

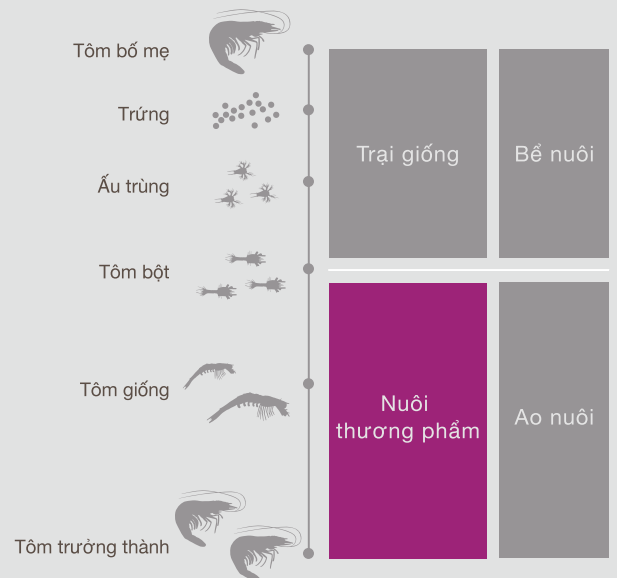
Xpand

bigger, faster, better

Thách thức trong nuôi tôm

Tôm thường xuyên đối phó với nhiều thách thức lớn ở giai đoạn nuôi thương phẩm.

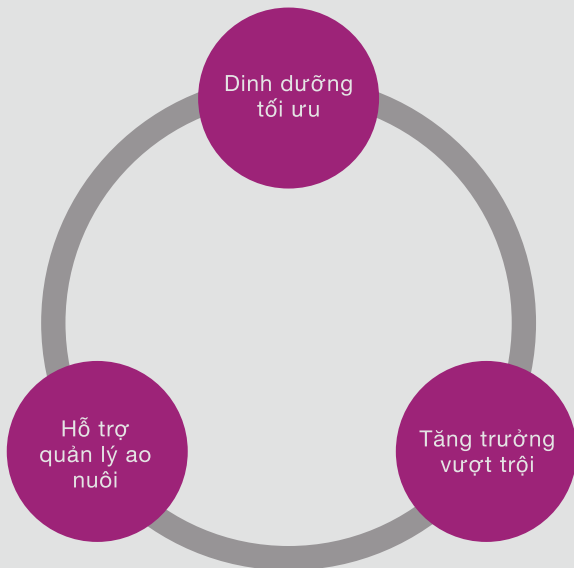
Hỗ trợ sự phát triển của tôm bằng chế độ dinh dưỡng cùng điều kiện nuôi phù hợp giúp tối ưu hóa hiệu quả và tăng tính chủ động trong sản xuất.



Tại sao Xpand là dòng sản phẩm tối ưu?

Các nghiên cứu toàn diện của Trung tâm nghiên cứu thủy sản của Skretting (ARC) đã phát triển và hoàn thiện sản phẩm thức ăn tăng trọng ưu việt. Sản phẩm này có khả năng rút ngắn đáng kể thời gian tôm đạt kích thước mong muốn. Xpand góp phần giúp người nuôi sản xuất hiệu quả hơn và chủ động hơn.

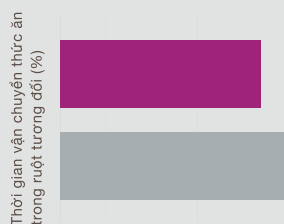
Sản phẩm thức ăn tăng trọng Xpand được nghiên cứu và phát triển xoay quanh 3 trụ cột chính đó là:



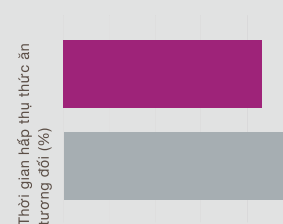
Khả năng hấp thụ thức ăn

Kết quả từ những thí nghiệm của Skretting đã cho thấy thời gian viên thức ăn Xpand được vận chuyển trong đường ruột của tôm ngắn hơn hẳn so với viên thức ăn thông thường (Biểu đồ 1). Bên cạnh đó, các nghiên cứu còn chứng minh rằng tôm bắt mồi nhanh hơn khi được cho ăn với thức ăn Xpand (Biểu đồ 2). Khả năng hấp thụ thức ăn đạt ngưỡng tối đa khi tôm được cho ăn với lượng thức ăn và tần suất cho ăn tối ưu.

Đối chứng Xpand



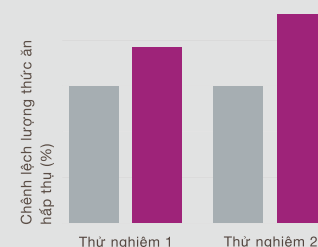
Biểu đồ 1: Chênh lệch thời gian thức ăn Xpand được vận chuyển trong ruột tôm so với thức ăn thông thường.



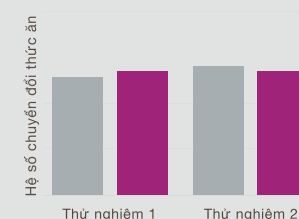
Biểu đồ 2: Chênh lệch thời gian tôm hấp thụ thức ăn Xpand so với thức ăn thông thường.

Khả năng chuyển đổi thức ăn

Kết quả các thí nghiệm sau cho thấy tôm được cho ăn với Xpand bắt được nhiều mồi hơn đáng kể (Biểu đồ 3). Trong khi đó hệ số chuyển đổi thức ăn không đổi (Biểu đồ 4), điều này đồng nghĩa với lượng thức ăn bổ sung thêm đã được chuyển hóa thành tăng trưởng. Bên cạnh đó, các đặc tính vật lý của viên thức ăn Xpand cũng góp phần vào duy trì chất lượng nước và hỗ trợ ao nuôi trong suốt quá trình sản xuất.



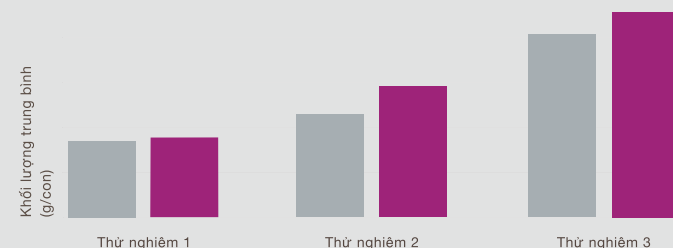
Biểu đồ 3: Chênh lệch lượng thức ăn tôm hấp thụ khi cho ăn với Xpand và thức ăn thông thường trong 5 tuần.



Biểu đồ 4: Hệ số chuyển đổi thức ăn (FCR) của tôm được cho ăn với Xpand và thức ăn thông thường.

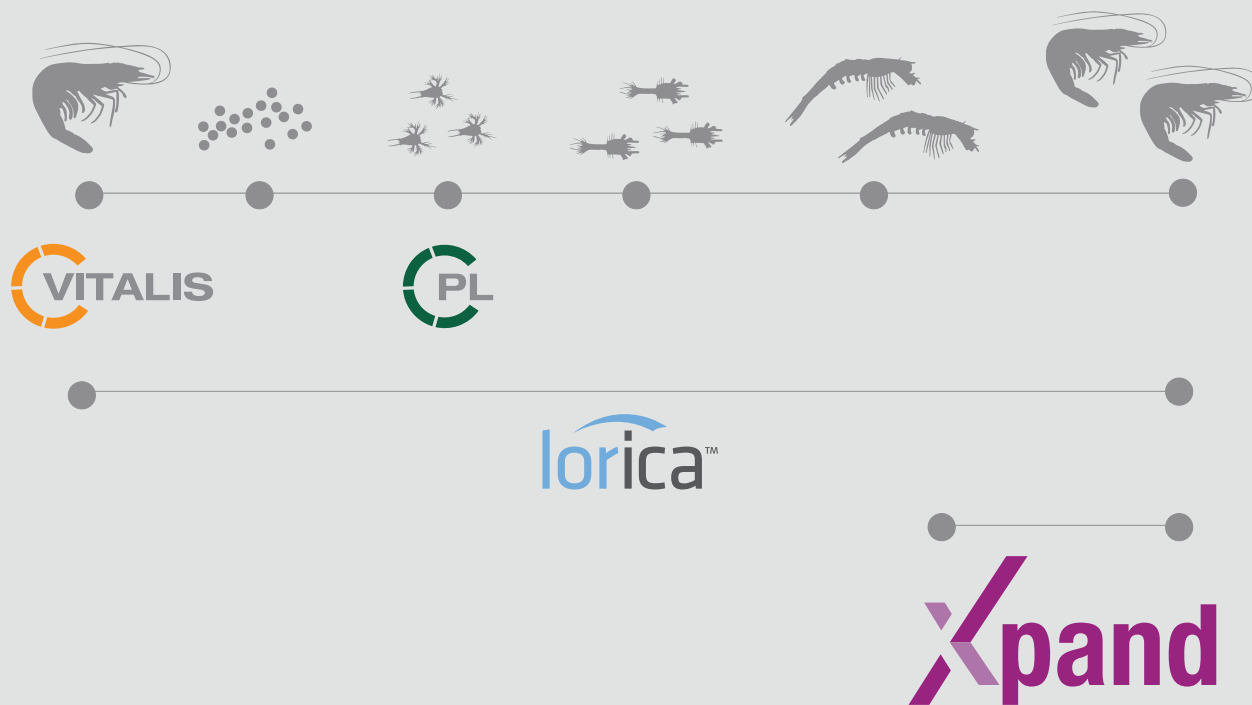
Tác động lên sự tăng trưởng

Các thử nghiệm về tốc độ phát triển được thực hiện trên tôm có kích thước từ 1g trở lên. Kết quả cho thấy tôm được cho ăn với thức ăn Xpand có kích thước lớn hơn tôm được cho ăn bằng thức ăn thông thường (Biểu đồ 5). Đối với quá trình nuôi thương phẩm, tôm tăng trưởng tốt cho phép người nuôi rút ngắn chu kỳ sản xuất và linh hoạt hơn trong sản xuất.



Biểu đồ 5: Khối lượng trung bình của tôm ở 3 thử nghiệm.

Các Giải Pháp Dinh Dưỡng Tối Ưu Cho Tôm Của Skretting



Skretting là tập đoàn hàng đầu thế giới trong cung cấp các giải pháp dinh dưỡng sáng tạo và bền vững cho ngành nuôi trồng thủy sản. Skretting có cơ sở sản xuất tại 19 quốc gia trên khắp 5 châu lục, sản xuất và cung cấp thức ăn chất lượng cao từ giai đoạn giống đến khi thu hoạch cho hơn 60 loài. Tổng sản lượng hàng năm đạt hơn 2 triệu tấn. Trụ sở chính đặt tại Stavanger, Na Uy. Sứ mệnh của chúng tôi là “Nuôi dưỡng tương lai”.

Xpand



SKRETTING
a Nutreco company

