

AQUAFEED – FISH FEED
AQUAFEED – FISCHFUTTER
РЫБНЫЙ КОРМ «АКВАФИД»





Spezialfuttermittelwerk Beeskow GmbH

Hafenstraße 11
15848 Beeskow

Telefon:

0049-3366-21136

Fax:

0049-3366-23065

E-Mail:

info@spezialfuttermittelwerk.com

Spezialfuttermittelwerk Beeskow GmbH

Hafenstraße 11
15848 Beeskow

Telefon:

0049-3366-21136

Fax:

0049-3366-23065

E-Mail:

info@spezialfuttermittelwerk.com

Специальфуттерmittelwerk Беесков ГмбХ

ул. Хафенштрассе 11
15848 гор. Беесков
Германия

телефон:

+49-3366-21136

факс:

+49-3366-23065

эл. почта:

info@spezialfuttermittelwerk.com

Aquafeed Fischfutter the healthy special feed from Beeskow

A facility with history, present and future celebrates in 2016 its **40th jubilee** of fish feed production. We constantly adjust our technology to the latest state of the art.

Scientific research and practical tests of the feeding quotient and the performance are the base of the **Aquafeed- programme**.

The close cooperation with German and foreign institutes is an important fundament of the development and improvement of the Aquafeed products.

By the refoundation of the Spezialfuttermittelwerk GmbH a base for the enlargement of the programme of special feed was set. Today Aquafeed is sold by four representatives abroad and is directly sold in Germany as well as by five German representatives. The factory is **admitted to produce 18.000 t fish feed per year**.

We are focussed on contract-production. Custom-made receipts in small quantities combined with customer-consulting is a further feature of our new company strategy.

Ecology – product quality- profitability

The developed types of feed consider environment, health, condition and the ability of the fish to withstand stress as well as the quality of the edible fish and the profitability of the fish production.

Latest production facilities contribute to high rates of utilization and low losses of feed. The environmental feed programme corresponds to the need of informing about the quality of the feed as well as about the environmental consequences of usage. The programme contains further more indications about the conditions of the fish after feeding and it contains indications about the edible fish quality.

After finishing the reconstruction in February 2010 demanding and special receipts e.g. for shrimps and other species can be produced. With the further reconstruction of the extruder in 2015, the production facility was once more adjusted to the latest technical conditions.

Aquafeed Fischfutter das gesunde Spezialfut- ter aus Beeskow

Ein Werk mit Geschichte, Gegenwart und Zukunft feiert 2016 sein **40 – jähriges Jubiläum** in der Fischfutterproduktion.

Um auch in den nächsten Jahren erfolgreich bestehen zu können, werden in der Produktionsanlage ständig Anpassungen an den neuesten Stand der Technik getätigt.

Die Grundlage für das **Aquafeed – Fischfutterprogramm** sind wissenschaftliche Forschungsergebnisse sowie praktische Futterwert – und Leistungsprüfungen. Hierbei dient die enge Zusammenarbeit mit Instituten in Deutschland und im Ausland als wichtige Grundlage für die Weiterentwicklung und Verbesserung des Aquafeed – Spezialfutters.

Durch die Neugründung der Spezialfuttermittel GmbH wurde die Basis für die Erweiterung des Spezialfutterprogramms gelegt. Heute wird Aquafeed – Spezialfutter durch vier Vertretungen im Ausland, fünf Vertretungen in Deutschland und durch die Direktvermarktung am Markt verkauft. Das Werk **besitzt ein Zulassung 18.000t Fischfutter** in Jahr zu produzieren.

Im verstärkten Maße setzen wir auf Lohnproduktion. Sonderrezepturen in relativ kleinen Chargen mit Beratung für die Auftraggeber stellen ein weiteres Markenzeichen der neuen Firmenstrategie dar.

Ökologie – Produktquali- tät- Wirtschaftlichkeit

Die entwickelten Futtertypen berücksichtigen Umwelt, Gesundheit, Kondition und Belastungsfähigkeit der Fische, der Speisefischqualität sowie der Rentabilität der Fischproduktion gleichermaßen. Modernste Produktionsanlagen tragen zu hohen Verwertungsgraden und niedrigen Futterverlusten bei.

Das umweltorientierte Futterprogramm entspricht der Notwendigkeit, neben der Qualität des Futters auch ausreichend über Umweltkonsequenzen bei der Verwendung zu informieren. Es enthält weiterhin Angaben zur Kondition der Fische nach Verabreichung sowie Angaben zur Speisefischqualität.

Nach Fertigstellung der Rekonstruktion im Februar 2010 können Rezepturen im absoluten Grenzbereich für Shrimps und auch andere Tierarten hergestellt werden.

Mit der erneuten Rekonstruktion des Extruders im Jahre 2015 wurde die Produktionsanlage dem aktuellen technischen Stand angepasst.

Рыбный корм «Аquafeed» (Аквафид) – это здоровый специализированный корм из города Беесков (Германия)

Предприятие с прошлым, настоящим и будущим отмечает в 2016 году **свой сорокалетний юбилей** производства рыбных кормов.

Для того, что бы и в дальнейшем предприятие оставалось успешным, все производственные линии постоянно обновляются, чтобы соответствовать современным стандартам, применяемым к технике.

Основой для развития программы рыбных кормов **Аквафид** являются собранные результаты научных исследований, результаты проверок на практике и показатели эффективности использования корма. Этому способствует тесная совместная работа с институтами в Германии и за рубежом, она является основой для дальнейшего развития и улучшения специализированного корма Аквафид. Базой для расширения программы специализированного корма стало учреждение нового предприятия Специалфуттермителверк Беесков ГмбХ. Сегодня специализированный корм Аквафид продается четырьмя представительствами за рубежом, пятью представительствами в Германии и путём прямого сбыта на рынке. Предприятие имеет в год.

Все чаще и чаще производится корм из давальческого сырья. Ещё одно фирменное новшество как часть новой стратегии – это производство небольших партий по специально согласованной с заказчиком рецептуре.

Экология – качество продукции – экономичность

Разработанные виды кормов в равной мере учитывают экологию, состояние здоровья, физическое состояние, способность рыбы переносить нагрузку, качество пищевой рыбы, а также рентабельность производства рыбы. Новейшие производственные линии позволяют достигнуть высокой доли реализации и низких потерь корма.

Кормовая программа, ориентирующаяся на охрану окружающей среды, учитывает необходимость информировать о качестве корма, а также в достаточной мере разъяснять экологические последствия его применения. Она содержит также показатели о физическом состоянии рыб после подачи корма, а также данные о качестве пищевой рыбы.

После завершения в феврале 2010 года реконструкции экструдера стало возможно производство корма для креветок и других видов животных в абсолютных граничных рамках.

После ещё одной реконструкции экструдера в 2015 году производственная установка соответствует текущему техническому стандарту.

AQUAFEED – FISH FEED \ AQUAFEED – FISCHFUTTER \ РЫБНЫЙ КОРМ «АКВАФИД»

Guideline \ Leitfaden \ Руководство

With this feed programme the Spezialfuttermittelwerk Beeskow GmbH approaches especially the trout and sturgeon farmers. Furthermore the feeding products are suitable for other fish species like salmon, wels catfish, eel and carp. The following table presents the possibilities of usage.

Die Spezialfutterwerk Beeskow GmbH spricht mit diesem Futterprogramm speziell die Forellen-, Stör- und Karpfenzüchter an. Weiterhin eignen sich die Futtermittel jedoch auch für andere Fischarten, wie Lachs, Wels und Aal. Eine Übersicht zu den Verwendungsmöglichkeiten bietet die folgende Tabelle. In der Bezeichnung des Futtertyps wurde an diese Stelle auf den Fischartenbezug verzichtet. Von dieser Regel ausgenommen sind die Spezialfischfuttermittel für die Forellen.

Данная кормовая программа компании Специальфуттерmittelwerk Беесков ГмбХ будет интересна в особенности рыбоводам по разведению форели, осетра, карпа. Эти корма пригодны также и для других видов рыб, таких как лосось, сом и угорь. Схема возможного применения отображена в последующей таблице. В названии вида корма в таблице не указан вид рыбы, за исключением специального рыбного корма для форели.

Type of feed \ Futtersorte \ Тип корма	Fish species \ Fischarten \ Сорт рыбы					
	Trout \ Forelle \ Форель	Salmon \ Lachs \ Лосось	Wels catfish \ Wels \ Сом	Eel \ Aal \ Угорь	Sturgeon \ Stör \ Осетр	Carp* \ Kar- pfen* \ Карп*
Breeding feed \ Brutfutter \ Стартовый корм для мальков и молоди						
FB 55/15 EX	X	X	X	X		
FB 52/20 EX	X	X	X	X		
BMs 55/13 EX					X	
KB 53/17 EX						X
Spawn feed \ Anschlussfutter \ Корм для сеголеток						
FM 49/22 EX	X	X	X	X	X	
FM 50/16 EX	X	X	X	X		
FSM 49/15 EX					X	
FSM 48/20EX					X	
Fattening feed \ Mastfutter \ Производственный корм						
FM 44/26 EX	X	X	X	X		
FM 44/24 EX	X		X	X		
FM 44/20 EX	X					
FM 44/18 EX	X		X			
FSM 48/20 EX					X	
FMS 47/15 EX					X	
FSM 45/15 EX			X		X	
FM 42/12 EX	X					
KA 40/24 EX						X
KA 38/12 EX						X
KA 30/15 EX						X
KM 28/08 EX						X
KM 28/08						X
Special feed \ Spezialfutter \ Специальный корм						
FL 50/12 AX**	X	X				
LF 44/26 EX		X				
LF 44/24 EX		X				
LF 44/18 EX		X				

* and other cyprinids \ und andere Cypriniden \ и другие карпообразные

** FL 50/12EX AX –Elterntierfutter \ Parenting feed \ корм для нерестовых

AQUAFEED – FISHFEED

Declaration

The declaration states the original content of the nutrients, the digestibility of the nutrients, the content of energy and the distribution of energy.

Content of nutrients and –digestibility

Nutritionally the most important ingredients of the feed are the content of protein,- fat and carbs (non-digestible extracts) whose digestibility can be derived by practical tests and can be calculated by the following formular.

$$\frac{\text{nutrient in the feed} - \text{nutrient in the fecal}}{\text{content of nutrient in the feed}} \times 100 = \text{digestibility (\%)}$$

The raw fiber, as indigestible component of the carbs, is quoted separately. Similar to ash, as inorganic nutrient, raw fiber is reducing the content of energy. The total content of raw fiber and ash should therefore be as low as possible. Because of its influence on the environment the content of phosphor is quoted as well.

Content of energy

The content of energy of the feed is quoted as gross-energy, as digestible energy and as convertible energy per kg feed. The gross energy was calculated by factors which can be determined with help of the caloric value determination.

Factors (by Schiemann, 1981)

Protein	(RP)	0,239 MJ / %
Fat	(RF)	0,398 MJ / %
Carbs (non-digestible extracts)		0,175 MJ / %
Fibers	(Rfa)	0,201 MJ / %

The digestible energy is calculated by the deduction of the energy in the fecal from the gross energy. It can be calculated by the following formular:

$$\begin{aligned} [RP (\%) \times \text{verd. } RP (\%) \times 0,239 (MJ / \%)] / 100 &= \text{digest. } RP - \text{energy} \\ [RF (\%) \times \text{verd. } RF (\%) \times 0,398 (MJ / \%)] / 100 &= \text{digest. } RF - \text{energy} \\ [NfE (\%) \times \text{verd. } NfE (\%) \times 0,175 (MJ / \%)] / 100 &= \text{digest. } NfE - \text{energy} \\ \hline \text{SUM digest. } RP-, RF- \text{ and } NfE - \text{energy} &= \text{digest. gross energy} \end{aligned}$$

If the energetic value of the nitrogen fecal products is additionally deducted from the digestible energy the result is the value of convertible energy.

The correction is carried out by deducting a value, which matches the content of energy of nitrogen and is 0,0502 MJ / % Protein, from the energy factor of protein.

$$\begin{aligned} [RP (\%) \times \text{digest. } RP (\%) \times 0,1888 (MJ / \%)] / 100 &= \text{conv. } RP - \text{energy} \\ [RF (\%) \times \text{digest. } RF (\%) \times 0,3980 (MJ / \%)] / 100 &= \text{conv. } RF - \text{energy} \\ [NfE (\%) \times \text{digest. } NfE (\%) \times 0,1750 (MJ / \%)] / 100 &= \text{conv. } NfE - \text{energy} \\ \hline \text{SUM digest. } RP-, RF- \text{ and } NfE - \text{energy} &= \text{conv. Total energy} \end{aligned}$$

Distribution of energy

The distribution of energy is an index for the evaluation of the amount of the initiation of nitrogen and can therefore be used for the ecological evaluation of the feed products. It is indicated in percent of the convertible energy of protein, fat and carbs.

Eutrophication

Because of increasing environmental regulations for fish production the eutrophication through fish feed into waters is becoming more important.

The eutrophication of a fish feed is giving direction about the maximum risk of the environment. The extent depends on the feed quotient (kg feed / kg growth), the content of phosphor and nitrogen of the fish. The content of nitrogen is calculated by the multiplication of the contents of raw proteins by the factor 0,16.

The calculations are based on the declaration and under condition of a content of nitrogen of fish of 3,0 % and under condition of a content of phosphor of the fish of 0,5 %.

Feeding table

The feeding table is for orientation. Feeding tests for the adjustment to individual conditions of production are recommendable.

AQUAFEED – FISCHFUTTER

Deklaration

Die Deklaration gibt den Rohnährstoffgehalt, die Nährstoffverdaulichkeit, den Energiegehalt und die Energieverteilung an.

Nährstoffgehalt und –verdaulichkeit

Ernährungsphysiologisch am bedeutsamsten sind der Protein-, Fett- und Kohlenhydratgehalt (KH bzw. NfE) des Futters, deren Verdaulichkeit sich aus den Versuchen ergibt und mittels folgender Formel berechnet werden kann:

$$\frac{\text{Nährstoff im Futter} - \text{Nährstoff im Kot}}{\text{Nährstoffgehalt im Futter}} \times 100 = \text{Verdaulichkeit (\%)}$$

Die Rohfaser, als unverdaulicher Bestandteil der Kohlenhydrate, wird gesondert ausgewiesen. Ähnlich wie die Asche, als anorganischer Nährstoff, wirkt sie energieverdünnend. Die Rohfaser- und Aschegehalte sollten daher im Futter so klein wie möglich gehalten werden. Der Phosphorgehalt ist auf Grund seiner Wirkung auf die Umwelt ebenfalls deklariert.

Energiegehalt

Der Energiegehalt des Futters ist als Brutto-Energie, verdaulicher Energie und als umsetzbare Energie je kg Futter angegeben. Die Bruttoenergie wurde mittels Faktoren berechnet, die sich mit Hilfe der Brennwertbestimmung feststellen lassen.

Faktoren (nach Schiemann, 1981)

Protein	(RP)	0,239 MJ / %
Fett	(RF)	0,398 MJ / %
Kohlenhydrate	(NfE)	0,175 MJ / %
Faser	(Rfa)	0,201 MJ / %

Die verdauliche Energie ergibt sich aus der Brutto-Energie nach Abzug der im Kot verbleibenden Energie. Sie kann anhand folgender Gleichung berechnet werden:

$$\begin{aligned} [RP (\%) \times \text{verd. RP} (\%) \times 0,239 (MJ / \%)] / 100 &= \text{verd. RP – Energie} \\ [RF (\%) \times \text{verd. RF} (\%) \times 0,398 (MJ / \%)] / 100 &= \text{verd. RF – Energie} \\ [NfE (\%) \times \text{verd. NfE} (\%) \times 0,175 (MJ / \%)] / 100 &= \text{verd. NfE – Energie} \\ \hline \text{SUMME verd. RP-, RF- und NfE – Energie} &= \text{verd. Ges. Energie} \end{aligned}$$

Wird von der verdaulichen Energie zusätzlich der energetische Wert der Stickstoffexkretionsprodukte in Abzug gebracht, so erhält man den Wert für die umsetzbare Energie. Die Korrektur erfolgt, indem der Energiefaktor für Protein mit einem Wert reduziert wird, der dem Energiegehalt des Stickstoffanteils entspricht und 0,0502 MJ / % Protein beträgt.

$$\begin{aligned} [RP (\%) \times \text{verd. RP} (\%) \times 0,1888 (MJ / \%)] / 100 &= \text{ums. RP – Energie} \\ [RF (\%) \times \text{verd. RF} (\%) \times 0,3980 (MJ / \%)] / 100 &= \text{ums. RF – Energie} \\ [NfE (\%) \times \text{verd. NfE} (\%) \times 0,1750 (MJ / \%)] / 100 &= \text{ums. NfE – Energie} \\ \hline \text{SUMME verd. RP-, RF- und NfE – Energie} &= \text{ums. Ges. Energie} \end{aligned}$$

Energieverteilung

Die Energieverteilung ist eine Kennzahl zur Einschätzung der Höhe der Stickstoffeinleitung und kann somit zur ökologischen Beurteilung der Futtermittel herangezogen werden. Sie wird als Prozentanteil der umsetzbaren Energie von Protein, Fett und den Kohlenhydraten angegeben.

Nährstoffeintrag

Aufgrund steigender Umweltauflagen für die Fischproduktion gewinnt der Nährstoffeintrag über das Futter in das Gewässer zunehmend an Bedeutung. Der Nährstoffeintrag eines Futtermittels ist eine richtungsweisende Angabe über das maximale Verschmutzungsrisiko der Umwelt. Die Höhe ist abhängig von dem Futterquotienten (kg Futter / kg Zuwachs), dem Phosphor- und Stickstoffgehalt des Futters sowie dem Phosphor- und Stickstoffansatz im Fisch. Der Stickstoffgehalt berechnet sich aus der Multiplikation der Rohproteingehalte mit dem Faktor 0,16.

Die Berechnungen sind auf der Grundlage der Deklaration und unter Voraussetzung eines Stickstoffgehaltes im Fisch von 3,0 % und eines Phosphorgehaltes im Fisch von 0,5 % vorgenommen worden.

Futtermitteltabelle

Die Futtermitteltabelle ist orientierend. Fütterungsversuche zur Anpassung an eigene Produktionsbedingungen sind empfehlenswert.

РЫБНЫЙ КОРМ «АКВАФИД»

Декларация

Декларация содержит данные о сырьевом содержании питательных веществ, усвояемости питательных веществ, об энергетической ценности и её распределении.

Содержание питательных веществ и их усвояемость

С точки зрения физиологии питания в корме важно содержание протеина, жира и углеводов (углевод или БЭВ), усвояемость которого подтверждается опытами и высчитывается по следующей формуле:

$$\frac{\text{питательные вещ. в корме} - \text{питательные вещ. в помете}}{\text{содержание питательных вещ. в корме}} \times 100 = \text{усвояемость (\%)}$$

Сырая клетчатка, как плохо усвояемая составляющая часть углеводов, указана отдельно. Также как и зола, являющаяся неорганическим питательным веществом, она снижает энергию. Поэтому в корме должно содержаться как можно меньше сырой клетчатки и золы. Также указано сколько содержится фосфора из-за его действия на окружающую среду.

Содержание энергии

Содержание энергии в корме указано как брутто энергия, усвояемая энергия и обменная энергия на кг корма. Брутто энергия была рассчитана при помощи факторов, которые были определены посредством определения теплоты сгорания.

Факторы (по Шиману, 1981 год)

Протеин	(RP)	0,239 МДж / %
Жир	(RF)	0,398 МДж / %
Углеводы (бэв)	(NfE)	0,175 МДж / %
Клетчатка	(RFA)	0,201 МДж / %

Усвояемая энергия – это брутто энергия с вычетом оставшейся в помете энергии. Она может быть высчитана при помощи следующего уравнения:

$$\begin{aligned} [RP (\%) \times \text{усвояемая } RP (\%) \times 0,239 (\text{МДж} / \%)] / 100 &= \text{усвояемая } RP - \text{энергия} \\ [RF (\%) \times \text{усвояемая } RF (\%) \times 0,398 (\text{МДж} / \%)] / 100 &= \text{усвояемая } RF - \text{энергия} \\ [NfE (\%) \times \text{усвояемая } NfE (\%) \times 0,175 (\text{МДж} / \%)] / 100 &= \text{усвояемая } NfE - \text{энергия} \\ \hline \text{сумма усвояемой } RP-, RF- \text{ и } NfE - \text{энергии} &= \text{усвояемая общая энергия} \end{aligned}$$

Если из усвояемой энергии дополнительно вычесть энергетическую составляющую выделяемых азотных веществ, то получим число обменной энергии. Корректировка происходит за счёт снижения энергетического фактора протеина посредством вычета составляющей, которая соответствует энергетическому содержанию азота и составляет 0,0502 МДж / % протеина.

$$\begin{aligned} [RP (\%) \times \text{усвояемая } RP (\%) \times 0,1888 (\text{МДж} / \%)] / 100 &= \text{обменная } RP - \text{энергия} \\ [RF (\%) \times \text{усвояемая } RF (\%) \times 0,3980 (\text{МДж} / \%)] / 100 &= \text{обменная } RF - \text{энергия} \\ [NfE (\%) \times \text{усвояемая } NfE (\%) \times 0,1750 (\text{МДж} / \%)] / 100 &= \text{обменная } NfE - \text{энергия} \\ \hline \text{сумма усвояемой } RP-, RF- \text{ и } NfE - \text{энергии} &= \text{обменная общая энергия} \end{aligned}$$

Распределение энергии

Распределение энергии – это показатель для оценки выделенного азота и может служить для экологической оценки корма. Он указывается как процентное соотношение обменной энергии протеина, жира и углеводов.

Фактор попадания питательных веществ

По причине роста требований к охране окружающей среды для рыбного производства все большее значение имеет фактор попадания питательных веществ через корм в водоёмы. Сведения о попадании питательных веществ содержат ориентировочную информацию о максимально возможном риске загрязнения окружающей среды. Количество зависит от кормового коэффициента (кг корма на кг прироста), от содержания в корме фосфора, азота, а также от содержания фосфора, азота в самой рыбе. Содержание азота рассчитывается при помощи умножения количества содержания сырого протеина на 0,16. Расчёты произведены на основе заявленной величины и при условии содержания в рыбе азота в количестве 3,0 %, содержания фосфора в количестве 0,5 %.

Таблица кормов

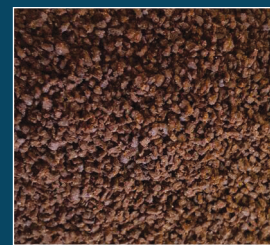
Таблица кормов служит ориентировкой. Рекомендуется пробное кормление для адаптации к собственным производственным условиям.



TROUT breeding feed FB 55/15 EX

Forellenbrutfutter FB 55/15 EX

Стартовый корм для мальков и молоди форели FB 55/15 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж	17,8	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)		Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
	kcal \ ккал	4254				
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж	21,3		MJ \ МДж	19,70	
	kcal \ ккал	5098		kcal \ ккал	4208	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		55,0	94		63
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		15,0	92		28
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		12,0	88		9
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		7,5			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,0			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,5			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	72nd LT-fish meal, hydrothermic processed wheat, fish oil, pea protein, poultry haemoglobin, vitamin and trace elements premixture, lecithin.					
	72er LT-Fischmehl, hydrothermisch aufgeschlossener Weizen, Fischöl, Erbsenprotein, Hämoglobinpulver, Vitamin- und Spurenelementevormischung, Lecithin.					
	Низкотемпературная рыбная мука, гидротермически обработанная пшеница, рыбий жир, гороховый протеин, гемоглобиновый порошок, премикс из витаминов и микроэлементов, лецитин.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FB 55/15 EX is a two-wave extrudate with an optimal ratio for the breeding feed of energy to protein of 401 kJ of digestible energy / raw protein. The exclusive use of LT-fish meal as the source of raw protein guarantees the maximum of biological quality of the protein as well as the best amino acid sequence. The high digestible starch which influences the metabolism is limited to a minimum. The feed shows an optimal sinking behavior and is over 24 hours water stable.

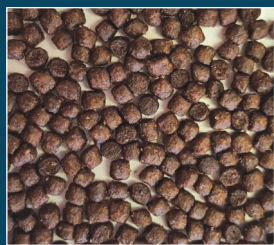
Das FB 55/15 EX ist ein Zwei-Wellen-Extrudat mit einem für Aufzuchtfuttermittel optimalen Energie-Protein-Verhältnis von 401 kJ verdaulicher Energie / % Rohprotein. Der sehr hohe Einsatz von LT-Fischmehl als Rohproteinquelle garantiert ein Maximum an biologischer Wertigkeit des Eiweißes sowie beste Aminosäuresequenz. Die den Stoffwechsel belastende hochverdauliche Stärke ist auf ein Minimum begrenzt. Das Futter weist ein optimales Sinkverhalten auf und ist über 24 Stunden wasserstabil.

Корм FB 55/15 EX является двухшнековым экструдатом с оптимальным для разведения рыбы соотношением энергии и протеина в 401 кДж переваримой энергии / % сырого протеина. Высокая доля низкотемпературной рыбной муки в качестве источника сырого протеина гарантирует максимальную биологическую ценность белка и наилучшую последовательность аминокислот. Количество высокоусвояемого крахмала, создающего задержку при обмене веществ, сведено на минимум. Корм показывает оптимальную погружаемость и стабильность в воде в течение 24 часов.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
(g \ r)	(mm \ мм)										
bis \ до- 0,3	0,3 – 0,6	0,9	1,1	1,2	1,3	2,8	3,1	3,3	3,5	3,3	2,5
0,3 – 1,5	0,6 – 0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,8	2,0	2,5	2,9	2,6	1,9
1,5 – 3,0	0,9 – 1,2	0,9	1	1,0	1,1	1,5	1,7	2	2,3	2,1	1,7
3,0 – 6,0	1,4 \ 1,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,7	1,9	1,8	1,4



TROUT breeding feed FB 52/20 EX

Forellenbrutfutter FB 52/20 EX

Стартовый корм для мальков и молоди форели FB 52/20 EX



leistungsstark
umweltgerecht
bedarfsgerecht

Declaration \ Deklaration \ Декларация

Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	18,1 4328	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж	22,3		MJ \ МДж	20,70
	kcal \ ккал	5337		kcal \ ккал	4944
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		52,0	94	56
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		20,0	92	35
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		11,4	88	9
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,8		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,0		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,4		

Composition \ Zusammensetzung \ Состав:

72nd LT-fish meal, hydrothermic processed wheat, fish oil, poultry haemoglobin, vitamin and trace elements premixture, lecithin.

Das FB 52/20 EX ist ein Zwei-Wellen-Extrudat mit einem für Aufzuchtfuttermittel optimalen Energie-Protein-Verhältnis von 401 kJ verdaulicher Energie / % Rohprotein. Der ausschließliche Einsatz von LT-Fischmehl als alleinige Rohproteinquelle garantiert ein Maximum an biologischer Wertigkeit des Eiweißes sowie beste Aminosäuresequenz. Die den Stoffwechsel belastende hochverdauliche Stärke ist auf ein Minimum begrenzt. Das Futter weist ein optimales Sinkverhalten auf und ist über 24 Stunden wasserstabil.

Корм FB 52/20 EX является двухшнековым экструдатом с оптимальным для разведения рыбы соотношением энергии и протеина в 401 кДж переваримой энергии / % сырого протеина. Исключительное использование низкотемпературной рыбной муки в качестве единственного источника сырого протеина гарантирует максимальную биологическую ценность белка и наилучшую последовательность аминокислот. Количество высокоусвояемого крахмала, создающего задержку при обмене веществ, сведено на минимум. Корм показывает оптимальную погружаемость и стабильность в воде в течение 24 часов.

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FB 52/20 EX is a two - wells extrudate with a breeding feed optimal energie-protein-ratio of 401 kJ digestive energy / % raw protein. The exceptional use of LT-fishmeal as sole raw protein source guarantees the maximum of biological protein value of amino acid sequence. The high digestive starch effecting the metabolism is limited to a minimum value. The feed shows an optimal sinking capability and is during 24 hours water stable.

Das FB 52/20 EX ist ein Zwei-Wellen-Extrudat mit einem für Aufzuchtfuttermittel optimalen Energie-Protein-Verhältnis von 401 kJ verdaulicher Energie / % Rohprotein. Der ausschließliche Einsatz von LT-Fischmehl als alleinige Rohproteinquelle garantiert ein Maximum an biologischer Wertigkeit des Eiweißes sowie beste Aminosäuresequenz. Die den Stoffwechsel belastende hochverdauliche Stärke ist auf ein Minimum begrenzt. Das Futter weist ein optimales Sinkverhalten auf und ist über 24 Stunden wasserstabil.

Корм FB 52/20 EX является двухшнековым экструдатом с оптимальным для разведения рыбы соотношением энергии и протеина в 401 кДж переваримой энергии / % сырого протеина. Исключительное использование низкотемпературной рыбной муки в качестве единственного источника сырого протеина гарантирует максимальную биологическую ценность белка и наилучшую последовательность аминокислот. Количество высокоусвояемого крахмала, создающего задержку при обмене веществ, сведено на минимум. Корм показывает оптимальную погружаемость и стабильность в воде в течение 24 часов.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

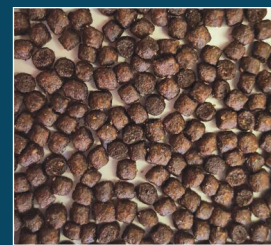
% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
(g \ r)	(mm \ мм)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3,0 – 6,0	1,4	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,7	1,9	1,8	1,4



TROUT fattening feed FM 49/22 EX Forellenmastfutter FM 49/22 EX

Продукционный корм для форели FM 49/22 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация

Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	18,7 4455	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	22,7 5430		MJ \ МДж kcal \ ккал	20,9 5001
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		48,5	94	54
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		21,5	92	40
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		14,3	88	6
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,1		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,0		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	72nd LT-fishmeal, hydrothermic processed wheat, fish oil, poultry haemoglobin, poultry meat flour, feather meal, HP-soja, vitamin and trace elements premixture.				
	LT-Fischmehl, Weizen, Fischöl, Hämoglobinpulver, Geflügelfleischmehl, Federmehl, HP-Sojaextrakt, Vitamine- und Spurenelemente.				
	Корм FM 49/22 EX является новой разработкой корма FM 45/20 EX, введенного уже в 1994 году. Этот корм является также двухшнековым экструдатом. Соотношение энергии и протеина составляет 441 кДж переваримой энергии / % сырого протеина, а доля протеина в выделении обменной энергии составляет 46 %. Таким образом, корм FM 49/22 EX является кормом для сеголеток и гарантирует плавный переход от высоко специализированных кормов для форели к продукционным кормам. Высокое содержание обменной энергии, а также близкое соотношение энергии и протеина являются предпосылкой для такого же высокого процентного суточного прироста и хороших показателей усвояемости корма, как в стадии кормления с использованием кормов FB 55/15 EX и FB 52/20 EX.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FM 49/22 EX is a further development of feed FM 45/20 EX launched in 1994. It is also a two-wave extrudate. The energy-protein ratio is 441 kJ of digestive energy / % raw protein and the part of the protein is 46 % of the whole digestive energy value. The FM 49/22 EX is a breeding connecting feed and guarantees a smooth transition between highly dedicated trout and trout fattening feeds. A high content of convertible energy as well as energy-protein ratio are the conditions for daily percentual growth and good feed evaluation characteristics as in Rfv-section by using FB 55/15 EX and FB 52/20 EX.

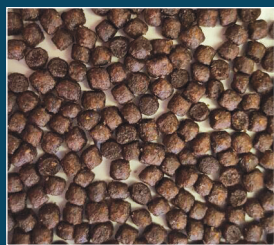
Das FM 49/22 EX ist eine Weiterentwicklung des bereits 1994 eingeführten FM 45/20 EX. Es handelt sich hierbei ebenfalls um ein Zwei-Wellen-Extrudat. Das Energie-Protein-Verhältnis beträgt 441 kJ verdauliche Energie / % Rohprotein und der Anteil des Proteins an der Bereitstellung der umsetzbaren Energie 46 %. Das FM 49/22 EX ist somit ein Brut-Anschlußfutter zur Gewährleistung eines gleitenden Übergangs zwischen den stark spezialisierten Forellen- und Mastfuttermitteln. Der hohe Gehalt an umsetzbarer Energie sowie das enge Energie-Protein-Verhältnis sind Voraussetzung für ähnlich hohe prozentuale Tageszunahmen und gute Futterverwertungskennzahlen wie in der Anfütterungsphase bei Verwendung des FB 55/15 EX und des FB 52/20 EX.

Корм FM 49/22 EX является новой разработкой корма FM 45/20 EX, введенного уже в 1994 году. Этот корм является также двухшнековым экструдатом. Соотношение энергии и протеина составляет 441 кДж переваримой энергии / % сырого протеина, а доля протеина в выделении обменной энергии составляет 46 %. Таким образом, корм FM 49/22 EX является кормом для сеголеток и гарантирует плавный переход от высоко специализированных кормов для форели к продукционным кормам. Высокое содержание обменной энергии, а также близкое соотношение энергии и протеина являются предпосылкой для такого же высокого процентного суточного прироста и хороших показателей усвояемости корма, как в стадии кормления с использованием кормов FB 55/15 EX и FB 52/20 EX.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße Вес рыбы (g \ г)	Fraction \ Fraktion Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
6 – 10	1,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,4	1,0
10 – 30	2,0	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,2	0,9
25 – 100	3,0	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,1	0,8



TROUT fattening feed FM 50/16 EX

Forellenmastfutter FM 50/16 EX

Продукционный корм для форели FM 50/16 EX



leistungsstark
umweltgerecht
bedarfsgerecht

Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	14,9 3560	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)		Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж	21		MJ \ МДж	18,1	
	kcal \ ккал	5015		kcal \ ккал	4323	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		50,0	94		62
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		16,0	92		32
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		7,0	88		6
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс		6,6			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс		1,7			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,2			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	72nd LT-fishmeal, hydrothermic processed wheat, poultry meat flour, rape seed, poultry haemoglobin, feather meal, HP-soja, fishoil, vitamin and trace elements premixture.					
	LT-Fischmehl, Weizen, Geflügelfleischmehl, Rapssaat, Hämoglobinpulver, Federmehl, HP-Soja, Fischöl, Vitamin- und Spurenelementevor-mischung.					
	Низкотемпературная рыбная мука, пшеница, мука из птичьего мяса, рапсовое семя, гемоглобиновый порошок, перьевая мука, высокопротеиновая соя, рыбий жир, премикс из витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FM 50/16 EX is a two-wave extrudate. The energy-protein-ratio is 441 kJ of digestive energy / % raw protein, and the part of the protein is 46 % of the whole digestive energy value. Das FM 50/16 EX is a breeding connecting feed and guarantees a smooth transition between highly specialized trout and trout fattening feeds. A high content of useful energy as well as energy-protein-ratio are the conditions for daily percentual growth and good feed evaluation characteristics as in Rfv-section bei using FB 55/15 EX and FB 52/20 EX.

Das FM 50/16 EX ist ein Zwei-Wellen-Extrudat. Das Energie-Protein-Verhältnis beträgt 441 kJ verdauliche Energie / % Rohprotein und der Anteil des Proteins an der Bereitstellung der umsetzbaren Energie 46 %. Das FM 50/16 EX ist somit ein Brut-Anschlußfutter zur Gewährleistung eines gleitenden Übergangs zwischen den stark spezialisierten Forellen- und Mastfuttermitteln. Der hohe Gehalt an umsetzbarer Energie sowie das enge Energie-Protein-Verhältnis sind Voraussetzung für ähnlich hohe prozentuale Tageszunahmen und gute Futterverwertungskennzahlen wie im Rfv-Abschnitt bei Verwendung des FB 55/15 EX und des FB 52/20 EX.

Корм FM 50/16 EX является двухшнековым экструдатом. Соотношение энергии и протеина составляет 441 кДж переваримой энергии / % сырого протеина и доля протеина в предоставлении обменной энергии 46 %. Таким образом, корм FM 50/16 EX является кормом для сеголеток и гарантирует плавный переход от высоко специализированных кормов для форели к продукционным кормам. Высокое содержание обменной энергии, а также близкое соотношение энергии – протеин являются предпосылкой для высокого процентного прибавления веса в день и хороших показателей усвоения питательных веществ корма, как в стадии кормления с использованием кормов FB 55/15 EX и FB 52/20 EX.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
(g \ г)	(mm \ мм)										
6 – 10	1,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,4	1,0
10 – 30	2,0	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,2	0,9
25 – 100	3,0	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,1	0,8



Trout fattening FM 44/26 EX Forellenmastfutter FM 44/26 EX Продукционный корм для форели FM 44/26 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	18,9 4522	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	23,8 5698		MJ \ МДж kcal \ ккал	21 4982	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		44,0	94		48
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		26,0	92		46
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		8,5	88		6
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,0			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,5			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT-fish meal, fish oil, wheat, HP-Soja EX, poultry meat flour, poultry haemoglobin, feather meal, vitamin and trace elements premixture. LT-Fischmehl, Fischöl, Weizen, HP-Sojaex, Geflügelmehl, Hämoglobinpulver, Feder-mehl, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, рыбий жир, пшеница, экстракт высокопротеиновой сои, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, перьевая мука, премикс из витаминов и микроэлементов.					

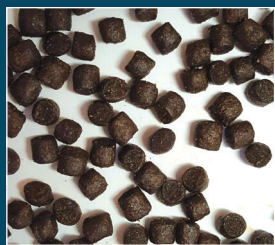
Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FM 44/26 EX is a development of the FM 44/24 EX. It is as well produced in a two-wave process. This feed is best suitable as fatteing feed fwith high daily growth. It is a high-energy feed from which the fish nevertheless do not suffer from fatty degeneration. The range of the feed- ing intensity, in which a very good price-quality-ratio can be realized, is quite large. Especially because of the low content of phosphorous and the good feed utilisation (average FQ: 0,8 kg feed / kg growth) the risk of pollu- tion is very low.

Das FM 44/26 EX ist eine Weiterentwick- lung des FM 44/24 EX. Es wird ebenfalls im Zwei-Wellen-Extrusionsverfahren herge- stellt. Dieses Futter ist als Mastfutter für hohe Tageszunahmen bestens geeignet. Es ist ein energiereicheres Futter und es kommt trotzdem nicht zu einer Verfettung der Fische. Der Fütterungsintensitätsbere- ich, in dem sich ein sehr gutes Preis-Leis- tungs-Verhältnis realisieren läßt, ist relativ groß. Das Verschmutzungsrisiko ist, ins- besondere bedingt durch den niedrigen Phosphorgehalt und der guten Futterver- wertung (mittlerer FQ: 0,8 kg Futter / kg Zuwachs), gering.

Корм FM 44/26 EX является совершенство- ванием корма FM 44/24 EX. Он также про- изводится двухшнековым экструзионным методом. Данный корм применяется в каче- стве продукционного корма и гарантирует высокий суточный прирост. Хотя он является высокоэнергетическим кормом, его приме- нение, тем не менее, не приводит к ожирению рыб. Область интенсивности кормления, в которой реализуемо отличное соотношение цены и производительности, относительно большая. Риск загрязнения очень низок бла- годаря небольшому содержанию фосфора и хорошей усвояемости корма (средний FQ 0,8 кг корма / кг прироста).

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления											
% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)											
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
(g \ r)	(mm \ мм)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
10 – 30	2	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,8	1,2	0,9
25 – 100	3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,1	0,8
80 – 100	4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	0,9	0,7
150 – 500	5	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	0,8	0,7
500 – 1500	8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	0,8	0,7



TROUT fattening feed FM 44/24 EX

Forellenmastfutter FM 44/24 EX

Продукционный корм для форели FM 44/24 EX



leistungsstark
umweltgerecht
bedarfsgerecht

Declaration \ Deklaration \ Декларация

Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	18,5 4431	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж kcal \ ккал	22,4 5560		MJ \ МДж kcal \ ккал	19,65 4696
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		43,5	94	50
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		23,5	92	45
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		6,0	88	5
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		5,0		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,9		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		0,9		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	72nd LT-fishmeal, fish oil, hydrothermic processed wheat, poultry meat flour, poultry haemoglobin, feather meal, vitamin and trace elements premixture. 72er LT-Fischmehl, Fischöl, hydrothermisch aufgeschlossener Weizen, Geflügelmehl, Hämoglobinpulver, Federmehl, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, рыбий жир, пшеница, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, гороховый протеин, премикс из витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FM 44/24 EX is a further development of FM 42/22 EX. It is also produced in a two-wave extrudate process. The energy-protein ratio is 478 kJ of digestive energy / % raw protein. That is why this feed is suitable as transitional feed from spawning to fattening period. In comparison to feeds that are of high-energy, the usage of this feed is more simple. The feeding intensity range, where a good price-efficiency-ratio is possible is relatively large. The risk of pollution is low because of low phosphor content and a good feed utilization (middle FQ: 0,9 kg feed / kg growth).

Das FM 44/24 EX ist eine Weiterentwicklung des FM 42/22 EX. Es wird ebenfalls im Zwei-Wellen-Extrusionsverfahren hergestellt. Das Energie-Protein-Verhältnis beträgt 478 kJ verdauliche Energie / % Rohprotein. Somit ist das Futter als Brut-Anschlußfutter und Mastfutter geeignet. Gegenüber energiereicheren Futtertypen ist es leichter in der Handhabung. Der Fütterungsintensitätsbereich, in dem sich ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis realisieren läßt, ist relativ groß. Das Verschmutzungsrisiko ist, insbesondere bedingt durch den niedrigen Phosphorgehalt und der guten Futterverwertung (mittlerer FQ: 0,9 kg Futter / kg Zuwachs), gering.

Корм FM 44/24 EX является усовершенствованием корма FM 42/22 EX. Он также произведен двухшнековым экструзионным методом. Соотношение энергии и протеина составляет 478 кДж переваримой энергии / % сырого протеина. Таким образом, корм пригоден для кормления мальков и молодежи, а также в качестве продукционного корма. По сравнению с высокоэнергетическими кормами этот корм очень удобен в употреблении. Область интенсивности кормления, в которой реализуемо отличное соотношение цены и производительности, относительно большая. Риск загрязнения очень низок благодаря небольшому содержанию фосфора и хорошей усвояемости корма (средний FQ 0,9 кг корма / кг прироста).

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
(g \ г)	(mm \ мм)										
10 – 30	2	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,8	1,2	0,9
25 – 100	3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,1	0,8
80 – 100	4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	0,9	0,7
150 – 500	5	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	0,8	0,7
500 – 1500	8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	0,8	0,7



TROUT fattening feed FM 44/20 EX

Forellenmastfutter FM 44/20 EX

Продукционный корм для форели FM 44/20 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	17,4 4159	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ оставные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж	21,5		MJ \ МДж	19,3	
	kcal \ ккал	5135		kcal \ ккал	4610	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		44,0	94		52
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		20,0	92		38
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		12,4	88		10
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,4			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,5			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	Fishmeal, wheat, HP-soja, rape seed, fish oil, poultry meat flour, poultry haemoglobin, rape grist, feather meal, vitamin and trace elements premixture. Fischmehl, Weizen, HP-Soja, Rapssaat, Fischöl, Geflügelfleischmehl, Hämoglobinpulver, Rapsschrot, Federmehl, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Рыбная мука, пшеница, высокопротеиновая соя, рапсовое семя, рыбий жир, мука из птичьего мяса, гемоглибиновый порошок, рапсовый шрот, перьевая мука, премикс из витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FM 44/20 EX is a two-wave extrudate with a reduced energy. The energy distribution of basic nutrient elements: protein, fat and carbon hydrates is optimal 52:38:10, with an energy-protein ratio of 439 kJ of digestive energy / % raw protein. This feed should be preferred over the high-energy extrudates if the efficiency potential can not be fully utilized because of temperature, oxygen and pH conditions in the water. Because of its high water stability and low risk of overfeeding it is especially suited for the facilities where it is difficult to control the population.

Das FM 44/20 EX ist ein einergiereduziertes Zwei-Wellen-Extrudat. Die Energieverteilung aus den Grundnährstoffen Protein, Fett und Kohlenhydraten ist mit 52:38:10 optimal, ebenfalls das Energie-Protein-Verhältnis von 439 kJ verdaulicher Energie / % Rohprotein. Er ist den energiereichen Extrudaten zu bevorzugen, wenn das Leistungspotential, bedingt durch Temperatur, Sauerstoff- und pH-Verhältnisse des Wassers, nicht ausgeschöpft werden kann. Auf Grund der hohen Wasserstabilität und der geringen Gefahr der Überfütterung ist es besonders für Anlagen mit wenig Möglichkeiten zur Bestandskontrolle geeignet.

Корм FM 44/20 EX является двухшнековым экструдатом пониженной калорийности. Распределение энергии основными питательными веществами протеин, жир и углеводы в пропорции 52:38:10 является оптимальным, а соотношение энергии и протеина составляет 439 кДж переваримой энергии / % сырого протеина. Он предпочитается высокоэнергетическим экструдатам, если потенциал производительности, обусловленный температурными, кислородными и pH-условиями воды, не может быть исчерпан. На основе высокой стабильности в воде и низкого риска перекорма он особенно годен для установок с низкой возможностью количественного контроля рыбы.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ r)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
10 – 30	2	0,6	0,9	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	1,6	1,3
25 – 100	3	0,4	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,2	1,0
80 – 200	4	0,3	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,0	0,8
150 – 500	5	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8
500 – 1500	8	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8



TROUT fattening feed FM 44/18 EX

Forellenmastfutter FM 44/18 EX

Продукционный корм для форели FM 44/18 EX



leistungsstark
umweltgerecht
bedarfsgerecht

Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	17,15 4097	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)		Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	21,00 5019		MJ \ МДж kcal \ ккал	19,2 4582	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		44,0	94		51
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		18,0	92		38
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		13,5	88		11
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,4			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,8			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,0			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	Fishmeal, HP-soja, wheat, fish oil, rape seed, poultry meat flour, poultry haemoglobin, rape grist, feather meal, vitamin and trace elements premixture. Fischmehl, HP- Soja, Weizen, Fischöl, Rapssaat, Geflügelmehl, Hämoglobinpulver, Rapsschrot, Federmehl hydrolysiert, Mono-Calciumphosphat, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Рыбная мука, высокопротеиновая соя, пшеница, рыбий жир, рапсовое семя, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, рапсовый шрот, гидролизованная перьевая мука, монофосфат кальция, премикс из витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FM 44/18 EX is a two-wave extrudate with an energy-protein ratio of 436 kJ of digestive energy / % raw protein. This feed should be preferred over the high-energy extrudates if the efficiency potential can not be fully utilized because of temperature, oxygen and pH conditions in the water. Because of its high water stability and low risk of overfeeding it is especially suited for the facilities where it is difficult to control the population. Even under difficult conditions a good price-performance ratio can be realized.

Das FM 44/18 EX ist ein Zwei-Wellen-Extrudat mit einem Energie-Protein-Verhältnis von 436 kJ verdaulicher Energie / % Rohprotein. Es ist den energiereichen Extrudaten zu bevorzugen, wenn das Leistungspotential, bedingt durch Temperatur-, Sauerstoff-, und pH-Verhältnisse des Wassers, nicht ausgeschöpft werden kann. Auf Grund der hohen Wasserstabilität und der geringen Gefahr der Überfütterung ist es besonders für Anlagen mit wenig Möglichkeiten zur Bestandskontrolle geeignet. Mit diesem Futter lässt sich auch unter schwierigen Bedingungen ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis erzielen.

Корм FM 44/18 EX является двухшнековым экструдатом. Соотношение энергии и протеина составляет 436 кДж переваримой энергии / % сырого протеина. Он предпочитается высокоэнергетическим экструдатам, если потенциал производительности, обусловленный температурными, кислородными и рН-условиями воды, не может быть исчерпан. На основе высокой стабильности в воде и низкого риска перекорма он особенно годен для установок с низкой возможностью количественного контроля рыбы. Этот корм позволяет достичь очень хорошего соотношения цены и производительности даже в сложных условиях.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

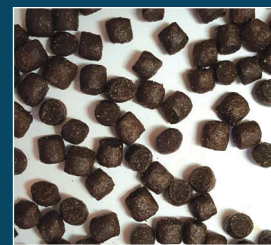
% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ r)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
10 – 30	2	0,6	0,9	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	1,6	1,3
25 – 100	3	0,4	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,2	1,0
80 – 200	4	0,3	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,0	0,8
150 – 500	5	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8
500 – 1500	8	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8



Trout fattening feed FM 43/23 EX Forellenmastfutter FM 43/23 EX

Производственный корм для форели FM 43/23 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	17,4 4154	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж	22,5		MJ \ МДж	18,2	
	kcal \ ккал	5365		kcal \ ккал	4359	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		43,0	94		50
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		23,0	92		44
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		7,4	88		6
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,3			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,7			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT fish meal, wheat, fish oil, rape seed, poultry meat flour, HP-soja, poultry haemoglobin, feather meal, vitamin and trace elements premixture. LT Fischmehl, Weizen, Fischöl, Rapssaar, Geflügelmehl, HP-Soja, Hämoglobinpulver, Federmehl, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, пшеница, рыбий жир, рапсовое семя, мука из птичьего мяса, высокопротеиновая соя, гемоглобиновый порошок, перьевая мука, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FM 43/23 EX is a development of FM 42/22 EX. It is as well produced in a two-wave process. The energy-protein-ratio is 478 kJ digestive energy / % raw protein. Therefore the feed is very suitable as breeding connecting feed and as fattening feed. Opposite to high-energy types of feed it is easier to use. The range of feeding intensity, in which a very good price-quality-ratio can be realized, is quite large. Especially because of the low content of phosphorous and the good feed utilisation (average FQ: 0,9 kg feed / kg growth) the risk of pollution is very low. The content of dry substance of 30 – 31 %, the content of protein of 17-18% and the content of fat of 11 – 12 %, related to the fresh substance, are key figures of a very good quality of the edible fish.

Das FM 43/23 EX ist eine Weiterentwicklung des FM 42/22 EX. Es wird ebenfalls im Zwei-Wellen-Extrusionsverfahren hergestellt. Das Energie-Protein-Verhältnis beträgt 478 kJ verdauliche Energie / % Rohprotein. Somit ist das Futter als Brut-Anschlußfutter und Mastfutter geeignet. Gegenüber energiereicheren Futtertypen ist es leichter in der Handhabung. Der Fütterungsintensitätsbereich, in dem sich ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis realisieren läßt, ist relativ groß. Das Verschmutzungsrisiko ist, insbesondere bedingt durch den niedrigen Phosphorgehalt und der guten Futterverwertung (mittlerer FQ: 0,9 kg Futter / kg Zuwachs), gering. Trockensubstanzgehalte von 30 – 31 %, Proteingehalte von 17-18% und Fettgehalte von 11 – 12 %, bezogen auf die Frischsubstanz, sind Kennzahlen für eine sehr gute Speisefischqualität.

Корм FM 43/23 EX является усовершенствованием корма FM 42/22 EX. Он также произведен двухшнековым экструзионным методом. Соотношение энергии и протеина составляет 478 кДж переваримой энергии / % сырого протеина. Таким образом, корм пригоден для кормления мальков и молоди, а также в качестве производственного корма. По сравнению с высокоэнергетическими кормами этот корм очень удобен в употреблении. Область интенсивности кормления, в которой реализуемо отличное соотношение цены и производительности, относительно большая. Риск загрязнения очень низок благодаря небольшому содержанию фосфора и хорошей усвояемости корма (средний FQ 0,9 кг корма / кг прироста). Содержание сухих веществ 30 – 31 %, протеина 17 – 18 % и жира 11 – 12 %, относительно сырого продукта, являются показателями отличного качества пищевой рыбы.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ r)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
10 – 30	2	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2	1,3	1,6	1,8	1,2	0,9
25 – 100	3	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,2	0,8
80 – 100	4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,0	0,7
150 – 500	5	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	0,9	0,7
500 – 1500	8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	0,9	0,7



TROUT fattening feed FM 42/20 EX

Forellenmastfutter FM 42/20 EX

Продукционный корм для форели FM 42/20 EX



leistungsstark
umweltgerecht
bedarfsgerecht

Declaration \ Deklaration \ Декларация					
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	18,23 4354	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж	21,3		MJ \ МДж	20,2
	kcal \ ккал	5156		kcal \ ккал	4812
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		42,0	94	50
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		22,0	92	39
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		13,7	88	11
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,5		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,7		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	Fishmeal, HP-soja, hydrothermic processed wheat, rape seed, fishoil, poultry meat flour, poultry haemoglobin, feather meal, rape grist, vitamin and trace elements premixture.				
	Fischmehl, HP-Soja, Weizen, Rapssaat, Fischöl, Geflügelfleischmehl, Hämoglobinpulver, Federmehl, Rapsschrot, Vitamin- und Spurenelementevormischung.				
	Высокопротеиновая соя, рыбная мука, пшеница, рапсовое семя, рыбий жир, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, перьевая мука, рапсовый шрот, премикс витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FM 42/20 EX is a two-wave extrudate with a energy-protein ratio of 460 kJ of digestive energy / % raw protein. Because of a good growing rates, high feed utilization, a low P-content and optimal energy distribution the risk of pollution is very low. The feeding intensity range where a good price-efficiency ratio is possible is relatively large. A special combination of active elements prevents the appearance of health dysfunctions and metabolism disturbances which may affect the efficiency of production. The physical properties, such as the size and density are optimally adapted to the trout breeding.

Das FM 42/22 EX ist ein Zwei-Wellen-Extrudat mit einem Energie-Protein-Verhältnis von 460 kJ verdaulicher Energie / % Rohprotein. Bedingt durch guten Zuwachs, hohe Futterverwertung, niedrigen P-Gehalt und optimale Energieverteilung ist das Verschmutzungsrisiko gering. Der Fütterungsintensitätsbereich, indem sich ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis erzielen lässt, ist relativ groß. Eine spezielle Wirkstoffkombination verhindert das Auftreten gesundheits- und leistungsbeeinträchtigender Stoffwechselstörungen. Die physikalischen Leistungen, wie Größe und Dichte, sind optimal an die Bedürfnisse der Forellenzucht angepasst.

Корм FM 42/20 EX является двухшнековым экструдатом. Соотношение энергии и протеина составляет 460 кДж переваримой энергии / % сырого протеина. Риск загрязнения очень низок благодаря хорошему приросту, хорошей усвояемости корма, небольшому содержанию фосфора и оптимальному распределению энергии. Область интенсивности кормления, в которой реализуемо отличное соотношение цены и производительности, относительно большая. Специальная комбинация биологически активных веществ предотвращает появление нарушений обмена веществ, снижающих здоровье рыб и результаты рыбоводства. Физические параметры, как размер и плотность, оптимально подогнаны к потребностям форелеводства.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления											
% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)											
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
(g \ r)	(mm \ мм)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
10 – 30	2	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,8	1,2	0,9
25 – 100	3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,1	0,8
80 – 200	4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	0,9	0,7
150 – 500	5	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	0,8	0,7
500 – 1500	8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0	0,7	0,5



TROUT fattening feed FM 42/12 EX
Forellenmastfutter FM 42/12 EX
Продукционный корм
для форели FM 42/12 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	13,4 3202	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж kcal \ ккал	19,46 4648		MJ \ МДж kcal \ ккал	17,05 4072	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		42,0	94		55
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		12,0	92		26
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		20,9	88		19
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,3			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		3,0			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	HP-soja grist, wheat, fish meal, rape seed, poultry meat flour, poultry haemoglobin, feather meal, rape grist, fish oil, vitamin and trace elements premixture. HP-Sojaschrot, Weizen, Fischmehl, Rapssaar, Geflügelmehl, Hämoglobinpulver, Federmehl, Rapsschrot, Fischöl, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Высокопротеиновый соевый шрот, пшеница, рыбная мука, рапсовое семя, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, перьевая мука, рапсовый шрот, рыбий жир, премикс витаминов и микроэлементов.					

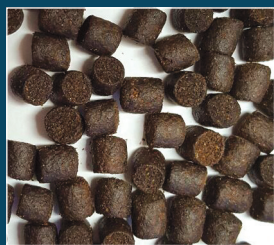
Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FM 42/12 EX is a two-wave extrudate. The usage is without any problems. It is mostly advantageous to use in summer months, when the production conditions became significantly worse. The FM 42/12 EX can also be recommended as a diet feed after the previous heavy feeding period.

Das FM 42/12 ist ein im Zwei - Wellen Extrusionsverfahren hergestelltes Forellenmastfutter. Der Einsatz ist unproblematisch. Es eignet sich besonders vorteilhaft in den Sommermonaten, wenn sich die Produktionsbedingungen deutlich verschlechtert haben. Das FM 42/12 EX ist auch als Diätfutter nach vorangegangenem Futterstreß zu empfehlen.

Корм FM 42/12 EX является продукционным кормом для форели, изготовленным двухволновым экструзионным процессом. Его можно применять без проблем особенно в летнее время, когда производственные условия заметно ухудшаются. Кроме того, рекомендуется применение FM 42/12 EX в качестве диетического корма, если до этого наблюдался кормовой стресс.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления										
% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)										
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)								
(g \ r)	(mm \ мм)	2	4	6	8	10	12	14	16	18 20
120 – 500	5	0,4	0,6	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,0	0,8 0,5



Trout spawn feed FL 50/12 EX-AX Forellenlaicherfutter FL 50/12 EX-AX

Специальный корм для нерестовой форели FL 50/12 EX-AX



Declaration \ Deklaration \ Декларация

Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	16,2 3829	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	19,75 4698		MJ \ МДж kcal \ ккал	17,40 4156
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		50,0	94	66
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		12,0	92	26
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		8,5	88	8
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		7,3		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,0		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT-fish meal, wheat, HP soja, poultry meat flour, poultry haemoglobin, fishoil, feather meal, essential synthetic amino-acids, vitamin and trace elements premixture. LT-Fischmehl, Weizen, HP-Soja, Geflügelfleischmehl, Hämoglobinpulver, Fischöl, Federmehl, essentielle, synthetische Amino-säuren, Vitamine- und Spurenelemente-vormischung. Низкотемпературная рыбная мука, пшеница, высокопротеиновая соя, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, рыбий жир, перьевая мука, незаменимые синтетические аминокислоты, премикс витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FL 50/12 EX-AX is a feed whose nutrients and vitamins are especially adjusted to the needs of the spawn and the young spawn. This special feed guarantees a high working fertility of the spawn and a good hatching rate of the trout breed. The FL 50/12 EX-AX is to be used for the young spawn and the spawn. As oil component only fish oil is used. The entire recipe prevents soft-shelled eggs. Axtaxanthin is added for the pink colouring of the eggs and a premix of VM SUMIX(Beta Carotin) is added for a high hatching rate.

Das LF 50/12 EX-AX ist ein speziell dem Bedarf an Nährstoffen und Vitaminen der Nachwuchs-laicher bzw. Laicher angepaßtes Futter. Dieses Spezialfutter garantiert eine hohe Arbeitsfruchtbarkeit der Laicher sowie eine gute Schlupfrate der Forellenbrut. Das FL 50/12 EX-AX ist für die Nachwuchs-laicher und Laicher zu verwenden. Als Fettzugabe wird ausschließlich reines Fischöl gegeben. Die Gesamtrezepitur verhindert das Auftreten weichschaliger Eier. Zur Pinkfärbung und der Eier werden dem Futter AX 55 ppm Axtaxanthin und zur Stabilisierung sowie einer hohen Schlupfrate der Eier wird dem Futter eine Vormischung VM SUMIX(Beta Carotin) zugesetzt.

Корм FL 50/12 EX-AX является кормом, разработанным специально для подрастающей икротметной рыбы и икротметной рыбы, богатым питательными веществами и витаминами. Данный спецкорм гарантирует высокую плодовитость икротметной рыбы и высокий процент вылупления форельной молоди. Корм FL 50/12 EX-AX используется для подрастающей икротметной рыбы и икротметной рыбы. Жир добавляется исключительно в виде чистого рыбьего жира. Рецепт в целом предотвращает появление яиц с мягкой оболочкой. Для получения розового цвета яиц добавляется Астаксантин - 55 мг/кг, а для стабилизации и для высокого процента вылупления – премикс VM SUMIX (бета каротин).

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

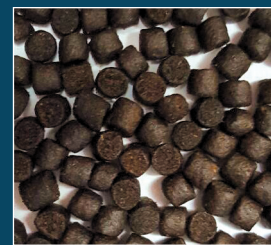
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
(g \ r)	(mm \ мм)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
2500-5000	8	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	1,2	1,4	1,2	0,5



Salmon trout feed LF 44/26 EX

Lachsforellenfutter LF 44/26 EX

Корм для радужной форели LF 44/26 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	18,9 4522	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)		Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж kcal \ ккал	23,8 5698		MJ \ МДж kcal \ ккал	21 4982	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		44,0	94		48
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		26,0	92		46
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		8,5	88		6
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,0			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,5			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT-fish meal, fish oil, wheat, HP-Soja EX, poultry meat flour, poultry haemoglobin, feather meal, vitamin and trace elements premixture. Fischmehl, Fischöl, hydrothermisch aufgeschlossener Weizen, Geflügelfleischmehl, Hämoglobinpulver, Rapssaat, Federmehl, HP-Soja, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Рыбная мука, рыбий жир, пшеница, подвергнутая гидротермической обработке, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, рапсовое семя, перьевая мука, высокопротеиновая соя, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The LF 44/26 EX is a salmon trout feed with 80 ppm Astaxanthin. The necessary adaption period for the colouring deposition in the fish meat of 8 ppm is about 75 days. The FM 44/26 EX was chosen as basis for the colouring. Compared to the other fattening products of the Aquafeed-range this feed guarantees the highest colouring deposition in ppm/kg growth. The feeding costs/ppm colouring deposition are at a minimal expense. The interrelation between the rate of colouring deposition and the colouring metering and the content of fat of the feed were optimally adapted in this feed. The feeding of coloured feed is allowed from the 6th month of the salmon trout.

Das LF 44/26 EX ist ein extrudiertes Lachsforellenfutter mit einem Astaxanthingehalt von 80ppm. Die notwendige Adaptionszeit für eine Farbstoffdeposition im Fleisch von 8 ppm beträgt ca. 75 Tage. Als Farbstoffträger wurde das FM 44/26 EX gewählt. Im Vergleich zu den übrigen Mastfuttermitteln aus dem Aquafeed-Sortiment sichert es die höchste Farbstoffeinlagerung in ppm / kg Zuwachs. Die Futterkosten / ppm Farbstoffeinlagerungen sind am geringsten. In diesem Futter sind die Wechselbeziehungen zwischen der Farbstoffdepositionsrate und der Farbstoffdosierung sowie dem Fettgehalt des Futters optimal in Übereinstimmung gebracht. Die Verfütterung des farbstoffhaltigen Futters an Forellen ist am dem 6. Lebensmonat zulässig.

Корм LF 44/26 EX является экстрадированным кормом для радужной форели, содержащим 80 ppm астаксантина. Необходимое время для усвоения 8 ppm красителя в мясе составляет около 75 дней. Носителем красителя был выбран корм FM 44/26 EX. По сравнению с остальными продукционными кормами из ассортимента Aquafeed он обеспечивает наивысшие отложения красителя в ppm на кг прироста. Расходы на корм по отношению к ppm отложению красителя очень низки. В настоящем корме взаимоотношения между откладыванием красителя и его дозировкой, а также содержанием жира оптимально сбалансированы. Кормление форели кормом содержащим красители разрешается с 6-го месяца жизни.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ r)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
150 – 500	5	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	0,8	0,7
500 – 1500	8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	0,8	0,7



Salmon trout feed LF 44/24 EX

Lachsforellenfutter LF 44/24 EX

Корм для радужной форели LF 44/24 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	18,5 4431	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж kcal \ ккал	22,4 5560		MJ \ МДж kcal \ ккал	19,7 4959	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		43,5	94		50
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		23,5	92		45
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		6,0	88		5
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		5,0			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,9			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		0,9			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	72nd LT-fishmeal, fish oil, hydrothermic processed wheat, poultry meat flour, poultry haemoglobin, feather meal, vitamin and trace elements premixture. LT Fischmehl, Weizen, Fischöl, Rapssaat, HP Soja, Geflügelfleischmehl, Hämoglobinpulver, Federmehl, Rapsschrot, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, пшеница, рыбий жир, рапсовое семя, высокопротеиновая соя, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, перьевая мука, рапсовый шрот, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The LF 44/24 EX is a salmon trout feed with 80 ppm Astaxanthin. The necessary adaption period for the colouring deposition in the fish meat of 8 ppm is about 75 days. The FM 44/24 EX was chosen as basis for the colouring. Compared to the other fattening products of the Aquafeed-range this feed guarantees the highest colouring deposition in ppm/kg growth. The feeding costs/ppm colouring deposition are at a minimal expense. The interrelation between the rate of colouring deposition and the colouring metering and the content of fat of the feed were optimally adapted in this feed. The feeding of coloured feed is allowed from the 6th month of the salmon trout.

Das LF 44/24 EX ist ein extrudiertes Lachsforellenfutter mit einem Astaxanthingehalt von 80 ppm. Die notwendige Adaptionszeit für eine Farbstoffdeposition im Fleisch von 8 ppm beträgt ca. 75 Tage. Als Farbstoffträger wurde das FM 44/24 EX gewählt. Im Vergleich zu den übrigen Mastfuttermitteln aus dem vittafeed-Sortiment sichert es die höchste Farbstoffeinlagerung in ppm / kg Zuwachs. Die Futterkosten / ppm Farbstoffeinlagerungen sind am geringsten. In diesem Futter sind die Wechselbeziehungen zwischen der Farbstoffdepositionsrate und der Farbstoffdosierung sowie dem Fettgehalt des Futters optimal in Übereinstimmung gebracht. Die Verfütterung des farbstoffhaltigen Futters an Forellen ist ab dem 6. Lebensmonat zulässig.

Корм LF 44/24 EX является экстрадированным кормом для радужной форели, содержащим 80 ppm астаксантина. Необходимое время для усвоения 8 ppm красителя в мясе составляет около 75 дней. Носителем красителя был выбран корм FM 44/24 EX. По сравнению с остальными производственными кормами из ассортимента Aquafeed он обеспечивает наивысшие отложения красителя в ppm на кг прироста. Расходы на корм по отношению к ppm отложению красителя очень низки. В настоящем корме взаимоотношения между откладыванием красителя и его дозировкой, а также содержанием жира оптимально сбалансированы. Кормление форели кормом содержащим красители разрешается с 6-го месяца жизни.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ г)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
150 – 500	5	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	0,8	0,7
500 – 1500	8	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	1,2	0,8	0,7



Salmon trout feed LF 44/18 EX

Lachsforellenfutter LF 44/18 EX

Корм для радужной форели LF 44/18 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	17,15 4097	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	21,00 5019		MJ \ МДж kcal \ ккал	19,2 4582	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		44,0	94		51
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		18,0	92		38
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		13,5	88		11
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,4			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,8			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,0			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	Fishmeal, HP-soja, wheat, fish oil, rape seed, poultry meat flour, poultry haemoglobin, rape grist, feather meal, vitamin and trace elements premixture. LT Fischmehl, HP Sojaschrot, Weizen, Fischöl, Geflügelmehl, Hämoglobinpulver, Rapssaat, Rapsschrot, Federmehl, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, высокопротеиновый соевый шрот, пшеница, рыбий жир, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, рапсовое семя, рапсовый шрот, перьевая мука, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The LF 44/18 EX is a salmon trout feed with 80 ppm Astaxanthin. The necessary adaption period for the colouring deposition in the fish meat of 8 ppm is min. 75 days. The FM 44/18 EX was chosen as basis for the colouring. The LF 44/18 EX is best suitable when the conditions of production are not optimal. The interrelation between the rate of colouring deposition and the colouring metering and the content of fat of the feed were optimally adapted in this feed. The feeding of coloured feed is allowed from the 6th month of the salmon trout.

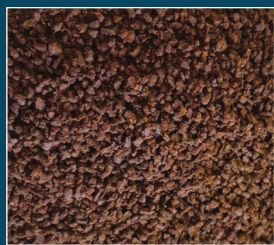
Das LF 44/18 EX ist ein extrudiertes Lachsforellenfutter mit einem Astaxanthingehalt von 80ppm. Die notwendige Adaptionszeit für eine Farbstoffdeposition im Fleisch von 8 ppm beträgt ca. 75 Tage. Als Farbstoffträger wurde das FM 44/18 EX gewählt. In diesem Futter sind die Wechselbeziehungen zwischen der Farbstoffdepositionsrate und der Farbstoffdosierung sowie dem Fettgehalt des Futters optimal in Übereinstimmung gebracht. Die Verfütterung des farbstoffhaltigen Futters an Forellen ist am dem 6. Lebensmonat zulässig.

Корм LF 44/18 EX является экстрадированным кормом для радужной форели, содержащим 80 ppm астаксантина. Необходимое время для усвоения 8 ppm красителя в мясе составляет около 75 дней. Носителем красителя был выбран корм FM 44/18 EX. В настоящем корме взаимоотношения между откладыванием красителя и его дозировкой, а также содержанием жира оптимально сбалансированы. Кормление форели кормом содержащим красители разрешается с 6-го месяца жизни.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
(g \ r)	(mm \ мм)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
150 – 500	5	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8
500 – 1500	8	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8



Sturgeon breeding feed BMS 55/13 EX

Störbrutfutter BMS 55/13 EX

Стартовый корм для мальков и молоди осетра BMS 55/13 EX



leistungsstark
umweltgerecht
bedarfsgerecht

Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	16,2 3881	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	20,9 4983		MJ \ МДж kcal \ ккал	19,5 4651	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		55,0	94		65
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		13,0	92		25
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		12,0	88		10
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		7,4			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,0			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,5			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT Fishmeal, hydrothermic processed wheat, poultry haemoglobin, fishoil, vitamin and trace elements premixture. LT Fischmehl, Weizen, Fischöl, Erbsenprotein, Hämoglobinpulver, Fischöl, Vitamin- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, пшеница, рыбий жир, гороховый протеин, гемоглибиновый порошок, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The BMS 55/13 EX is two – wave extruded with a energy to protein ratio of 354 kJ / % raw protein. It is especially characterized by a very high value of protein digestibility. The use of the fish meal of a highest quality creates a basis for that. The feed has a reduced carbon-hydrate content. The starch content is only 8 % approximately. The optimal physical properties of the starch are acting favourably on the time of exposure in the digestive channel and with that via the absorption rate on the feed utilization. The content of the sugar in blood increases very slowly. The appearance of diabetic multi-conditions are prevented through this. The vitamin- und mineral substance content is optimally adjusted to the nutritional- physiological needs of the sturgeon. The quality of the edible fish is characterized by high protein and middle fat contents. The losses in slaughter house are minimal.

Das BMS 55/13 EX ist ein Zwei-Wellen-Extrudat mit einem Energie-Proteinverhältnis von 354 kJ / % Rohprotein. Es ist insbesondere durch eine sehr hohe Proteinverdaulichkeit gekennzeichnet. Der Einsatz von hochwertigem Fischmehl bildet die Grundlage dafür. Das Futter ist kohlenhydratreduziert. Der Stärkegehalt beträgt nur ca. 8 % . Die optimalen physikalischen Eigenschaften der Stärke begünstigen die Verweilzeit des Futters im Verdauungskanal und somit über die Nährstoffresorptionsrate die Futterverwertung. Der Blutzuckergehalt steigt nach der Fütterung nur langsam an. Somit wird das Auftreten mehrständiger diabetischer Zustände verhindert. Der Vitamin- und Mineralstoffgehalt ist optimal auf den ernährungsphysiologischen Bedarf der Störe abgestimmt. Die Speisefischqualität ist durch hohe Protein- und mittlere Fettgehalte charakterisiert. Die Schlachtkörperverluste sind minimal.

Корм BMS 55/13 EX является двухволновым экструдатом с соотношением энергии и протеина 354 кДж / % сырого протеина. Его особенностью является очень высокая степень переваримости протеина.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

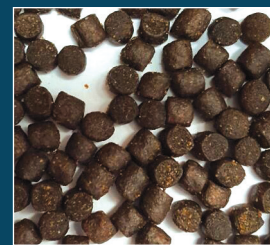
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ r)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
bis – 0,3	0,3 – 0,6	0,9	1,1	1,2	1,3	2,8	3,1	2,8	2,9	3,2	2,8
0,3 – 1,5	0,6 – 0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,8	2,0	2,7	2,7	3	2,6
1,5 – 3,0	0,9 – 1,2	0,9	1	1,0	1,1	1,5	1,7	2,7	2,5	2,8	2,5
3,0 – 6,0	1,4 \ 1,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	2,5	2	2,6	2,3



Sturgeon feed FSM 48/20 EX

Störfutter FSM 48/20 EX

Корм для осетра FSM 48/20 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация					
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	16,55 3955	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	21,6 5163		MJ \ МДж kcal \ ккал	19,2 4594
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		48,0	94	53
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		20,0	92	38
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		11,1	88	9
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		5,9		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,2		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,0		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT fishmeal, wheat, fishoil, HP Soja, pea protein, poultry meat flour, poultry haemoglobin, feather meal, vitamin and trace elements premixture. LT Fischmehl, Weizen, Fischöl, HP Soja, Erbsenprotein, Geflügelfleischmehl, Hämoglobinpulver, Federmehl, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, пшеница, рыбий жир, высокопротеиновая соя, гороховый протеин, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, перьевая мука, премикс витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FSM 48/20 EX is a two-wave extruded sturgeon feed. It is especially characterized by a very high value of protein digestibility. The use of fish meal of a highest quality creates a basis for that. The feed is very suitable for circulation systems. The optimal physical properties of the starch are acting favourably on the time of exposure in the digestive channel and with that via the absorption rate on the feed utilization. The content of the sugar in blood increases very slowly. The appearance of diabetic multi-conditions are prevented through this. The vitamin- and mineral substance content is optimally adjusted to the nutritional-physiological needs of the sturgeon. The quality of the edible fish is characterized by high protein and middle fat contents. The losses in slaughter house are minimal.

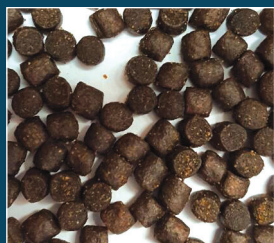
Das FSM 48/20 EX ist ein im Doppelwellenextruder-Verfahren hergestelltes Störfutter. Es ist insbesondere durch eine sehr hohe Proteinverdaulichkeit gekennzeichnet. Grundlage dessen ist der Einsatz von hochwertigstem Fischmehl. Das Futter ist sehr gut für Kreislaufanlagen geeignet. Die optimalen physikalischen Eigenschaften der Stärke begünstigen die Verweilzeit des Futters im Verdauungskanal und somit über die Nährstoffassorptionsrate die Futterverwertung. Der Blutzuckergehalt steigt nach der Fütterung nur langsam an. Das verhindert das Auftreten mehrständiger diabetischer Zustände. Der Vitamin- und Mineralstoffgehalt ist optimal auf den ernährungsphysiologischen Bedarf der Störe abgestimmt. Die Speisefischqualität ist durch hohe Protein- und mittlere Fettgehalte charakterisiert. Die Schlachtkörperverluste sind minimal.

Корм FSM 48/20 EX является кормом для осетра, произведенным методом двухшнековой экструзии. Он особенно характеризуется высокой переваримостью протеина. Основой для этого является применение высококачественной рыбной муки. Корм очень хорошо пригоден в круговых установках. Оптимальные физические свойства крахмала благоприятно действуют на продолжительность пребывания корма в пищеварительном тракте и на усвоение корма за счет снижения скорости всасывания питательных веществ. Содержание сахара в крови после кормления повышается очень медленно. Таким образом, предотвращается появление повторяющихся случаев сахарного диабета. Содержание витаминов и минеральных веществ оптимально соответствует потребностям с точки зрения физиологии питания осетра. Качество пищевой рыбы охарактеризуется высоким содержанием протеина и средним содержанием жира. Потери при забое минимальные.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ r)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)						
		6	10	14	18	22	26	28
10 – 35	2	0,4	0,5	0,7	1,8	2,8	3,2	2,0
35 – 80	3	0,4	0,5	0,7	1,6	2,7	3,1	2,6
80 – 150	3	0,3	0,4	0,7	1,6	2,6	3,0	2,4
150 – 300	4	0,2	0,3	0,6	1,5	2,4	2,5	2,0
300 – 2500	5	0,2	0,3	0,6	1,5	2,2	2,0	1,7
2500 – 5000	6	0,2	0,3	0,6	1,5	2,0	1,9	1,4
5000 – 10000	8	0,2	0,3	0,6	1,2	1,5	1,6	1,2
10000 – 15000	12	0,2	0,4	0,7	1,0	1,3	1,4	1,0



Sturgeon Feed FSM 49/15 EX

Störfutter FSM 49/15 EX

Корм для осетра FSM 49/15 EX



leistungsstark
umweltgerecht
bedarfsgerecht

Declaration \ Deklaration \ Декларация

Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	16,55 3768	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	20,65 4935		MJ \ МДж kcal \ ккал	18,35 4386
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		49,0	94	60
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		15,0	92	30
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		11,4	88	10
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,5		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,5		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,0		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT fishmeal, HP Soja, wheat, poultry meat flour, peas protein, fishoil, poultry haemoglobin, rape grist, rape seet, feather meal, vitamin and trace elements premixture. LT Fischmehl, HP Soja, Weizen, Geflügelfleischmehl, Erbsenprotein, Fischöl, Hämoglobinpulver, Rapsschrot, Rapssaar, Federmehl, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, высокопротеиновая соя, пшеница, мука из птичьего мяса, гороховый протеин, рыбий жир, гемоглобиновый порошок, рапсовое семя, рапсовый шрот, перьевая мука, премикс витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FSM 49/15 EX is two-wave extruded sturgeon feed. It is especially characterized by a very high value of protein digestibility. The use of fish meal of a highest quality creates a basis for that. The feed is very suitable for circulation systems. The optimal physical properties of the starch are acting favourably on the time of exposure in the digestive channel and with that via the absorption rate on the feed utilization. The content of the sugar in blood increases very slowly. The appearance of diabetic multi-conditions are prevented through this. The vitamin- und mineral substance content is optimally adjusted to the nutritional- physiological needs of the sturgeon. The quality of the fish for the daily consumption is characterized by high protein and middle fat contents. The losses in slaughter house are minimal.

Das FSM 49/15 EX ist ein im Doppelwellenextruder-Verfahren hergestelltes Störfutter. Es ist insbesondere durch eine sehr hohe Proteinverdaulichkeit gekennzeichnet. Grundlage dessen ist der Einsatz von hochwertigstem Fischmehl. Das Futter ist sehr gut für Kreislaufanlagen geeignet. Die optimalen physikalischen Eigenschaften der Stärke begünstigen die Verweilzeit des Futters im Verdauungskanal und somit über die Nährstoffresorptionsrate die Futterverwertung. Der Blutzuckergehalt steigt nach der Fütterung nur langsam an. Das verhindert das Auftreten mehrständiger diabetischer Zustände. Der Vitamin- und Mineralstoffgehalt ist optimal auf den ernährungsphysiologischen Bedarf der Störe abgestimmt. Die Speisefischqualität ist durch hohe Protein- und mittlere Fettgehalte charakterisiert. Die Schlachtkörperverluste sind minimal.

Корм FSM 49/15 EX является кормом для осетра, произведенным методом двухшнековой экструзии. Он особенно характеризуется высокой переваримостью протеина. Основой для этого является применение высококачественной рыбной муки. Корм очень хорошо пригоден в круговых установках. Оптимальные физические свойства крахмала благоприятно действуют на продолжительность пребывания корма в пищеварительном тракте и на усвоение корма за счет снижения скорости всасывания питательных веществ. Содержание сахара в крови после кормления повышается очень медленно. Таким образом, предотвращается появление повторяющихся случаев сахарного диабета. Содержание витаминов и минеральных веществ оптимально соответствует потребностям с точки зрения физиологии питания осетра. Качество пищевой рыбы характеризуется высоким содержанием протеина и средним содержанием жира. Потери при забое минимальные.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления%

Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)						
(g \ r)	(mm \ мм)	6	10	14	18	22	26	28
10 – 35	2	0,4	0,5	0,7	1,8	2,8	3,2	2,0
35 – 80	3	0,4	0,5	0,7	1,6	2,7	3,1	2,6
80 – 150	3	0,3	0,4	0,7	1,6	2,6	3,0	2,4
150 – 300	4	0,2	0,3	0,6	1,5	2,4	2,5	2,0
300 – 2500	5	0,2	0,3	0,6	1,5	2,2	2,0	1,7
2500 – 5000	6	0,2	0,3	0,6	1,5	2,0	1,9	1,4
5000 – 10000	8	0,2	0,3	0,6	1,2	1,5	1,6	1,2
10000 – 15000	12	0,2	0,4	0,7	1,0	1,3	1,4	1,0



Sturgeon fattening feed FSM 47/15 EX

Störfutter FSM 47/15 EX

Корм для осетра FSM 47/15 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация					
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	16,02 3828	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж	20,03		MJ \ МДж	18,63
	kcal \ ккал	4787		kcal \ ккал	4453
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		47,0	94	59
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		15,0	92	30
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		13,4	88	11
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		5,5		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,4		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT fish meal, HP-soja, wheat, fish oil, poultry meat flour, pear protein, poultry haemoglobin, feather meal, vitamin and trace elements premixture. LT Fischmehl, Sojaextraktionsschrot, Weizen, Fischöl, Geflügelfleischmehl, Erbsenprotein, Hämoglobinpulver, Federmehl, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, шрот экстракта сои, пшеница, рыбий жир, мука из птичьего мяса, гороховый протеин, гемоглобиновый порошок, перьевая мука, премикс витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FSM 47/15 EX is a feed for sturgeons produced in two-wave extrudate process. It is especially characterized by a very high value of protein digestibility. The use of the fish meal of a highest quality creates a basis for that. The feed has a reduced carbon hydrate content. The optimal physical properties of the starch are acting favourably on the time of exposure in the digestive channel and with that via the absorption rate on the feed utilization. The content of the sugar in blood increases very slowly. The appearance of diabetic multi-conditions are prevented through this. The vitamin- und mineral substance content is optimally adjusted to the nutritional- physiological needs of the sturgeon. The quality of the edible fish is characterized by high protein and middle fat contents. The losses in slaughter house are minimal.

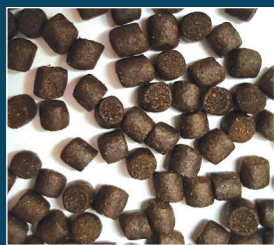
Das FSM 47/15 EX ist ein im Doppelwellenextruder-Verfahren hergestelltes Störfutter. Es ist insbesondere durch eine sehr hohe Proteinverdaulichkeit gekennzeichnet. Grundlage dessen ist der Einsatz von hochwertigstem Fischmehl. Das Futter ist kohlenhydratreduziert. Die optimalen physikalischen Eigenschaften der Stärke begünstigen die Verweilzeit des Futters im Verdauungskanal und somit über die Nährstoffabsorptionsrate die Futterverwertung. Der Blutzuckergehalt steigt nach der Fütterung nur langsam an. Das verhindert das Auftreten mehrständiger diabetischer Zustände. Der Vitamin- und Mineralstoffgehalt ist optimal auf den ernährungsphysiologischen Bedarf der Stör abgestimmt. Die Speisefischqualität ist durch hohe Protein- und mittlere Fettgehalte charakterisiert. Die Schlachtkörperverluste sind minimal.

Корм FSM 47/15 EX является кормом для осетра, произведенным методом двухшнековой экструзии. Он особенно характеризуется высокой переваримостью протеина. Основой для этого является применение высококачественной рыбной муки. Содержание углеводов в корме снижено. Оптимальные физические свойства крахмала благоприятно действуют на продолжительность пребывания корма в пищеварительном тракте и на усвоение корма за счет снижения скорости всасывания питательных веществ. Содержание сахара в крови после кормления повышается очень медленно. Таким образом, предотвращается появление повторяющихся случаев сахарного диабета. Содержание витаминов и минеральных веществ оптимально соответствует потребностям с точки зрения физиологии питания осетра. Качество пищевой рыбы характеризуется высоким содержанием протеина и средним содержанием жира. Потери при забое минимальные.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)						
(g \ r)	(mm \ мм)	6	10	14	18	22	26	28
10 – 35	2	0,4	0,5	0,7	1,8	2,8	3,2	2,0
35 – 80	3	0,4	0,5	0,7	1,6	2,7	3,1	2,6
80 – 150	3	0,3	0,4	0,7	1,6	2,6	3,0	2,4
150 – 300	4	0,2	0,3	0,6	1,5	2,4	2,5	2,0
300 – 2500	5	0,2	0,3	0,6	1,5	2,2	2,0	1,7
2500 – 5000	6	0,2	0,3	0,6	1,3	2,0	1,8	1,4



Sturgeon feed FSM 45/15 EX

Störfutter FSM 45/15 EX

Корм для осетра FSM 45/15 EX



leistungsstark
umweltgerecht
bedarfsgerecht

Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	16,05 3835	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	20 4780		MJ \ МДж kcal \ ккал	17,95 4290	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		45,0	94		56
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		15,0	92		31
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		15,1	88		13
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,6			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,5			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	HP Soja, wheat, LT fish meal, fishoil, poultry meat flour, feather meal, poultry haemoglobin, rape grist, vitamin and trace elements premixture. HP Soja, Weizen, LT Fischmehl, Fischöl, Geflügelfleischmehl, Federmehl, Hämoglobinpulver, Rapsschrot, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Высокопротеиновая соя, пшеница, низкотемпературная рыбная мука, рыбий жир, мука из птичьего мяса, перьевая мука, гемоглобиновый порошок, рапсовый шрот, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FSM 45/15 EX is a two-wave extruded sturgeon feed. It is especially characterized by a very high value of protein digestibility. The use of fish meal of a highest quality creates a basis for that. The feed is low-carb. The optimal physical properties of the starch are acting favourably on the time of exposure in the digestive channel and with that via the absorption rate on the feed utilization. The content of the sugar in blood increases very slowly. The appearance of diabetic multi-conditions are prevented through this. The vitamin- and mineral substance content is optimally adjusted to the nutritional- physiological needs of the sturgeon. The quality of the edible fish is characterized by high protein and middle fat contents. The losses in slaughter house are minimal.

Das FSM 45/15 EX ist ein im Doppelwellenextruder-Verfahren hergestelltes Störfutter. Es ist insbesondere durch eine sehr hohe Proteinverdaulichkeit gekennzeichnet. Grundlage dessen ist der Einsatz von hochwertigstem Fischmehl. Das Futter ist kohlenhydratreduziert. Die optimalen physikalischen Eigenschaften der Stärke begünstigen die Verweilzeit des Futters im Verdauungskanal und somit über die Nährstoffresorptionsrate die Futterverwertung. Der Blutzuckergehalt steigt nach der Fütterung nur langsam an. Das verhindert das Auftreten mehrständiger diabetischer Zustände. Der Vitamin- und Mineralstoffgehalt ist optimal auf den ernährungsphysiologischen Bedarf der Stör abgestimmt. Die Speisefischqualität ist durch hohe Protein- und mittlere Fettgehalte charakterisiert. Die Schlachtkörperverluste sind minimal.

Корм FSM 45/15 EX является кормом для осетра, произведенным методом двухшнековой экструзии. Он особенно охарактеризуется высокой переваримостью протеина. Основой для этого является применение высококачественной рыбной муки. Содержание углеводов в корме снижено. Оптимальные физические свойства крахмала благоприятно действуют на продолжительность пребывания корма в пищеварительном тракте и на усвоение корма за счет снижения скорости всасывания питательных веществ. Содержание сахара в крови после кормления повышается очень медленно. Таким образом, предотвращается появление повторяющихся случаев сахарного диабета. Содержание витаминов и минеральных веществ оптимально соответствует потребностям с точки зрения физиологии питания осетра. Качество пищевой рыбы характеризуется высоким содержанием протеина и средним содержанием жира. Потери при забое минимальные.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

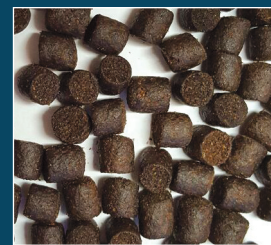
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ r)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)						
		6	10	14	18	22	26	28
10 – 35	2	0,4	0,5	0,7	1,8	2,8	3,2	2,0
35 – 80	3	0,4	0,5	0,7	1,6	2,7	3,1	2,6
80 – 150	3	0,3	0,4	0,7	1,6	2,6	3,0	2,4
150 – 300	4	0,2	0,3	0,6	1,5	2,4	2,5	2,0
300 – 2500	5	0,2	0,3	0,6	1,5	2,2	2,0	1,7
2500 – 5000	6	0,2	0,3	0,6	1,3	2,0	1,8	1,4



Sturgeon spawn feed FSL 50/12 EX

Störlaicherfutter FSL 50/12 EX

Специальный корм для нерестового осетра FSL 50/12 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	16,15 3860	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж kcal \ ккал	19,8 4720		MJ \ МДж kcal \ ккал	17,4 4151	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		50,0	94		66
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		12,0	92		26
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		8,5	88		8
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		7,3			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,0			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT-fishmeal, wheat, HP Soja, poultry meat flour, poultry haemoglobin, fish oil, feather meal, essential synthetic amino-acids, vitamin and trace elements premixture. LT-Fischmehl, Weizen, HP Soja, Geflügelfleischmehl, Hämoglobinpulver, Fischöl, Federmehl, essentielle, synthetische Amino-säuren, Vitamine- und Spurenelemente-vormischung. Низкотемпературная рыбная мука, пшеница, высокопротеиновая соя, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, рыбий жир, перьевая мука, незаменимые синтетические аминокислоты, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FSL 50/12 EX is a feed whose nutrients and vitamins are especially adjusted to the needs of the young spawn. This special feed guarantees a high working fertility of the spawn and a good hatching rate of the sturgeon breed. The FSL 50/12 EX is for young spawn as well as for spawn. As oil compent only fish oil is used. The entire recipe prevents soft-shelled eggs. A premix VM SUMIX (Beta Carotin) is added for stabilisation and a high hatching rate.

Das FSL 50/12 EX ist ein speziell dem Bedarf an Nährstoffen und Vitaminen der Nachwuchslaicher bzw. Laicher angepaßtes Futter. Dieses Spezialfutter garantiert eine hohe Arbeitsfruchtbarkeit der Laicher sowie eine gute Schlupfrate der Störbrut. Das FSL 50/12 EX ist für die Nachwuchslaicher und Laicher zu verwenden. Als Fettzugabe wird ausschließlich reines Fischöl gegeben. Die Gesamtrezepitur verhindert das Auftreten weichschaliger Eier. Zur Stabilisierung und einer hohen Schlupfrate der Eier wird dem Futter eine Vormischung VM SUMIX(Beta Carotin) zugesetzt.

Корм FSL 50/12 EX является кормом, разработанным специально для подрастающей икротметной рыбы и икротметной рыбы. Он богат питательными веществами и витаминами. Данный спецкорм гарантирует высокую плодовитость икротметной рыбы и высокий процент вылупления осетровой молоди. Корм FSL 50/12 EX используется для подрастающей икротметной рыбы и икротметной рыбы. Жир добавляется исключительно в виде чистого рыбьего жира. Рецептатура в целом предотвращает появление яиц с мягкой оболочкой. Для стабилизации и для высокого процента вылупления добавляется премикс VM SUMIX (бета каротин).

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ г)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
2500 – 5000	8	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	1,2	1,4	1,2	0,5



Sturgeon fattening feed FSL 47/15 EX
Störfutter FSL 47/15 EX
Специальный корм для
нерестового осетра FSL 47/15 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	16 3827	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)		Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж	20,1		MJ \ МДж	17,9	
	kcal \ ккал	4811		kcal \ ккал	4280	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		47,0	94		59
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		15,0	92		30
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		13,3	88		11
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		5,5			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,4			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,0			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT fish meal, HP-soja, wheat, fish oil, poultry meat flour, pear protein, poultry haemoglobin, feather meal, rape seed, vitamin and trace elements premixture. LT Fischmehl, HP-Soja, Weizen, Fischöl, Geflügelfleischmehl, Erbsenprotein, Hämoglobinpulver, Federmehl, Rapssaat, Rapsschrot, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука, высокопротеиновая соя, пшеница, рыбий жир, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, рапсовое семя, рапсовый шрот, перьевая мука, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The FSL 47/15 EX is a feed whose nutrients and vitamins are especially adjusted to the needs of the young spawn. This special feed guarantees a high working fertility of the spawn and a good hatching rate of the sturgeon breed. The FSL 47/15 EX is for young spawn as well as for spawn. As oil compent only fish oil is used. The entire recipe prevents soft-shelled eggs. A premix VM SUMIX (Beta Carotin) is added for stabilisation and a high hatching rate.

Das FSL 47/15 EX ist ein speziell dem Bedarf an Nährstoffen und Vitaminen der Nachwuchslaicher bzw. Laicher angepaßtes Futter. Dieses Spezialfutter garantiert eine hohe Arbeitsfruchtbarkeit der Laicher sowie eine gute Schlupfrate der Störbrut. Das FSL 47/15 EX ist für die Nachwuchslaicher und Laicher zu verwenden. Als Fettzugabe wird ausschließlich reines Fischöl gegeben. Die Gesamtrezepitur verhindert das Auftreten weichschaliger Eier. Zur Stabilisierung und einer hohen Schlupfrate der Eier wird dem Futter eine Vormischung VM SUMIX(Beta Carotin) zugesetzt.

Корм FSL 47/15 EX является кормом, разработанным специально для подрастающей икротметной рыбы и икротметной рыбы. Он богат питательными веществами и витаминами. Данный спецкорм гарантирует высокую плодовитость икротметной рыбы и высокий процент вылупления осетровой молоди. Корм FSL 47/15 EX используется для подрастающей икротметной рыбы и икротметной рыбы. Жир добавляется исключительно в виде чистого рыбьего жира. Рецептура в целом предотвращает появление яиц с мягкой оболочкой. Для стабилизации и для высокого процента вылупления добавляется премикс VM SUMIX (бета каротин).

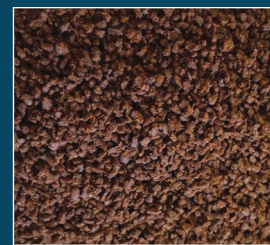
Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления											
% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)											
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)									
(g \ r)	(mm \ мм)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
2500 – 5000	8	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	1,2	1,4	1,6	1,4



Carp breeding feed KB 53/17 EX

Karpfenbrutfutter KB 53/17 EX

Стартовый корм для мальков и молоди карпа KB 53/17 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	17,5 4177	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	21,9 5222		MJ \ МДж kcal \ ккал	20,3 4852	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		53,0	94		60
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		17,0	92		31
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		12,1	88		9
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		7,5			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		1,0			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,5			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	LT-fish meal, wheat, fish oil, pea protein, poultry haemoglobin, vitamin and trace elements premixture. LT Fischmehl, Weizen, Fischöl, Erbsenprotein, Hämoglobinpulver, Vitamine- und Spurenelemente. Низкотемпературная рыбная мука, пшеница, рыбий жир, гороховый протеин, гемоглобиновый порошок, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

KB 53/17 Ex is a low-carb two-wave extruded feed which is suitable for K1 breeding and the more intensive K2-K3 -production. The optimal energy distribution as well as the low carb content give a maximum growth with a very good utilisation of feed and nutrition elements, high condition, good fish health with advantageous environmental characteristics. The energy reserves after feeding are more than 9 MJ per kg of fish substance. They allow very good energy mobilisation during the winter period.

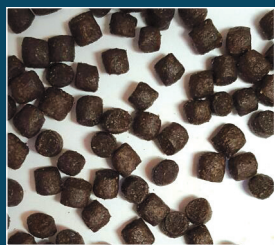
Das KA 53/17 Ex ist ein KH-reduziertes Zwei-Wellen-Extrudat für die K1 Aufzucht und die intensive K2-K3 -Produktion. Die optimale Energieverteilung sowie der für handelsübliche Karpfenfuttermittel niedrige KH-Gehalt bedingen maximalen Zuwachs bei sehr guter Futter- und Nährstoffverwertung, hoher Kondition und Belastungsfähigkeit, gutem Gesundheitszustand und günstigen Umweltzahlen. Die Energiereserven sind nach Verabreichung größer als 9 MJ je kg Fischsubstanz. Diese lassen sich während der Winterzeit sehr gut energetisch mobilisieren.

Корм KB 53/17 EX является двухшнековым экструдатом со сниженным содержанием углеводов для выращивания на начальной стадии выращивания K1. Оптимальное распределение энергии, а также принятое при торговле кормом для карпов низкое содержание в нем углеводов приводит к максимальному приросту при очень хорошем усвоении питательных веществ корма, при отличном физическом состоянии и хорошей способности переносить нагрузки, хорошем состоянии здоровья карпа и при низком загрязнении окружающей среды. Энергетические запасы при подаче данного корма – более чем 9 МДж на кг рыбной субстанции. В зимнее время накопленные энергетические запасы эффективно мобилизуются.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ г)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)								
		10	12	14	16	18	20	22	24	26
0,1 – 0,2	0,3 – 0,6	0,9	1,1	1,3	2,8	5,0	7,0	7,5	8,0	8,5
0,2 – 2,0	0,6 – 0,9	0,9	1,0	1,2	1,8	4,5	6,5	7,0	7,5	8,0
2,0 – 5,0	0,9 – 1,2	0,9	1,0	1,1	1,5	4,0	6,0	6,5	7,0	7,5
5,0 – 12,0	1,4\1,6	0,6	0,8	1,0	1,2	3,3	5,3	5,8	6,3	6,8



Carp fattening feed KA 40/24 EX

Karpfenaufzuchtfutter KA 40/24 EX

Продукционный корм для выращивания карпа KA 40/24 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация					
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	18,6 4445	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	22,1 5289		MJ \ МДж kcal \ ккал	20,46 4889
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		40,0	94	46
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		24,0	92	45
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		12,5	88	9
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		7,2		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		2,4		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,2		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	72er LT-fish meal, hydrothermic processed wheat, fish oil, poultry haemoglobin, rape seed, HP-soja, vitamin and trace elements premixture . 72er LT-Fischmehl, hydrothermisch aufgeschlossener Weizen, Fischöl, Hämogobinpulver, Rapssaar, Soja, Vitamine-und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука 72 LT, пшеница, подвергнутая гидротермической обработке, рапсовое семя, рыбий жир, рапсовый шрот, гемоглобиновый порошок, мука из птичьего мяса, премикс витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

KA 40/24 EX is a low-carb two-wave extruded feed which is suitable for K1 breeding and the more intensive K2-K3 -production. The optimal energy distribution as well as the low carb content give a maximum growth with a very good utilisation of feed and nutrition elements, high condition, good fish health with advantageous environmental characteristics. This feed is especially suitable for optimal conditions of production with very good equipment (automatic feeding and controll of oxygen).

Das KA 40/24 EX ist ein KH-reduziertes Zwei-Wellen-Extrudat für die K1 Aufzucht und die intensive K2 – K3 – Produktion. Die optimale Energieverteilung sowie der für handelsübliche Karpfenfuttermittel niedrige KH-Gehalt bringen einen maximalen Zuwachs bei sehr guter Futter- und Nährstoffverwertung, hoher Kondition und Belastungsfähigkeit, gutem Gesundheitszustand und günstigen Umweltzahlen. Dieses Futter ist speziell für optimale Produktionsbedingungen mit sehr gut ausgestatteter Technik(automatische Fütterung und Sauerstoffkontrolle) geeignet.

Корм KA 40/24 EX является двухшнековым экструдатом со сниженным содержанием углеводов для выращивания на начальной стадии выращивания K1 и для интенсивного производства на откормочных стадиях выращивания K2 – K3. Оптимальное распределение энергии, а также принятое при торговле кормом для карпов низкое содержание в нем углеводов приводит к максимальному приросту при очень хорошем усвоении питательных веществ корма, при отличном физическом состоянии и хорошей способности, переносить нагрузки, хорошем состоянии здоровья карпа и при низком загрязнении окружающей среды. Данный корм особо пригоден для оптимальных производственных условий при наличии технического оборудования (автоматическая система кормления и контроль за содержанием растворенного в воде кислорода).

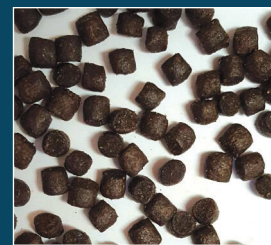
Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления										
% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)										
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)								
(g \ r)	(mm \ мм)	10	12	14	16	18	20	22	24	26
5,0 – 12,0	1,4	0,6	0,8	1,0	1,2	3,2	5,1	5,5	6,1	6,5
10,0 – 25,0	2,0	0,5	0,7	0,9	1,0	2,3	4,2	4,8	5,2	5,7
25,0 – 150	3,0	0,5	0,7	0,8	1,0	1,8	3,7	4,2	4,7	5,2
120 – 500	4,0	0,5	0,7	0,9	0,9	1,3	3,1	3,6	4,1	4,5



Carp breeding feed KA 36/22 EX

Karpfenaufzuchtfutter KA 36/22 EX

Продукционный корм для выращивания карпа KA 36/22 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация					
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	17,9 4278	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж kcal \ ккал	21,4 5115		MJ \ МДж kcal \ ккал	19,57 4677
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		36,0	94	43
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		22,0	92	43
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		17,4	88	14
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,6		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		3,2		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,2		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	Wheat, fish oil, rape seed, rape grist, LT fish meal, poultry meat flour, poultry haemoglobin, feather meal, HP-Soja, vitamin and trace elements premixture. Weizen, Fischöl, Rapssaat, Rapsschrot, LT Fischmehl, Geflügelfleischmehl, Hämoglobinpulver, Federmehl, HP-Soja, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Пшеница, рыбий жир, рапсовое семя, рапсовый шрот, низкотемпературная рыбная мука, мука из птичьего мяса, гемоглобиновый порошок, перьевая мука, высокопротеиновая соя, премикс витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

Das KA 36/22 EX is a low-carb two-wave extruded feed which is suitable for K1 breeding and the more intensive K2-K3 -production. The optimal energy distribution as well as the low carb content give a maximum growth with a very good utilisation of feed and nutrition elements, high condition, good fish health with advantageous environmental characteristics. The energy reserves after feeding are more than 9 MJ per kg of fish substance. That allows very good energy mobilisation during the winter period .

Das KA 36/22 EX ist ein KH-reduziertes Zwei-Wellen-Extrudat für die K1 Aufzucht und die intensive K2 – K3 – Produktion. Die optimale Energieverteilung sowie der für handelsübliche Karpfenfuttermittel niedrige KH-Gehalt bringen einen maximalen Zuwachs bei sehr guter Futter- und Nährstoffverwertung, hoher Kondition und Belastungsfähigkeit, gutem Gesundheitszustand und günstigen Umweltzahlen. Die Energiereserven sind nach Verabreichung größer als 9 MJ je kg Fischsubstanz. Diese lassen sich während der Winterung sehr gut energetisch mobilisieren.

Корм KA 36/22 EX является двухшнековым экструдатом со сниженным содержанием углеводов для использования на начальной стадии выращивания K1 и для интенсивного производства на откормочных стадиях выращивания K2 – K3. Оптимальное распределение энергии, а также принятое при торговле кормом для карпов низкое содержание в нем углеводов приводит к максимальному приросту при очень хорошем усвоении питательных веществ корма, при отличном физическом состоянии и хорошей способности переносить нагрузки, хорошем состоянии здоровья карпа и при низком загрязнении окружающей среды. Энергетические запасы при подаче данного корма - более чем 9 МДж на кг рыбной субстанции. В зимнее время накопленные энергетические запасы эффективно мобилизуются.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)								
(g \ r)	(mm \ мм)	10	12	14	16	18	20	22	24	26
5,0 – 12,0	1,4	0,6	0,8	1,0	1,2	3,3	5,3	5,8	6,3	6,8
10,0 – 25,0	2,0	0,5	0,7	0,9	1,0	2,5	4,5	5,0	5,5	6,0
25,0 – 150	3,0	0,5	0,7	0,9	1,0	2,0	4,0	4,5	5,0	5,5
120 – 500	4,0	0,5	0,7	0,9	1,0	1,5	3,3	3,8	4,3	4,8



Carp fattening feed KA 38/12 EX

Karpfenaufzuchtfutter KA 38/12 EX

Продукционный корм для выращивания карпа KA 38/12 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация					
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	15 3585	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж kcal \ ккал	18,8 4493		MJ \ МДж kcal \ ккал	17,48 4183
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		38,0	94	52
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		12,0	92	26
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		24,0	88	22
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,5		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		3,5		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	HP-Soja, 72er LT-fish meal, wheat, poultry haemoglobin, poultry meat flour, rape seed, fish oil, feather meal, vitamin and trace elements premixture. HP-Soja, 72er LT-Fischmehl, Weizen, Hämoglobinpulver, Geflügelfleischmehl, Rapssaat, Fischöl, Federmehl, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Высокопротеиновая соя, низкотемпературная рыбная мука 72 LT, пшеница, гемоглобиновый порошок, мука из птичьего мяса, рапсовое семя, рыбий жир, перьевая мука, премикс витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

KA 38/12 EX is a low-carb two-wave extruded feed which is suitable for K1 breeding and the more intensive K2-K3 -production. The optimal energy distribution as well as the low carb content give a maximum growth with a very good utilisation of feed and nutrition elements, high condition, good fish health with advantageous environmental characteristics. Under optimal conditions best rates of growth can be realized in a short period.

Das KA 38/12 EX ist ein KH- reduziertes Zwei-Wellen-Extrudat für die intensive K2 – K3 – Produktion. Die optimale Energieverteilung sowie der für handelsübliche Karpfenfuttermittel niedrige KH-Gehalt bringen einen maximalen Zuwachs bei sehr guter Futter- und Nährstoffverwertung, hoher Kondition und Belastungsfähigkeit, gutem Gesundheitszustand und günstigen Umweltzahlen. Bei optimalen Bedingungen lassen sich sehr gute Zuwächse in kurzem Zeitraum erzielen.

Корм KA 38/12 EX является двухшнековым экструдатом со сниженным содержанием углеводов для интенсивного производства на откормочных стадиях выращивания K2 – K3. Оптимальное распределение энергии, а также принятое при торговле кормом для карпов низкое содержание в нем углеводов приводит к максимальному приросту при очень хорошем усвоении питательных веществ корма, при отличном физическом состоянии и хорошей способности переносить нагрузки, хорошем состоянии здоровья карпа и при низком загрязнении окружающей среды. При оптимальных условиях возможно в очень короткие сроки достичь высокого прироста.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

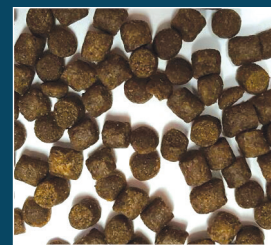
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы (g \ r)	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул (mm \ мм)	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)								
		10	12	14	16	18	20	22	24	26
5,0 – 12,0	1,4	0,6	0,8	1,0	1,2	3,3	5,3	5,8	6,3	6,8
10,0 – 25,0	2,0	0,5	0,7	0,9	1,0	2,5	4,5	5,0	5,5	6,0
25,0 – 150	3,0	0,5	0,7	0,9	1,0	2,0	4,0	4,5	5,0	5,5
120 – 500	4,0	0,5	0,7	0,9	1,0	1,5	3,3	3,8	4,3	4,8



Carp fattening feed KA 30/15 EX

Karpfenaufzuchtfutter KA 30/15 EX

Продукционный корм для выращивания карпа KA 30/15 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	15,6 3728	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия brutto	MJ \ МДж kcal \ ккал	19,5 4541		MJ \ МДж kcal \ ккал	18,13 4333	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		30,0	94		38
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		15,0	92		31
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		24,0	88		31
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,5			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		3,5			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	Wheat, HP-Soja, rape seed, rape grist, fish oil, LT fish meal, feather meal, vitamin and trace elements premixture. Weizen, HP-Soja, Rapssaat, Rapsschrot, Fischöl, LT Fischmehl, Federmehl, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Пшеница, высокопротеиновая соя, рапсовое семя, рапсовый шрот, рыбий жир, низкотемпературная рыбная мука, перьевая мука, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

KA 30/15 EX is a two-wave extruded product for the intensive carp production. The optimal energy distribution as well as the low carb content give a maximum growth with a very good utilisation of feed and nutrition elements, high condition, good fish health with advantageous environmental characteristics. The energy reserves through feeding allow very good energy mobilisation during the winter period. KA 30/15 EX can be feded throughout the feeding period from K3 up to th edible fish. It generates a very high quality of meat.

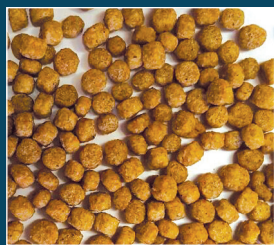
Das KA 30/15 EX ist ein Zwei-Wellen-Extrudat für die intensive Karpfenproduktion. Die optimale Energieverteilung bringt einen maximalen Zuwachs bei sehr guter Futter- und Nährstoffverwertung, hoher Kondition und Belastungsfähigkeit, gutem Gesundheitszustand und günstigen Umweltzahlen. Die aufgebauten Energiereserven lassen sich während der Winterung sehr gut energetisch mobilisieren. Das KA 30/15 EX kann die ganze Fütterungsperiode ab K3 bis zum Speisefisch gefüttert werden und erzielt eine hohe Fleischqualität.

Корм KA 30/15 EX является двухшнековым экструдатом для интенсивного производства карпа. Оптимальное распределение энергии приводит к максимальному приросту при очень хорошем усвоении питательных веществ корма, при отличном физическом состоянии и хорошей способности переносить нагрузки, хорошем состоянии здоровья карпа и при низком загрязнении окружающей среды. В зимнее время накопленные энергетические запасы эффективно мобилизуются. Корм KA 30/15 EX может применяться во время всего периода кормления от стадии выращивания K3 до готовой пищевой рыбы и благодаря ему может быть достигнуто высокое качество мяса.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)								
(g \ r)	(mm \ мм)	10	12	14	16	18	20	22	24	26
10,0 – 25,0	2,0	0,5	0,7	0,9	1,0	2,5	4,5	5,0	5,5	6,0
25,0 – 150	3,0	0,5	0,7	0,9	1,0	2,0	4,0	4,5	5,0	5,5
120 – 500	4,0	0,5	0,7	0,9	1,0	1,5	3,3	3,8	4,3	4,8
500 – 1500	5	0,5	0,7	0,9	1	1,5	3,2	3,6	4,2	4,6



Carp fattening feed KS 26/06 EX

Karpfenaufzuchtfutter KS 26/06 EX

Продукционный корм для выращивания карпа KS 26/06 EX



Declaration \ Deklaration \ Декларация

Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	13,8 3289	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж kcal \ ккал	17,2 4110		MJ \ МДж kcal \ ккал	16 3824
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		26,0	94	38
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		5,0	92	14
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		47,8	88	48
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		6,3		
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		3,5		
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		1,1		
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	Hydrothermic processed wheat, HP-Soja, fish oil, 72er LT-fish meal, vitamin and trace elements premixture. Hydrothermisch aufgeschlossener Weizen, HP-Soja, Fischöl, 72er LT-Fischmehl, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Низкотемпературная рыбная мука 72 LT, гидротермически обработанная пшеница, рыбий жир, высокопротеиновая соя, премикс витаминов и микроэлементов.				

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

KS 26/06 EX is a floating two-wave extrudat for carp production. The optimal property to swim for 24 hours prevents overfeeding and for this reason water pollution. This feed is recommended for use as a diet feed and also for the use by hobby breeders. Through a high extrusion it is nevertheless possible to get good results in utilisation of nutrition elements, high conditions and in keeping the fish in good health with advantageous environmental characteristics.

Das KA 26/05 EX ist ein schwimmendes Zwei-Wellen-Extrudat für die Karpfenproduktion. Die optimale Schwimmfähigkeit von 24 Stunden verhindert eine Überfütterung und damit Wasserverschmutzung. Dieses Futter ist als Diätfutter und auch für die Hobbyzüchter zu empfehlen. Durch die hohe Extrusion ist trotzdem eine gute Nährstoffverwertung, Kondition und Belastungsfähigkeit, gutem Gesundheitszustand der Karpfen bei günstigen Umweltzahlen zu erzielen.

Корм KS 26/06 EX является плавающим двухшнековым экструдатом для производства карпа. Оптимальная плавучесть корма в течение 24-х часов предотвращает перекорм и, таким образом, загрязнение воды. Данный корм является также диетическим и рекомендуется также для любителей разведения карпа. Благодаря высокой степени экструзии достигается хорошее усвоение питательных веществ, физическое состояние и хорошую способность переносить нагрузки, хорошее состояние здоровья карпа при низком загрязнении окружающей среды.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

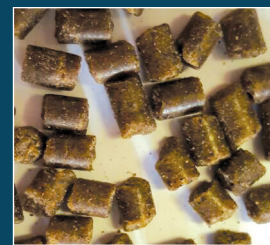
Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)								
(g \ г)	(mm \ мм)	10	12	14	16	18	20	22	24	26
25,0 – 150	3,0	0,5	0,7	0,9	1,0	2,0	4,0	4,5	5,0	5,5
120 – 500	5,0	0,5	0,7	0,9	1,0	1,5	3,3	3,8	4,3	4,8



Carp fattening feed KM 28/08

Karpfenmastfutter KM 28/08

Продукционный корм для карпа KM 28/08



Declaration \ Deklaration \ Декларация						
Transferred energy \ Umsetzbare energie \ Обменная энергия	MJ \ МДж kcal \ ккал	14,3 3422	Ingredients \ Inhaltsstoffe \ Составные вещества (%)	Digestive ability \ Verdaulichkeit \ Переваримость (%)	Energy distribution \ Energieverteilung \ Распределение энергии (%)	
Raw energy \ Bruttonergie \ Энергия брутто	MJ \ МДж	18,5		MJ \ МДж	15,6	
	kcal \ ккал	4414		kcal \ ккал	3731	
Protein \ Protein \ Протеин	min. \ мин.		28,0	94		39
Fat \ Fett \ Жир	min. \ мин.		8,0	92		18
NfE \ NfE \ БЭВ (безазот.экстр.вещ-ва)	appr. \ са. \ около		44,5	88		43
Ash \ Asche \ Зола	max. \ макс.		5,2			
Raw fiber \ Rohfaser \ Клетчатка	max. \ макс.		3,4			
P-Content \ P-Gehalt \ Содержание фосфора	appr. \ са. \ около		0,9			
Composition \ Zusammensetzung \ Состав:	Wheat, HP-Soja, rape seed, rape grist, feather meal, fish oil, LT-fish meal, vitamin and trace elements premixture. Weizen, HP-Soja, Rapssaat, Rapsschrot, Federmehl, Fischöl, LT-Fischmehl, Vitamine- und Spurenelementevormischung. Пшеница, высокопротеиновая соя, рапсовое семя, рапсовый шрот, перьевая мука, рыбий жир, низкотемпературная рыбная мука, премикс витаминов и микроэлементов.					

Feed description \ Futterbeschreibung \ Описание корма

The KM 28/08 is a pelleted feed and therefore produced in a protein-protecting process. It is very suitable for pond facilities for breeding K1-K3. The feeding effort depends on the supply of nutriment. The risk of too high feeding costs / kg growth, because of the difficulties of populations controll in pond facilities, is very low for a large range of feeding intensity because of the good price-performance-ratior. The use of KM 28/08 EX can always be recommended, when there is the purpose of not exploiting the whole potential of growth and when additional feeding of wheat is no choice.

Das KM 28/08 wird im eiweißschonenden Kaltpelletierverfahren hergestellt und eignet sich besonders für den Einsatz in Teichanlagen zur Aufzucht von K1-K3. Der Futteraufwand ist von dem Natur-nahrungsangebot abhängig. Das Risiko zu hoher Futterkosten je kg Zuwachs, infolge der in Teichwirtschaften bestehenden Schwierigkeiten der Bestandskontrolle, ist durch das gute Preis-Leistungs-Verhältnis in einem relativ weiten Fütterungsintensitätsbereich gering. Der Einsatz des KM 28/08 ist auch immer dann zu empfehlen, wenn das Wachstumspotential bewußt nicht ausgeschöpft werden soll, und wenn die Getreidezufütterung nicht in Frage kommt.

Корм KM 28/08 производится щадящим белок методом холодного гранулирования и особенно пригоден для применения в прудах на стадиях выращивания K1-K3. Расход корма зависит от наличия натурального корма. Риск высоких кормовых затрат на кг прироста, вследствие затрудненного контроля количества рыбы в прудовых хозяйствах, очень низок в довольно широкой области интенсивности кормления за счет хорошего соотношения цены и производительности. Применение корма KM 28/08 рекомендуется и в таких случаях, когда потенциал роста осознанно не исчерпывается и подкорм зерновыми отпадает.

Direction feed table \ Richtungsweisende Futtertabelle \ Таблица рекомендуемых норм кормления

% Feed (kg feed / 100 kg fish / day) \ % Futter (kg Futter je 100 kg Fisch pro Tag) \ % Корма (кг корма на 100 кг рыбы в сутки)

Fish size \ Fischgröße \ Вес рыбы	Fraction \ Fraktion \ Размер гранул	Water temperature \ Wassertemperatur \ Температура воды (°C)					
(g \ г)	(mm \ мм)	16	18	20	22	24	26
25,0 – 150	3,0	1,0	2,0	4,0	4,5	5,0	5,5
120 – 1500	5,0	0,5	1,5	2,5	3,0	3,5	4,0

[illegible]

