

## MARKTNEUHEITEN

### Neues Brutfutter Bio-Optimal C80

BioMar A/S hat soeben ein neues Brutfutter für Forelle und Lachs auf den Markt gebracht – neue Rohstoffe und neue technologische Möglichkeiten in der Futterproduktion haben dies ermöglicht. Die Produktlinie hat den Namen **Bio-Optimal C80** erhalten. Das Futter ist Teil des Futterprogramms Bio-Optimal – eine Serie von Produkten, die entwickelt wurde, um den Fischen maximales Wachstum und einen niedrigen Futtermittelverbrauch zu sichern. Die hohe Leistungsfähigkeit des Futters trägt außerdem dazu bei, daß der Gesundheitszustand der Fische optimal ist.

Bio-Optimal C80 ist ein Futterkonzentrat mit einem sehr hohen »Wert«-Gehalt. Der Wert ist die Größe, die beschreibt, wovon der Fisch wächst – Protein und Fett. Dieser hohe »Wert«-Gehalt wurde in erster Linie auf Kosten der Kohlenhydrate erreicht. Nach der Lancierung von Bio-Optimal C80 3,0 und 4,5 mm Anfang 2002 wurden die Versionen für Brut vor Ort getestet. Die Ergebnisse waren so überzeugend, daß BioMar nun eine ganz neue komplette Produktlinie anbieten kann, die den Bereich vom Startfutter bis zu Futter für 600–700-g-Fische abdeckt. Hinter dem neuen Futter liegen etliche Versuche in BioMars eigener Versuchsanlage und in europäischen Forschungsinstitutionen.

#### Das Verhältnis zwischen Protein und Fett

Das neue Futter ist nicht allein auf einem hohen »Wert«-Gehalt basiert. Es ist auch wichtig, daß das Verhältnis der Nährstoffe des Futters untereinander richtig ist. Wie bekannt, hängt das optimale Verhältnis zwischen dem Protein- und dem Fettgehalt von der Größe des Fisches ab: Kleine Fische wachsen

schnell und haben daher einen größeren Bedarf an Protein als größere Fische. Dieses Verhältnis kann als Verhältnis zwischen Verdaulichem Protein (**Fordøjeligt Protein**) und Verdaulicher Energie (**Fordøjelig Energi**) bezeichnet werden, und es bezeichnet die Menge des zugänglichen Proteins im Verhältnis zum Energieinhalt des Futters. Da Fett der energiereichste Teil im Futter ist, ist das Verhältnis indirekt Ausdruck für das Verhältnis zwischen Protein und Fett – ein hoher Wert bedeutet ein Futter mit einem relativ hohen Proteingehalt/niedrigen Fettgehalt.

In Verbindung mit der Entwicklung von Bio-Optimal C80 wurden Versuche gemacht, die das optimale FP:FE-Verhältnis festlegen sollten. Ein Ergebnis dieser Arbeit war, daß Bio-Optimal C80 trotz eines höheren Energiegehaltes relativ fettarm ist. Die Deklaration geht aus Tabelle 1 hervor, wo auch das Verhältnis zwischen verdaulichem Protein und verdaulicher Energie (FP:FE) mit den Futtertypen Ecostart von BioMar verglichen wird. Hieraus geht hervor, daß die Bio-Optimal-Produkte in allen Pelletgrößen im Vergleich zu den Ecostart-Produkten im Verhältnis zum Energiegehalt einen höheren Proteingehalt haben.

#### Neue Typen Fischmehl

Auf BioMar's Versuchsanlage sind Versuche mit Rohstoffen für das neue Futter durchgeführt worden. Die Versuche haben marine und pflanzliche Rohstoffe umfaßt, und es wurde Gewicht auf verschiedene Fischmehlqualitäten gelegt. BioMar ist dafür bekannt, Fischmehl der Qualität LT-94 zu verwenden. Fischmehl der Qualität LT-94 ist ein Low Temperature getrocknetes Fischmehl, das aus Rohstoffen von hoher Qualität besteht, also in erster Linie frischer Rohstoffe. Es ist nun Fischmehl entwickelt worden, das nicht allein auf frischen Rohstoffen und niedriger Trockentemperatur basiert. Eine neue Technologie hat bewirkt, daß die Verdaulichkeit des Fischmehls – und damit der Wert für die Zuchtfische – neue Dimensionen erreicht hat.

Tabelle 1	Deklaration Bio-Optimal C80				FP:FE	
	Protein	% Fett	»Wert«	Energie/kg Mj OE	Bio-Optimal C80	Ecostart
0,3 g	66	7	73	15,2	33,9	–
0,6 g	64	12	76	16,6	30,7	25,3
1,0–1,2 g	60	16	76	17,4	27,9	25,3
1,3	56	20	76	18,5	24,9	23,0
1,5	55	23	78	19,1	23,8	23,0
2,0	52	26	78	20,1	21,7	21,6

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichs Fischerei](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Marktneuheiten 153](#)