trong nghiên cứu cũng như sự phát triển mạnh mẽ của Skretting cùng với những ý kiến đóng góp từ khách hàng đã giúp chúng tôi phát triển dòng sản phẩm GEMMA trên thị trường nhằm phân biệt rõ hơn giữa giai đoạn chuyển đổi từ thức ăn tươi sống sang thức ăn hỗn hợp và giai đoạn tiền tăng trưởng. Quá trình chuyển đổi thức ăn là sự chuyển đổi từ dinh dưỡng ấu trùng với thức ăn tươi sống sang chế độ dinh dưỡng của cá con. Sau khi hoàn thiện quá trình chuyển đổi về mặt dinh dưỡng, ấu trùng cá biển được cung cấp các loại thức ăn chuyên biệt nhằm đáp ứng nhu cầu tăng trưởng mạnh trong giai đoạn tiền phát triển của cá đồng thời vẫn đảm bảo chất lượng và sức sống tối ưu của cá bột. Ở giai đoạn này, các vấn đề về dinh dưỡng cần phải được đảm bảo, hạn chế tối đa rủi ro về dinh dưỡng để tối đa hóa lợi nhuận đầu tư.

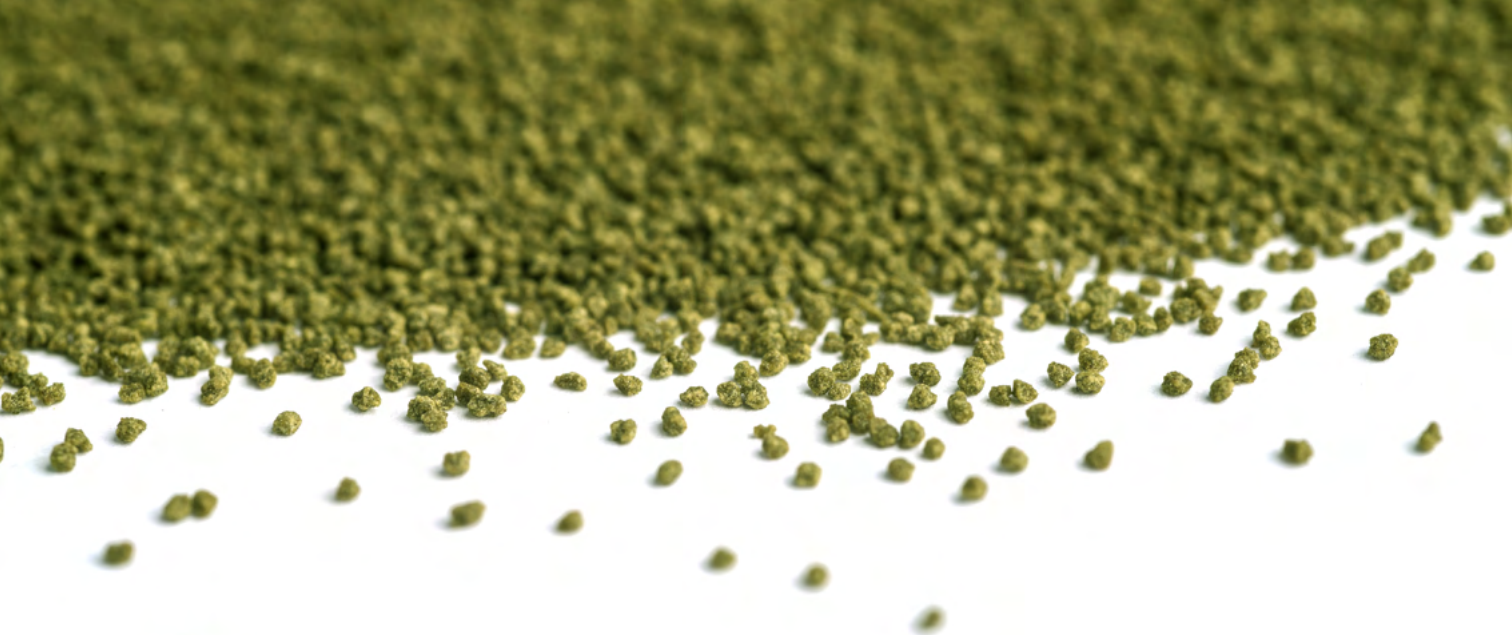


GEMMA Wean

Được thiết kế đặc biệt dành cho cá biển giai đoạn ấu trùng với khẩu phần thức ăn được tối ưu hóa tiếp theo sau giai đoạn ăn luân trùng (rotifer) và phối hợp với một lượng nhỏ Artemia

GEMMA Silk

Được thiết kế cho cá biển giống trong giai đoạn tiền tăng trưởng, là thức ăn lý tưởng tiếp theo sau khi sử dụng GEMMA Wean.



GEMMA - Quy trình công nghệ độc đáo

Tất cả sản phẩm GEMMA được sản xuất theo quy trình hiện đại, dựa trên kỹ thuật ép đùn vi hạt/nhiệt độ thấp. Công nghệ mới này giúp hạt thức ăn được sản xuất với kích thước siêu nhỏ nhưng vẫn hoàn thiện về mặt dinh dưỡng và không làm biến tính các vi chất thiết yếu. Nguồn nguyên liệu thô chất lượng cao được phối trộn và nghiền mịn trước khi trải qua quá trình ép đùn vi hạt ở nhiệt độ và áp suất thấp

Quy trình sản xuất và lựa chọn nguồn nguyên liệu chất lượng cao giúp tăng cường khả năng tiêu hóa của ấu trùng so với các loại thức ăn truyền thống khác trên thị trường. Với đặc tính cải thiện tiêu hóa và chuyển hóa thức ăn tốt giúp cho ấu trùng có tốc độ tăng trưởng vượt trội nhưng vẫn đảm bảo FCR thấp. Đồng thời, nhờ công nghệ cắt vi mô không những giúp hạt thức ăn đồng nhất, chìm chậm và ổn định trong nước mà còn tăng tính hấp dẫn, kích thích ấu trùng bắt mồi

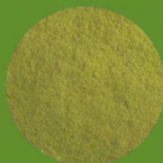


Với các đặc điểm nổi trội

Sự lựa chọn cẩn thận các loài vi tảo biển để làm thành phần dinh dưỡng đã làm cho các sản phẩm GEMMA có màu xanh đặc trưng của tảo. Trong tự nhiên, ấu trùng cá biển thường sử dụng đa dạng các loại thức ăn, bao gồm tảo biển. Mỗi hạt thức ăn của sản phẩm GEMMA chứa thành phần dinh dưỡng tương đồng với thức ăn tự nhiên. Ngoài ra, tảo biển còn đóng vai trò là probiotic tốt cho sức khỏe ấu trùng cá và cải thiện tiêu hóa, cung cấp những lợi ích thiết yếu cho giai đoạn ương ấu trùng.

Tảo còn kết hợp với các loại dinh dưỡng khác giúp cho hạt thức ăn ổn định về mặt lý hóa như tốc độ lan tỏa, độ chìm và tối ưu hóa chất lượng nước nuôi.

Tất cả sản phẩm GEMMA đều chứa hỗn hợp vitamin và các chất tăng cường miễn dịch giúp cải thiện sức khỏe và ổn định hệ vi sinh vật đường ruột, đồng thời tăng cường hệ miễn dịch cho cá con.



GEMMA Wean

- Mùi hấp dẫn với ấu trùng
- Thức ăn nổi tốt trong nước
- Giúp duy trì chất lượng nước tốt
- Giúp ấu trùng tăng trưởng vượt trội
- Cá bột chất lượng cao và khỏe mạnh hơn

GEMMA Wean

GEMMA wean thức ăn cao cấp cho ấu trùng cá biển ngay khi chuyển đổi từ thức ăn tươi sống sang thức ăn hỗn hợp, hướng đến việc tối ưu hóa Artemia, bằng cách bổ sung protein và phospholipid hàm lượng cao.

GEMMA Wean cung cấp nguồn dinh dưỡng chuyên biệt như: Artemia cho ấu trùng ở giai đoạn đầu đời. GEMMA Wean có sự cân bằng dinh dưỡng tối ưu giữa các nhóm phospholipid, kết hợp với công nghệ sản xuất dựa trên quy trình ép đùn ở nhiệt độ thấp, giúp cải thiện tính chất vật lý của hạt thức ăn mà vẫn giữ được hàm lượng phospholipid cao.

GEMMA Wean với kích thước hạt thức ăn siêu nhỏ 0.1mm, 0.2mm 0.3mm và 0.5mm, đáp ứng mọi giai đoạn ngay sau quá trình chuyển đổi thức ăn đến giai đoạn ương vèo.

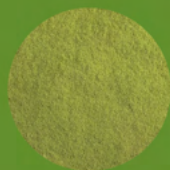


Thành phần dinh dưỡng

Mã sản phẩm	Kích cỡ max (µm)	Đóng gói (kg/bao)	Đạm thô min (%)	Béo thô min (%)	Tro tổng số max (%)	Xơ thô max (%)	Phosphorus min (%)
GEMMA Wean 0.1	200	1.0	61.0	13.0	12.0	3.0	1.2
GEMMA Wean 0.2	300	2.5	61.0	13.0	12.0	3.0	1.2
GEMMA Wean 0.3	400	10.0	61.0	13.0	12.0	3.0	1.2
GEMMA Wean 0.5	500	10.0	61.0	13.0	12.0	3.0	1.2

GEMMA Wean 0.1, 0.2, 0.3 và 0.5 được đóng gói trong túi bạc/PE theo Công nghệ bao gói khí quyển biến đổi (MAP – Modified Atmospheric Packaging).

GEMMA Wean 0.1, 0.2, 0.3 và 0.5 có thời hạn sử dụng **24 tháng**.



GEMMA Silk

- Tăng trưởng nhanh
- Hệ số chuyển đổi thức ăn (FCR) thấp
- Kinh tế hơn cho trại giống
- Tăng cường sức khỏe cá
- Đàn cá tăng trưởng đồng đều hơn
- Giúp duy trì chất lượng nước tốt hơn



GEMMA Silk

GEMMA Silk chứa hàm lượng protein chất lượng cao, cải thiện khả năng bắt mồi và tăng cường tỷ lệ protein/năng lượng, giúp cá tăng trưởng nhanh nhờ quy trình sản xuất ép đùn ở nhiệt độ thấp. Tăng hiệu quả kinh tế so với trước vụ nuôi.

GEMMA Silk chứa bột cá chất lượng cao, HUFA, phospholipid và vitamin.

GEMMA Silk chứa tảo giúp viên thức ăn có màu xanh tự nhiên của tảo biển, GEMMA Silk được sản xuất theo quy trình ép đùn vi hạt ở nhiệt độ thấp.

GEMMA Silk có 5 kích cỡ viên: 0,8mm, 1,0mm, 1,2mm, 1,5mm và 1,8mm, được sử dụng tiếp theo sau sản phẩm GEMMA Wean.

Thành phần dinh dưỡng

Mã sản phẩm	Kích cỡ max (µm)	Đóng gói (kg/bao)	Đạm thô min (%)	Béo thô min (%)	Tro tổng số max (%)	Xơ thô max (%)	Phosphorus min (%)
GEMMA Silk 0.8	0.8	16.0	55.0	12.0	13.0	3.0	1.1
GEMMA Silk 1.0	1.0	16.0	55.0	12.0	13.0	3.0	1.1
GEMMA Silk 1.2	1.2	16.0	55.0	12.0	13.0	3.0	1.1
GEMMA Silk 1.5	1.5	16.0	55.0	12.0	13.0	3.0	1.1
GEMMA Silk 1.8	1.8	16.0	55.0	12.0	13.0	3.0	1.1

Gemma Silk 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 và 1.8 được đóng gói trong túi bạc/PE 16kg theo Công nghệ bao gói khí quyển biến đổi (MAP – Modified Atmospheric Packaging).

Gemma Silk 0.8, 1.0, 1.2, 1.5 và 1.8 có thời hạn sử dụng **24 tháng**.



GEMMA - Hướng dẫn cho ăn/Khuyến cáo

Hướng dẫn cho ăn/Khuyến cáo

Sử dụng lưu lượng nước phù hợp để đảm bảo chất lượng nước tốt. Khuyến cáo thay nước 8-15 lần mỗi ngày. Nên đặt máng cho ăn gần mặt nước (sử dụng phao nổi) nhằm giúp thức ăn phân tán đều và dễ dàng khi cho ăn. Để đạt hiệu suất tối ưu, nên lưu ý điều chỉnh tỷ lệ cho ăn theo nhiệt độ nước và khả năng bắt mồi của cá. Nên sử dụng máng cho ăn tự động hoặc cho cá ăn bằng tay.

Số lượng máng cho ăn tự động trong mỗi bể cũng rất quan trọng và được khuyến cáo như sau:

- Bể 1m³ nên có 1 máng ăn tự động
- Bể 2 - 3m³ nên có 2 máng ăn tự động
- Bể 3 - 5m³ nên có 3 máng ăn tự động
- Bể 5 - 20m³ nên có 4 máng ăn tự động

Để đảm bảo thức ăn được phân tán đồng đều và thức ăn được cho ăn gần như liên tục. Chúng tôi đặc biệt khuyến cáo nên cho ăn 24 giờ/ngày để tránh hiện tượng ăn nhau cho đến khi cá bột đạt 1,5g. Việc cho ăn bằng tay cũng nên được thực hiện 3-4 lần mỗi ngày cho đến khi cá no nhằm theo dõi các hoạt động bắt mồi của cá. Cho ăn theo cách này sẽ làm giảm sự phân cỡ ở cá. Mặc dù cá bột nên được cho ăn đến khi no, nhưng cần lưu ý không cho ăn quá nhiều. Chất lượng nước cần được kiểm tra cẩn thận và nồng độ oxy hòa tan luôn ở mức tối ưu

GEMMA - Đóng gói và bảo quản

Tất cả các sản phẩm GEMMA đều được đóng gói trong túi bạc/PE trong điều kiện khí quyển được kiểm soát (khí Nitơ) nhằm bảo quản vitamin và các chất dinh dưỡng dễ biến tính khác trong thời gian dài nhất.

Sau khi mở túi, sản phẩm nên được bảo quản lạnh, để ở nơi khô ráo, thoáng mát và sử dụng trong vòng 30 ngày.

Tất cả các sản phẩm GEMMA đều có thời hạn sử dụng 24 tháng.



Skretting là tập đoàn hàng đầu thế giới về cung cấp giải pháp dinh dưỡng sáng tạo và bền vững cho ngành nuôi trồng thủy sản, với trụ sở đặt tại Stavanger, Na-uy. Skretting có nhà máy tại 19 quốc gia ở khắp 5 châu lục, sản xuất và cung cấp thức ăn chất lượng cao cho hơn 60 loài thủy sản từ con giống đến khi thu hoạch. Tổng sản lượng thức ăn hàng năm đạt hơn 3.6 triệu tấn.

Tại Việt Nam, Skretting chuyên sản xuất thức ăn thủy sản chất lượng cao với 2 nhà máy đặt tại tỉnh Tây Ninh. Bên cạnh đó, Skretting còn cung cấp thức ăn thủy sản cho toàn bộ khu vực Nam Á.

Skretting có những đóng góp đáng kể vào sự phát triển bền vững của ngành nuôi trồng thủy sản bởi sự hiện diện toàn cầu, năng lực sáng tạo vượt trội, nền tảng kỹ thuật chuyên sâu cũng như khả năng ứng dụng những tiêu chuẩn cao nhất về chất lượng và an toàn. Việc kiểm soát nguồn nguyên liệu và chất lượng thức ăn luôn là ưu tiên hàng đầu của Skretting. Chúng tôi ý thức rằng điều làm nên sự khác biệt của Skretting chính là tính nhất quán trong việc mang lại những sản phẩm chất lượng cao nhờ vào việc tuân thủ nghiêm ngặt những tiêu chuẩn như ISO 9001, GlobalG.A.P, BAP, ASC và Nutrace®. Trong đó, Nutrace® là tiêu chuẩn truy xuất nguồn gốc của Skretting được công nhận và tin tưởng tin tưởng bởi tất cả khách hàng ở các quốc gia mà Việt Nam xuất khẩu thủy sản.

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



Công Ty TNHH Nutreco International (Việt Nam)

Lô C1-2, Đường số 1, Lô C13, Đường số 14, Khu công nghiệp Thuận Đạo mở rộng,
Xã Long Cang, Tỉnh Tây Ninh, Việt Nam

Điện thoại: (+84 272) 3630 313 | Fax: (+84 272) 3630 317

Email: contact@skretting.com | Website: www.skretting.vn

Facebook: [Skrettingvietnam](https://www.facebook.com/Skrettingvietnam)



GLOBALG.A.P.
The Global Partnership for Good Agricultural Practice