

Koifutter Broschüre 2013

www.coppens.com



Dedicated to your performance

EINLEITUNG

Koi sind besondere Haustiere und werden von vielen als lebende Juwelen betrachtet. Viel Arbeit wird in die Gestaltung luxuriöser Teiche gesteckt, um hervorragende Verhältnisse für Koi zu schaffen, damit diese sich wohl fühlen. Wenn die Wasserbedingungen richtig sind und die Fische genügend Raum haben, um darin zu leben, fühlen sie sich wohl und es ist eine Freude sie anzuschauen. Um das Beste aus ihnen herauszubringen, sollten modernste Futtermittel verwendet werden, maßgeschneidert für die Verhältnisse, in denen die Koi gehalten werden.

Coppens International hat sich seit langem auf die Herstellung von Koifutter spezialisiert und beachtet die speziellen Bedürfnisse dieser Fische und ihrer Besitzer. Für den Koi selbst ist eine geschmackvolle, nahrhafte und wohl ausgewogene Nahrung mit einer guten Verdaubarkeit und minimaler Wasserverschmutzung notwendig. Koi Besitzer erwarten, dass das Futter Gesundheit und gutes Befinden unterstützt. Ein anderes Bedürfnis des jüngeren Koi, ist eine gute Wachstumsrate zu haben, bei der die typische "Koi Form" erhalten bleibt. Letztlich müssen auch die Farbmuster und die Farbtiefe, für die Koi so berühmt sind, kontrastreich, klar und lebhaft sein.

Weil im Laufe vieler Jahre Futter-Tests im Coppens Forschungszentrum gemacht wurden, wurden neue Einblicke gewonnen und neue Zutaten und Zusätze gefunden, um die oben erwähnten Bedürfnisse so gut wie möglich zu erfüllen.

In der Saison 2011 wurden in Coppens Forschungszentrum 2 große Pigmentierungs-Langzeitstudien mit Koi-Fische durchgeführt. Das abschließende Ergebnis kann ruhig revolutionär genannt werden und brachte manche vollkommen neuen Erkenntnisse. Diese neuen Erkenntnisse wurden in das Coppens Koi Futterprogramm integriert. So können die Verwender von Coppens Koifutter von dem neu erworbenen Wissen profitieren, das das Coppens Forschungszentrum geliefert hat. Coppens ist stolz, seinen Kunden die neue und verbesserte Koi-Futter-Linie zu präsentieren, die eine vielleicht einmalige Auswahl und Qualität bietet. Die Nahrungen im Koi-Futter-Programm eignen sich für alle Varianten von Koi und für jede Art des Koi Züchters und Besitzers passend.

Alle Futter in diesem Programm sind extrudierte Futter, mit einer extrem hohen Wasserstabilität. Nur die besten Zutaten werden ausgewählt, und modernste Ausrüstung und Technologie werden verwendet, um unser Futter zu erzeugen. Bevor die Futter abgefüllt werden, wird eine umfassende Qualitätskontrolle durchgeführt, um zu überprüfen, ob die Produkte unseren strengen Qualitätskriterien entsprechen. Auf diese Weise kann Coppens Koifutter zu gesunden und schönen Koi und einer freudigen Lebensweise mit Nishikigoi beitragen. Wir möchten ein qualitativ hochwertiges Koi Futtersortiment liefern, mit dem unsere Kunden und die Koi Besitzer, die diese Nahrungen verwenden, erfolgreich sein können.



COPPENS KOI FUTTER 2013

DAS KOMPLETTE FUTTERPROGRAMM FÜR KOI

Professionelle Koifutter	
STAPLE EF	S2
GROWER EF	S3
WHEAT GERM EF	S4
HEALTH EF	S5
ORANGE EF	S6
SPIRULINA EF	S7
TOP KOI EF	S8
Professionell gemischte Koifutter	
KOI MIX OSW	S9
Professionell Störfutter	
TOP STURGEON	S10



Fütterungsempfehlung

Füttern Sie 2 –4 mal pro Tag abhängig von der Fischgröße und nicht mehr als die Koi innerhalb von 5min fressen können. Entfernen Sie alle nicht gefressene Nahrung aus dem Teich, wenn Sie zuviel gefüttert haben.

Der Appetit des Koi sinkt deutlich, wenn die Wassertemperatur unter 10°C sinkt, beachten Sie dies bei der Fütterung. Unterhalb einer Wassertemperatur von 5°C sollten die Koi nicht mehr gefüttert werden. Füttert man bei niedrigen Wassertemperaturen, führt dies zu nur teilweise verdauter Nahrung und unter Umständen zu Darmproblemen.

STAPLE

KOMPLETTE STANDARDNAHRUNG MIT SPIRULINA FÜR KOI

Leicht Verdaulich

STAPLE ist ein Mastfutter für den täglichen Gebrauch in der professionellen Koihaltung. Das Futter ist sehr schmackhaft und enthält qualitativ hochwertige Rohstoffe wie Fischmehl, Fischöl, Cerealien, die das Futter gut verwertbar machen. Die Pellets sind sehr wasserstabil und ein Verlust von Nährstoffen wird weitestgehend vermieden.

Nährstoffbalance

STAPLE ist eine ausgewogenen Nahrung, die Koi in guter Kondition hält. Der geringere Energiegehalt fördert eine gute Futter-Aufnahme und hilft, eine vollkommene Form zu behalten. Die Nährstoffe, Vitamine und Mineralien sind so zusammengestellt, dass sie den Bedürfnissen der Koi entsprechen.

Spirulina

STAPLE ist mit natürlichen Spirulina angereichert. Spirulina wird von Japanischen Koi Züchtern seit vielen Jahren benutzt, um die Gesundheit, das Wohlbefinden und das Aussehen des Fisches zu verbessern. Der Spirulina-Gehalt ist ausreichend, um die natürlichen Farben des Kois zu erhalten.

Wie alle Coppens Koifutter ist STAPLE ein wasserstabiles schwimmendes Futter, das eine genaue Beobachtung des Fressverhaltens Ihrer Fische ermöglicht und die Wasserbelastung minimiert.



Analyse*		Größe	
Protein	34 %	3.0	mm
Fett	3.0 %	6.0	mm
Rohfaser	2.6 %		
Asche	4.4 %		
Gesamte P	0.7 %		

Vitamine

Vitamin A	10.000	IE/kg
Vitamin D3	1.300	IE/kg
Vitamin E	200	mg/kg
Vitamin C (stabil)	150	mg/kg

*Die Angaben gelten zum Zeitpunkt der Niederschrift. Aufgrund der natürlichen Variation in den Rohstoffen können diese Werte variieren. Die Informationen auf den Etiketten geben die richtigen Werte an. Die Eiweiß-, Fett- und Vitamingehalte sind fest.



GROWER

HAUPTFUTTER FÜR KOI

Ausgewogenes Wachstum

GROWER ist ein komplettes Futter mit einem höheren Protein Gehalt, um das Wachstum zu fördern. Besonders junge Koi haben ein großes Wachstumspotenzial, das mit einer ausgewogenen stark proteinhaltigen Nahrung, wie GROWER gefördert werden kann.

Das richtige P/E (Protein/Energie) Verhältnis, generiert nicht nur gutes Wachstum und Muskelentwicklung, sondern hilft auch die richtige Form zu behalten. GROWER ist sehr geschmackvoll und enthält qualitativ hochwertige Rohstoffe wie Fischprodukte und pflanzliche Proteine, die das Futter leicht verdaulich machen. GROWER ist außerdem für das Wachstum von Show-Kois geeignet.



Optische Kontrolle

Weil Grower schwimmt ist eine gute Beobachtung der Nahrungsaufnahme Ihres Fisches möglich. Das hilft Ihnen, mit Ihrem Koi in Verbindung zu bleiben und sein Befinden zu analysieren. Wie auch unsere anderen Koifutter ist dieses Futter sehr wasserstabil und hilft, eine gute Wasserqualität zu behalten. Da Koi keinen Magen haben, der wie ein Vorratslager funktioniert, essen sie gern häufig aber kleinere Mengen. Dieses Verhalten kann gefördert werden, indem man öfters kleinere Mengen füttert.

Analyse*		Größe
Protein	44 %	3.0 mm
Fett	11 %	6.0 mm
Rohfaser	1.5 %	
Asche	9.5 %	
Gesamt P	1.2 %	

Vitamine

Vitamin A	10.000	IE/kg
Vitamin D3	2.000	IE/kg
Vitamin E	200	mg/kg
Vitamin C (stabil)	150	mg/kg

*Die Angaben gelten zum Zeitpunkt der Niederschrift. Aufgrund der natürlichen Variation in den Rohstoffen können diese Werte variieren. Die Informationen auf den Etiketten geben die richtigen Werte an. Die Eiweiß-, Fett- und Vitamingehalte sind fest.



WHEAT GERM

DIE GESUNDHEIT FÖRDERNDES FUTTER MIT WEIZENKEIMEN

Optimal verdaulich

WHEAT GERM ist ein Premiumfutter; um den Koi das ganze Jahr über in perfekter Kondition zu halten. Neben Fischprodukten, pflanzlichen Proteinen und Getreide enthält dieses Futter Weizenkeime. Weizenkeime sind reich an Vitamin E, essentiellen Fettsäuren, Mineralien und sehr gut verdaulich. Viele Koi-Besitzer entscheiden sich für Wheat Germ, wenn das Wasser kälter wird und unter 15°C fällt, weil dieses Futter auch bei diesen Bedingungen eine Eigenschaft behält.

Vitalität

WHEAT GERM ist mit einem Präbiotikum, einem Polysaccharid, das als Nährboden für die positive Darmflora dient, angereichert. Diese positiven Bakterien sind für eine gute Darmgesundheit wichtig und diese wiederum ist für die allgemeine Gesundheit der Fische von großer Bedeutung. WHEAT GERM enthält keine Karotinoide. Deshalb ist dieses Futter, das keinerlei Pigmente enthalten sollte, so ideal für Koi und für einen optimalen Kontrast deren Farbgebung.



Analyse*			Größe	
Protein	37	%	2.0	mm
Fett	6.0	%	3.0	mm
Rohfaser	2.0	%	6.0	mm
Asche	8.9	%	10.0	mm
Gesamt P	1.4	%		

Vitamine		
Vitamin A	25.000	IE/kg
Vitamin D3	2.800	IE/kg
Vitamin E	220	mg/kg
Vitamin C (stabil)	330	mg/kg

*Die Angaben gelten zum Zeitpunkt der Niederschrift. Aufgrund der natürlichen Variation in den Rohstoffen können diese Werte variieren. Die Informationen auf den Etiketten geben die richtigen Werte an. Die Eiweiß-, Fett- und Vitamingehalte sind fest.



HEALTH

DIE GESUNDHEIT VERBESSERENDES FUTTER FÜR KOI

Krankheitsresistenz

HEALTH ist ein hochwertiges Futtermittel, das auf leicht verdauliche und schmackhafte Zutaten wie Weizenkeimöl basiert. Der Protein- und Fettgehalt ist reduziert, um geschwächte Koi wieder zu einer normalen Gesundheit zu verhelfen. HEALTH mit Beta-Glucanen aus Hefezellwände fördert die natürlichen Widerstandskräfte gegen Krankheiten bei Fischen. Gute Widerstandskräfte gegen Krankheiten sind wichtig für eine gute Gesundheit. Außerdem enthält das Futter Knoblauch. Das Allizin im Knoblauch weist eine natürliche antimikrobielle Aktivität auf, die ebenfalls zu einem guten Gesundheitszustand der Koi beitragen kann.



Innere Balance

HEALTH enthält Inulin, ein Polysaccharid mit präbiotischen Eigenschaften. Es dient als Grundlage für die positive Mikroflora im Darm. Diese nützlichen Bakterien sind unerlässlich für eine gute Darm-Balance, die wiederum für die allgemeine Gesundheit von großer Bedeutung ist. Zusätzlich wurden diesem Futter noch organische Säuren zugefügt. Die Ansäuerung im Darm kann zur Verbesserung der Verdauung führen und eine Barriere gegen pathogene Bakterien bilden.

Koi können in stressigen Zeiten, bei widrigen Bedingungen oder wenn ein positiver Schub nötig ist von HEALTH profitieren. Weil HEALTH pigmentfrei ist und über wenig Energie verfügt, kann es nach Zeiten der intensiven Karotinoid-Fütterung als Vorbereitung auf Wettbewerbe mit Show-Koi verwendet werden, um eine optimale Färbung zu erreichen.

Analyse*		Größe	
Protein	26 %	3.0	mm
Fett	4.0 %	6.0	mm
Rohfaser	5.4 %		
Asche	6.9 %		
Gesamt P	1.1 %		

Vitamine		
Vitamin A	25.000	IE/kg
Vitamin D3	2.000	IE/kg
Vitamin E	220	mg/kg
Vitamin C (stabil)	330	mg/kg

*Die Angaben gelten zum Zeitpunkt der Niederschrift. Aufgrund der natürlichen Variation in den Rohstoffen können diese Werte variieren. Die Informationen auf den Etiketten geben die richtigen Werte an. Die Eiweiß-, Fett- und Vitamingehalte sind fest.



ORANGE

STARK PROTEINHALTIGES KOI HAUPTFUTTER MIT FARBSTOFFEN

Schnelles Wachstum und lebhafte Farben

ORANGE ist ein Premium Hauptfutter für Koi mit Karotinoiden. Alle Inhaltsstoffe werden sorgfältig nach ihrem Geschmack, guter Verdaulichkeit und konstanter Qualität

ausgewählt. Organische Säuren werden im ORANGE verwendet, um die Verdauung weiter zu verbessern. Der hohe Gehalt an Proteinen aus Fischen und Pflanzen sichert eine schnelle Wachstumsrate und die typische Koiform.

ORANGE beinhaltet Astaxanthin und Paprika, die reich an Karotinoiden sind. Karotinoide geben Ihren Koi ihre wunderschöne Farbe.



Optimale Kondition

Krillmehl wird dem Futter zugesetzt, um es für Koi besonders attraktiv zu machen und damit eine gute Futteraufnahme sicher zu stellen. Der Vitamingehalt ist den Bedürfnissen wachsender Koi angepasst. ORANGE enthält ein Präbiotikum, Inulin. Dieses Polysaccharid dient als Nährboden für die positive Mikroflora im Darm.

Diese nützlichen Bakterien sind unerlässlich für eine gute Darmbalance, die wiederum von großer Bedeutung für die allgemeine Gesundheit ist. Die Wasserstabilität dieses Futters und die produzierten Fäkalien gewährleisten eine gute Wasserqualität.

Analyse*		Größe	
Protein	45 %	1.5	mm
Fett	9.0 %	3.0	mm
Rohfaser	1.2 %	6.0	mm
Asche	9.6 %	10.0	mm
Gesamt P	1.7 %		
Astaxanthin	5.0 mg/kg		

Vitamine

Vitamin A	26.000	IE/kg
Vitamin D3	3.000	IE/kg
Vitamin E	230	mg/kg
Vitamin C (stabil)	350	mg/kg

*Die Angaben gelten zum Zeitpunkt der Niederschrift. Aufgrund der natürlichen Variation in den Rohstoffen können diese Werte variieren. Die Informationen auf den Etiketten geben die richtigen Werte an. Die Eiweiß-, Fett- und Vitamingehalte sind fest.



SPIRULINA

INTENSIV FÄRBENDES KOIFUTTER

Tiefe Intensive Farben

SPIRULINA ist ein Koi-Futter, das reich an Karotinoiden ist. Dieses Futter basiert auf qualitativ hochwertigen Zutaten und enthält ein hohes Maß an Astaxanthin und Spirulina. Astaxanthin ist ein Karotinoid, das, genau wie das Karotinoid Spirulina, verwendet wird, um die Farben der Koi zu verbessern. Karotinoide geben den Koi ihre schönen Farben.

SPIRULINA können verwendet werden, um tiefe und besonders intensive Rottöne bei den Koi, in Vorbereitung für Shows und Wettbewerbe, zu erzielen. Mit der Fütterung von SPIRULINA muss 3 Monate vor der Veranstaltung begonnen werden. Weil die weißen Flächen leicht verfärben können, sollte im letzten Monat HEALTH oder WHEAT GERM gefüttert werden, um das Weiß wieder in Reinweiß zu verwandeln.



Gesunder Koi

Neben dem Karotinoid Spirulina enthält es auch essentielle Amino- und Fettsäuren wie EPA und DHA. Außerdem enthält Spirulina eine hohe Anzahl an Vitaminen und Mineralstoffen, die für eine gute Gesundheit wichtig sind.

SPIRULINA ist mit einem Präbiotikum, Inulin, angereichert. Dieses Polysaccharid dient als Nährboden für die positive Mikroflora im Darm. Diese nützlichen Bakterien sind unerlässlich für eine gute Darm-Balance, die wiederum von großer Bedeutung für die allgemeine Gesundheit ist.

Außerdem wurden diesem Futter organische Säuren hinzugefügt. Die Ansäuerung im Darm kann zur Verbesserung der Verdauung führen und eine Barriere für pathogene Bakterien bilden.

Die Wasserstabilität dieses Futters und die produzierten festförmigen Fäkalien gewährleisten eine gute Wasserqualität.

Analyse*		Größe
Protein	37 %	2.0 mm
Fett	6.0 %	3.0 mm
Rohfaser	1.8 %	6.0 mm
Asche	8.8 %	10.0 mm
Gesamt P	1.3 %	
Astaxanthin	45 mg/kg	

Vitamine		
Vitamin A	25.000	IE/kg
Vitamin D3	2.800	IE/kg
Vitamin E	220	mg/kg
Vitamin C (stabil)	330	mg/kg

*Die Angaben gelten zum Zeitpunkt der Niederschrift. Aufgrund der natürlichen Variation in den Rohstoffen können diese Werte variieren. Die Informationen auf den Etiketten geben die richtigen Werte an. Die Eiweiß-, Fett- und Vitamingehalte sind fest.



TOP KOI

FARBVERSTÄRKENDES UND GESUNDHEIT STIMULIERENDES SPITZENFUTTER FÜR KOI

Professionelle Qualität

TOP KOI ist ein professionelles Spitzenfutter für Koi. Um diesem Futter die starke Attraktivität, eine gute Verdaulichkeit und konstante Qualität zu geben, haben wir die hochwertigsten Inhaltsstoffe ausgewählt. Das Protein/Fett Verhältnis ist so ausbalanciert, dass das Wachstum Ihrer Koi maximiert wird und sie gleichzeitig eine schöne schlanke Form behalten.

Besondere Inhaltsstoffe

TOP KOI enthält eine Reihe von speziellen Zutaten, die die Koi in bester Gesundheit und einem Top-Zustand halten. Dies ist besonders für die Show-Koi, die sehr alt werden können, wichtig. WHEAT GERM wird hinzugefügt, weil es reich an Vitamin E, essentiellen Fettsäuren und Mineralien ist und leicht verdaulich ist. Zu TOP KOI wurden Beta-Glucane aus Hefe-Zellwände hinzugefügt, diese können die natürlichen Widerstandskräfte gegen Krankheiten der Fische erhöhen. Viele Widerstandskräfte gegen Krankheiten sind wichtig für eine gute Gesundheit.

TOP KOI ist mit einem Präbiotikum, Inulin, angereichert. Dieses Polysaccharid dient als Nährboden für die positive Mikroflora im Darm. Diese nützlichen Bakterien sind unerlässlich für eine gute Darm-Balance, die wiederum von großer Bedeutung für die allgemeine Gesundheit ist.

Außerdem wurden diesem Futter organische Säuren hinzugefügt. Die Ansäuerung im Darm kann zur Verbesserung der Verdauung führen und eine Barriere für pathogene Bakterien bilden.

Farbverbesserung

TOP Koi enthält Astaxanthin und Spirulina. Astaxanthin ist ein Karotinoid, das, genau wie das Karotinoid Spirulina, verwendet wird, um die Farben der Koi zu stärken. Karotinoide geben den Koi ihre Farben.



Analyse*		Größe
Protein	51 %	3.0 mm
Fett	10 %	6.0 mm
Rohfaser	1.0 %	8.0 mm
Asche	10.8 %	
Gesamt P	1.7 %	
Astaxanthin	10 mg/kg	

Vitamine		
Vitamin A	28.000	IE/kg
Vitamin D3	3.000	IE/kg
Vitamin E	250	mg/kg
Vitamin C (stabil)	500	mg/kg

*Die Angaben gelten zum Zeitpunkt der Niederschrift. Aufgrund der natürlichen Variation in den Rohstoffen können diese Werte variieren. Die Informationen auf den Etiketten geben die richtigen Werte an. Die Eiweiß-, Fett- und Vitamingehalte sind fest.



KOI MIX OSW

HOCHWERTIGE FUTTERMISCHUNG FÜR KOI

Einzigartige Eigenschaften

KOI MIX OSW ist eine Spitzenmischung aus drei erstklassigen Koifuttern. In der Mischung sind alle wertvollen Bestandteile von ORANGE EF, SPIRULINA EF und WHEAT GERM miteinander kombiniert. Diese einzigartige Mischung besitzt die folgenden Eigenschaften:

- Qualitativ hochwertige Inhaltsstoffe, wie bestes Fischmehl und Fischöl (reich an essentiellen Ω -3 Fettsäuren)
- Astaxanthin, Paprika und Spirulina reich an Karotinoiden.
- Präbiotikum als Nährboden für die positive Mikroflora im Darm.
- Weizenkeime reich an Vitamin E, essentiellen Fettsäuren und Mineralien.
- Organische Säuren.



Leicht Verdaulich

Insgesamt ist diese Nahrung vom Fisch leicht zu verdauen, was die Nährstoffaufnahme der Fische verbessert und die Wasserbelastung minimiert. Weil es sich um eine schwimmende Mischung handelt, ist eine gute Beobachtung der Nahrungsaufnahme Ihrer Fische möglich.

Analyse*		Größe
Protein	40 %	3.0 mm
Fett	7.6 %	6.0 mm
Rohfaser	1.8 %	
Asche	10.6 %	
Gesamt P	1.5 %	
Astaxanthin	17 mg/kg	

Vitamine

Vitamin A	25.333	IE/kg
Vitamin D3	2.867	IE/kg
Vitamin E	223	mg/kg
Vitamin C (stabil)	337	mg/kg

*Die Angaben gelten zum Zeitpunkt der Niederschrift. Aufgrund der natürlichen Variation in den Rohstoffen können diese Werte variieren. Die Informationen auf den Etiketten geben die richtigen Werte an. Die Eiweiß-, Fett- und Vitamingehalte sind fest.



TOP STURGEON

SPITZENFUTTER FÜR STÖR

Professionelle Qualität

TOP STURGEON ist ein Spitzenfutter für Stör. Diese Ernährungsdiät basiert auf hochwertigen Grundstoffen, wie Fischmehl und Fischöl. TOP STURGEON ist für den Stör besonders gut verdaulich und schmackhaft. Die gute Verdaulichkeit und die Wasserstabilität der Pellets gewährleisten geringe Verschmutzung, was dazu beiträgt, dass eine optimale Wasserqualität gehalten werden kann. Klare Teiche, mit gesundem und gut wachsendem Stör sind das Ergebnis.

Nährstoffbilanz

TOP STURGEON hat eine optimale Nährstoffbilanz und enthält alle notwendigen Vitamine, Mineralien und Spurenelemente. Diese Diät ist geeignet für alle Störarten und zwar übers ganze Jahr.



Analyse*			Größe	
Protein	47	%	2.0	mm
Fett	17	%	3.0	mm
Rohfaser	0.9	%	4.5	mm
Asche	9.9	%	6.0	mm
Gesamt P	1.4	%		

Vitamine		
Vitamin A	10.000	IE/kg
Vitamin D3	2.000	IE/kg
Vitamin E	200	mg/kg
Vitamin C (stabil)	150	mg/kg

*Die Angaben gelten zum Zeitpunkt der Niederschrift. Aufgrund der natürlichen Variation in den Rohstoffen können diese Werte variieren. Die Informationen auf den Etiketten geben die richtigen Werte an. Die Eiweiß-, Fett- und Vitamingehalte sind fest.



*With great passion and care, we develop and supply
a wide range of high quality fish feed programs.
By focusing solely on aquatic feeds, we are
a reliable expert in the field, fully dedicated to
the performance of our customers.*

www.coppens.com

Coppens International bv | P.O. Box 534 | 5700 AM Helmond | The Netherlands
T: +31 (0)492 53 12 22 | F: +31 (0)492 53 12 20 | E: info@coppens.com