PROFISH Ω

ENJOY ALL THE BENEFITS OF FISHMEAL,
WITHOUT THE QUALITY CONCERNS

PROFISH Ω

- Improved immunity by Ω 3 fatty acids from high quality "Xalar" salmon oil
- Avoids the fishmeal concerns
- Higher energy value than typical fishmeals
- Amino acid profile optimised

trouw nutrition
a Nutreco company
www.trouwnutritionhifeed.com

ENJOY ALL THE BENEFITS OF FISHMEAL, WITHOUT THE QUALITY CONCERNS

PROFISH Ω

بروفش أوميغا Ω

أسماك الكارب مثل بقية الأسماك ، تفضل الأعلاف المتوازنة من الناحية التغذوية والتي تكون لها قابلية أستساغة عالية ، ومن ثم بعد ذلك يكون للطاقة المهضومة المتناولة دور في تحديد النمو وكفائة العلف . كلما أزداد أستهلاك العلف من قبل الأسماك كلما أزداد نموها وبالتالي قلة معامل التحويل الغذائي . على نحو تقليدي فأن مسحوق السمك يلعب دوراً مهماً في أعلاف الأسماك لتأمين كل من الأحتياجات التغذوية المتوازنة وتحفيز قابلية أستهلاك العلف . ولكن هنالك محدودية في مصادر مسحوق السمك من حيث تخوف الجودة (صحة المصدر) والأسعار المكلفة جداً لها بموجب خلطات أعلاف الكارب.

في الوقت الحاضر ، هنالك بدائل أفضل وفقاً لبحوث جديدة في شركتنا . بالأضافة ألى البروتين ، الأحماض الأمينية ، الدهون ، فأن مسحوق السمك يحتوي على كميات كبيرة من المواد التغذوية الدقيقة والتي هي أساسية للسمك . تعرف المواد التغذوية الدقيقة بأنها تلك المواد التي يتم الحاجة أليها بكميات دقيقة جداً والتي هي أساسية في النمو الطبيعي والتطور لدى كل من الحيوانات والنباتات .الفيتامينات والمعادن الدقيقة وعوامل النمو الأخرى تعود ألى تلك المجموعة من المواد التغذوية الدقيقة . وحسب ماهو معروف فأن الحاجة ألى تلك المجموعة من المواد هو لغرض تقليل كميات مسحوق السمك في الأعلاف وبالتالي توفير مرونة عالية في مكونات الخلطة العلفية . لذا سوف يكون واضح لدينا حول المواد التي سوف تستنفذ جراء تقليل نسبة مسحوق السمك والمصادر الأخرى التي نتسطيع تأمينها من خلالها .

بروفش أوميغا Ω ، هو بديل متميز لمسحوق السمك مبنياً على تلك التقنية العالية . نحن ننصح **بالبروفش** للحصول على نسبة بروتين أعلى ، أحماض دهنية (أوميغ – 3) وعناصر تغذوية أساسية لعلف الكارب. عند خلط **البروفش** مع مركز **هندركس كارب (5%)** سوف نحصل على فوائد الأداء العالي (سوبر) التالية :

- ✓ زيادة أستهلاك العلف ، كذلك في حال درجة الحرارة والظروف البيئية الغير مثالية.
- ✓ زيادة تجانس وحيوية القطيع في المرحلة الأولى من التربية.
- ✓ معدل نمو عالي لدى مختلف مراحل التربية.
- ✓ تطوير معامل التحويل الغذائي وخصوصاً في المرحلتين الثالثة والرابعة.

Nutrient	المكونات التغذوية	Unit	Value
Crude protein	بروتين خام	g	55
Crude fat	دهن خام	g	9,3
Crude fiber	ألياف خامة	g	1,5
Ash	رماد	g	2,8
Dry matter	مادة جافة	g	920
Moisture	رطوبة	g	80
LYS	لايسين	g	49
MET+CYS	مثيونين+ سيستين	g	27
MET	مثيونين	g	20
THR	ثريونين	g	23

Nutrient	المكونات التغذوية	Unit	Value
TRP	تربتوفان	g	4
ARG	آرجنين	g	23
VAL	فالين	g	25
ILE	آيزولويسين	g	21
LEU	ليوسين	g	66
Ca	كالسيوم	g	1
P	فسفور	g	6
Na	صوديوم	g	1
Cl	كلورايد	g	1

Nutrient	المكونات التغذوية	Unit	Value
Mg	مغنيسيوم	g	1
K	بوتاسيوم	g	9
dEB	dEB	mEq	233
C22:6 DHA	C22:6 DHA	g	4
C20:5 EPA	C20:5 EPA	g	3
Omega 3	أوميغا 3	g	8
Omega 6	أوميغا 6	g	18
Metabolisable energy	الطاقة الأيضية	kCal	3500
dP Fish	الفسفور المهضوم	g	2,4

GMP+
ISO 9001:2000 SGS
QS – Ihr Prüfsystem für Lebensmittel

trouw nutrition
a Nutreco company
www.trouwnutritionhifeed.com

معايير تعليف أسماك الكارب - الأداء العالي (سوبر)

مرحلة النمو	وزن السمكة (غم)	حجم بلت العلف (ملم)	معدل التعليف نسبة مئوية (%) من وزن الجسم / يوم درجة حرارة الماء (مْ)								معامل التحويل الغذائي (FCR)
			16 مْ	18 مْ	20 مْ	22 مْ	24 مْ	26 مْ	28 مْ	30 مْ	
م 1	50 - 10 100 - 50	3 – 2	3.2 2.6	3.4 2.8	3.7 3.2	4.2 3.7	4.7 4.2	5.3 4.7	5.0 4.5	4.7 4.2	1.2 – 1.0
م 2	200 - 100 400 - 200	4 – 3	2.1 1.6	2.3 1.8	2.6 2.1	3.2 2.6	3.7 3.2	4.2 3.7	4.0 3.4	3.7 3.2	1.4 - 1.2
م 3	700 - 400 1000 - 700	5 – 4	1.1 0.8	1.3 1.1	1.6 1.3	2.1 1.8	2.6 2.2	3.2 2.6	2.8 2.3	2.6 2.1	1.6 – 1.4
م 4	1500 - 1000 3000 - 1500	7 – 5	0.6 0.4	0.8 0.6	1.1 0.8	1.5 1.1	1.8 1.4	2.1 1.6	1.8 1.3	1.6 1.1	1.8 – 1.6

- إستخدام مركز الهندركس الكارب (5%) والخلطات العلفية ذات الأداء العالي (سوبر) التي تنصح بها شركة **هندركس الهولندية للمركزات**.
- التعليف مرتين في اليوم وبكميات متساوية، مع أمكانية زيادته لثلاث مرات في حال أرتفاع درجة حرارة الماء عن 24 مْ.
- يجب أن يكون الأوكسجين المذاب في الماء أكثر من (6ppm) لغرض الحصول على النمو الأمثل.
- أمكانية ضبط مستوى التعليف من خلال مراقبة شهية الأسماك , وعدم التقيد في دليل المعايير أعلاه .
- معامل التحويل الغذائي (FCR) = وزن العلف المستهلك خلال المرحلة ÷ الزيادة الوزنية للمرحلة نفسها.
- يعتمد معامل التحويل الغذائي (FCR) على الجودة الغذائية للعلف ، كفائه كبس البلت ، التغذية والأدارة المثلى لمزارع الأسماك.
- الزيادة أو التقليل في كمية العلف المقررة يؤديان ألى أرتفاع معامل التحويل الغذائي (FCR).
- يتحقق الحد الأدنى من معامل التحويل الغذائي (FCR) عند درجة حرارة 26 مْ ، ومستوى أوكسجين مذاب في الماء أكثر من (6ppm).
- هبوط مستويات الأوكسجين المذاب في الماء دون المستوى الأمثل سوف تقلل من أستهلاك العلف ، النمو ، وبالتالي أرتفاع معامل التحويل الغذائي (FCR) بنسبة 0.1– 0.2 نقطة.

الأستدامة

بروفش أوميغا Ω يحتوي على زيت السالمون عالي الجودة كمصدر رئيسي للأحماض الدهنية (أوميغا 3) ، وهو محمي بشكل آمن ضد عملية الزرنخة . أن الأحماض الدهنية (أوميغا 3) - طويلة السلسلة لها الدور الفعال المهم في أنسيابية الأغشية (Fluidity) لدى الأسماك وخصوصاً أن الأسماك تعتبر من ذوات الدم البارد . أنسيابية الأغشية لها الأهمية الكبرى لدى كافة خلايا الجسم وخصوصاً خلايا الدماغ والجهاز المناعي والذي بدوره يشكل دور مهم في صحة السمكة.

يمتاز منتج **بروفش** بثبوتية الجودة العالية والمضمونة مقارنتاً بمسحوق السمك . مسحوق السمك ممكن أن يتذبذب بمكوناته التغذوية ، فهو عرضة سهلة للأكسدة الغذائية وممكن أن يحتوي على مواد غير مرغوبة أو تلوثات بكتيرية.

مع منتج **البروفش** ، يمكنك التمتع بكافة مزايا مسحوق السمك ، لكن بدون أي قلق من الجودة أو أستدامة المواصفات التغذوية.

بروفش أوميغا Ω

تمتع بكافة أمتيازات مسحوق السمك ،
دون القلق من الجودة

بروفش أوميغا Ω

- تطوير المناعة من خلال الأحماض الدهنية (أوميغا 3) مستخلصة من زيوت السالمون عالية الجودة (Xalar).
- دع القلق من جودة مسحوق السمك .
- مستوى طاقة أعلى من مستوى طاقة مسحوق السمك .
- توازن أحماض أمينية مثالي.

trouw nutrition
a Nutreco company
www.trouwnutritionhifeed.com