



AQUARISTIK-RATGEBER



ISO 9001 / HACCP



AQUARISTIK PROFESSIONELL



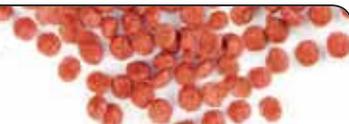
Tropical®



Tropical erfüllt alle ISO 9001 und HACCP Anforderungen. Diese Zertifikate garantieren die Einhaltung aller Hygiene-Anforderungen für die Qualität und Sicherheit von Futtermitteln.



Dieses Symbol soll auf allen Produkten erscheinen, die verbessert wurden. Pellets, die auf unserer neuen Fertigungsanlage hergestellt wurden, zeichnen sich durch viel bessere Parameter aus.



Gerade wurde der Bau einer neuen Tropical-Fertigungsanlage abgeschlossen. Es ist eine der technologisch fortschrittlichsten Extruderanlagen der Welt, die uns die Herstellung von Granulat, Pellets und Sticks ermöglicht, die sich durch die bestmöglichen Parameter auszeichnen.

Mikronisation, das sorgfältige Zerkleinern der Zutaten, macht die Produkte aufnahmefähiger und besser assimilierbar. Sie alle werden unter Verwendung des HTST-Verfahrens (d.h. Anwendung hoher Temperaturen und kurzer Sterilisationszeit) hergestellt und daher bauen sich die Zutaten nicht ab und behalten ihren vollen Nährwert. Auch der Aufbau des Granulats selber ist verbessert worden. Jetzt ist jedes Körnchen ein regelmäßiges und dichtes Formgebilde, sogar bei Verfahren der Mikro-Formung. Bisher konnte man Mikrogranulat für Aquarienprodukte nur erhalten, indem man größere Formgebilde zerkrümelte. Diese neue technische Lösung ermöglicht es uns, sie in der ersten Produktionsphase herzustellen, was den Staub verringert, der das Wasser verunreinigt und seine Parameter verändert. Die wichtigsten Merkmale dieser neuen Produkte sind ihre außergewöhnliche Assimilierbarkeit und die Tatsache, dass sie sich nicht im Wasser auflösen, wodurch gewährleistet wird, dass die Futterparameter unverändert bleiben. Unsere neue Anlage macht es möglich, Form, Gestalt und Größe des Futters der Anatomie und den Fressgewohnheiten bestimmter Tiere anzupassen, sodass sie deren Ernährungsweise in ihrer natürlichen Umgebung entsprechen.

Alle unsere Produkte in der Form von Granulat, Pellets oder Sticks werden schrittweise auf die Herstellung mit diesem neuen Verfahren umgestellt werden. Sie werden dann mit einem speziellen runden, goldenen Aufkleber NEW & IMPROVED (NEU & VERBESSERT) gekennzeichnet.



Die neue Tropical-Fertigungsanlage ist eine der technologisch am fortschrittlichsten der Welt.



Die neue Extruderanlage, rechts der enorme Biofilter – die erste dieser Art in Polen.

| | |
|---|----|
| Vorwort | 2 |
| Die TROPICAL-Futtersortimentslinien | 3 |
| Die sieben Grundregeln des korrekten Fütterns | 7 |
| Naturfutter | 11 |
| Pflanzliche Futter | 15 |
| Zutatenreiche Futter | 19 |
| Farbfördernde Futter | 25 |
| Pflegeprodukte | 30 |
| Zubehör | 37 |
| Glossar | 40 |
| Speiseplanbeispiele | 41 |

Inhalt



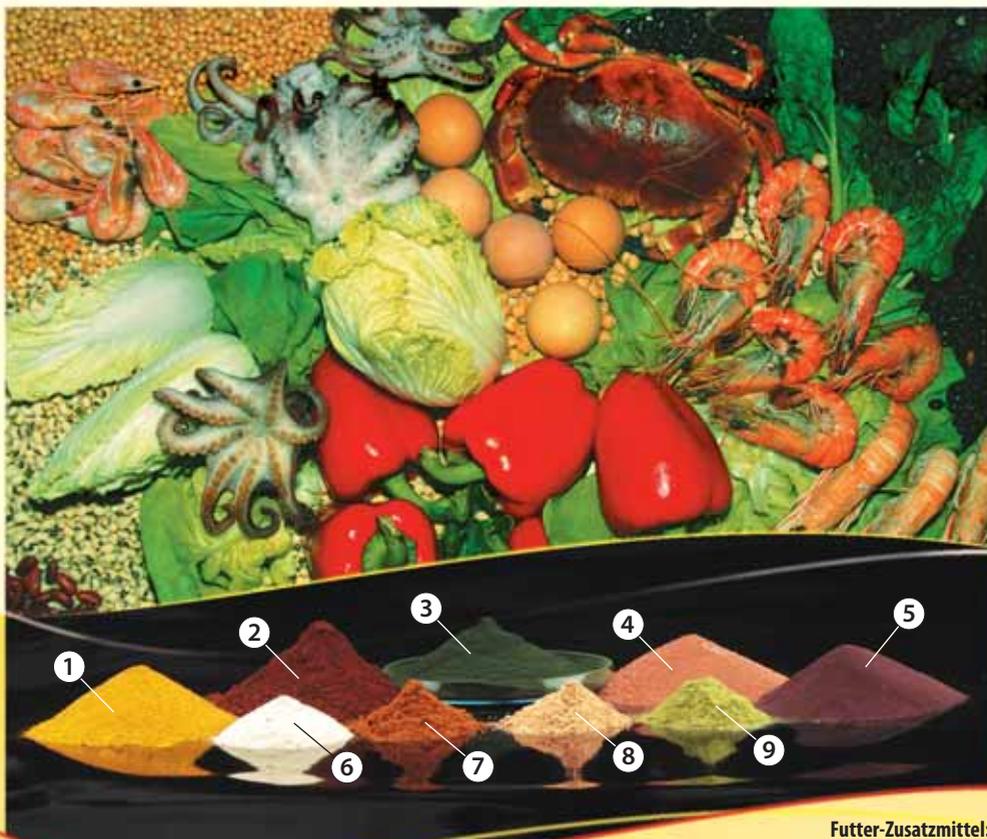
AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Vorwort

Werter Aquarist,

schöne und gesunde Fische im Aquarium sind das Ergebnis des Zusammenwirkens vieler Faktoren. Einer der wichtigsten davon ist eine ausgewogene Ernährung, die den Bedürfnissen der Fische gerecht wird. In diesem Handbuch geben wir Ihnen Informationen über die Futter von TROPICAL und beantworten die Frage: "Welche Futtersorten sind am besten für meine Fische geeignet?". Wir helfen Ihnen bei der Zusammenstellung eines vollständigen, gesunden Speiseplanes mit TROPICAL-Futtersorten, der allen Ernährungsansprüchen Ihrer Tiere gerecht wird.

TROPICAL-Futter werden aus natürlichen Rohstoffen höchster Qualität hergestellt. Die Rezeptur jedes Futters ist das Ergebnis langjährig gesammelter Erfahrung und Wissens sowie unserer Leidenschaft für Aquarienfische. Hohe Qualität und erwiesene Wirksamkeit sind die kennzeichnenden Eigenschaften aller TROPICAL-Futter. Was sie von anderen unterscheidet, ist die Leidenschaft, mit der wir sie entwickeln. Das macht TROPICAL-Produkte einzigartig.



Futter-Zusatzmittel:

1. Ringelblume – eine natürliche Lutein-Quelle;
2. Haematococcus pluvialis – eine natürliche Astaxanthin-Quelle;
3. Spirulina-Algen – eine natürliche Quelle von Carotinoiden (einschließlich Astaxanthin);
4. Beta-Carotin (rein); 5. Astaxanthin (rein); 6. Shrimpmehl – eine natürliche Astaxanthin-Quelle;
7. Roter Süßpaprika – eine Quelle natürlicher Carotinoide; 8. Antarktis-Krill-Mehl;
9. Spinat – eine natürliche Quelle von Beta-Carotin

Die TROPICAL-Futtersortimentslinien



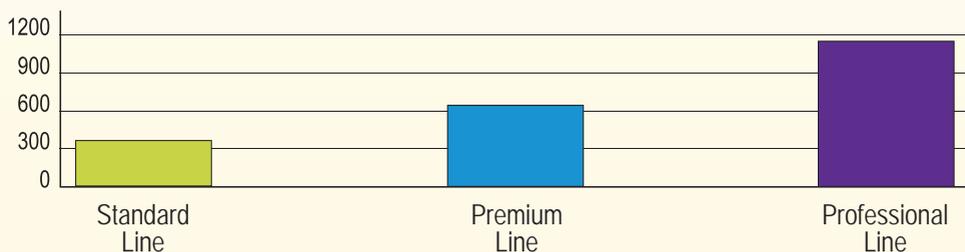
TROPICAL-Futter werden in vier verschiedenen Sortimentslinien hergestellt: Natural, Standard, Premium und Professional. Das „Natural“-Sortiment umfasst getrocknete und gefriergetrocknete Wirbellose, eine bei Fischen beliebte Delikatesse. Zu den übrigen 3 Sortimentslinien gehören Produkte in der Form von Flocken, Granulat, Tabletten und Sticks. Die Futter der Sortimentslinien Standard, Premium und Professional unterscheiden sich beträchtlich in der Art und der Menge der bei der Herstellung verwendeten Vitamine, Spurenelemente und vitalitätssteigernden Zutaten.

Die Premium- und Professional-Sortimente werden mit zahlreichen wertvollen natürlichen Substanzen angereichert, welche die Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten stärken, die Vitalität steigern, Verdauungsprozesse verbessern und die Entfaltung der Farbenpracht fördern. Alle TROPICAL-Futtersorten haben folgende gemeinsame Eigenschaften: Sie verursachen keine Wassertrübung, sie werden aus absolut hochwertigen Rohstoffen hergestellt und sie sind für die Fische äußerst schmackhaft.

AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Die TROPICAL-Futtersortimentslinien

Durchschnittlicher Gehalt an Vitaminen A, D, E und C [mg/kg Futter]



STANDARD LINE



Durchschnittlicher Gehalt an Vitaminen und Spurenelementen.

Eine Vielfalt an verwendeten Zutaten.

PREMIUM LINE



Hoher Gehalt an Vitaminen und Spurenelementen.

Eine größere Vielfalt anverwendeten Zutaten.

Zusatz an wertvollen natürlichen Substanzen, die Gesundheit und Kondition der Fische verbessern, z.B. Beta-Glucan, L-Carnitin.

PROFESSIONAL LINE



Sehr hoher Gehalt an Vitaminen und Spurenelementen.

Große Vielfalt an Zutaten, einige in bedeutender Menge, z.B. *Spirulina platensis*, Astaxanthin, Krill, Kelp (Seetang).

Zusatz an wertvollen Zutaten, die Gesundheit und Kondition der Fische verbessern, wie z.B. Beta-Glucan, Knoblauch, L-Carnitin.



Die Farbmarkierung bei jeder Futterbeschreibung zeigt an, zu welcher Sortimentslinie das Futter gehört.



Die besten Ernährungsergebnisse werden erzielt, wenn man im Speiseplan für die Fische Futter aus verschiedenen Sortimentsreihen kombiniert. Testen Sie das Beispiel aus der untenstehenden Tabelle oder die Speiseplan-Beispiele auf der letzten Seite dieses Handbuchs.

Vorschlag für die Ernährung von Guppys und andere lebendgebärende Fische

| Sortimentslinie | Name des Futters | Wirkung auf die Kondition der Fische |
|--------------------------|------------------|---|
| NATURAL LINE | FD Brine Shrimp | Reguliert Verdauungsprozesse, fördert die Farbentfaltung. |
| STANDARD LINE | Bio-vit | Reguliert Verdauungsprozesse. |
| PREMIUM LINE | Guppy | Liefert die täglich benötigte Menge an Energie, Vitaminen und Spurenelementen. Der Zusatz von Meersalz wirkt sich positiven auf die Kondition der Fische aus. |
| | Vitality & Color | Fördert die Farbentfaltung, regt Wachstum und Fortpflanzung an. |
| PROFESSIONAL LINE | D-Allio Plus | Fördert die Widerstandskraft gegen Krankheiten, reguliert Verdauungsprozesse. |



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Die TROPICAL-Futtersortimentslinien

TROPICALs große Auswahl an Futtersorten in Verbindung mit den unterschiedlichen Darreichungsformen (Flocken, Granulat, Sticks, Tabletten, Wafer) ermöglicht eine präzise Anpassung an die Bedürfnisse einer Spezies oder Spezies-Gruppe unter Berücksichtigung unterschiedlicher Ernährungsvorlieben und Alter und Kondition der Fische. Bei Fütterung mit TROPICAL-Futter erhalten Ihre Tiere alle lebenswichtigen Nährstoffe in einer Form, die es ihnen ermöglicht, sich auf eine Art zu ernähren, die der von der Natur vorgesehenen sehr nahe kommt.

Sie können Ihr eigenes, individuelles Menü für Ihre Fische zusammenstellen, wenn Sie die sieben Grundregeln korrekter Fütterung anwenden. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Art Futter Ihre Fische bekommen sollten, fragen Sie Ihren Zoo-Fachhändler.



Flockenfutter

(Supervit)



granuliertes Futter

(Vitality & Color Granulat)



Futter in Form von Sticks

(Cichlid & Arowana Medium Sticks)



Futter in Form von Haft-Tabletten

(CichliTabin)



Futter-Tabletten für Bodenfresser

(SuperTabin B)



Futter in Form von sinkender Wafer

(Green Algae Wafers)

Die 7 Grundregeln des korrekten Fütterns



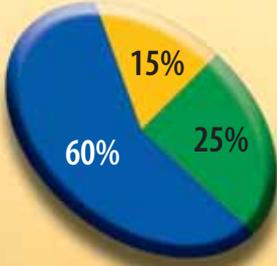
AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

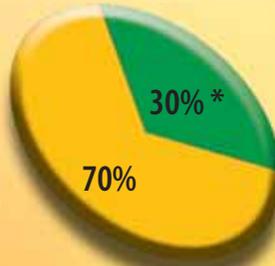
Die sieben Grundregeln des korrekten Fütterns

| REGEL | WARUM? |
|---|--|
| 1 Abwechslung. | In der Natur stehen den Fischen unterschiedliche Nahrungsquellen zur Verfügung. Diese Ressourcen versorgen sie mit einer großen Vielfalt an essentiellen Nährstoffen. In der geschlossenen Umgebung des Aquariums sind sie auf ihren Besitzer angewiesen. Vergessen Sie daher bitte nie, dass schöne, gesunde und fortpflanzungsfreudige Fische das Ergebnis einer abwechslungsreichen Ernährung sind. |
| 2 Das Futter sollte mit den natürlichen Ernährungsvorlieben der Fische übereinstimmen. | Finden Sie heraus, was Ihre Fische in ihrer natürlichen Umgebung fressen. Ihr Ernährungstrakt ist für die Verdauung spezieller Arten von Futter konzipiert und funktioniert am besten, wenn sie diese Art Futter auch in Gefangenschaft erhalten. Die in Abb. 1 gezeigte Futterzusammenstellung kann bei der Wahl der Futtersorte(n) zur Hilfe genommen werden. Füttern Sie Fische niemals mit Sorten, die für die entsprechende Spezies falsch sind. Die Gabe ungeeigneten Futters kann zur Verfettung innerer Organe, zu Verdauungs- und Fortpflanzungsproblemen sowie zu einer verminderten Krankheitsresistenz führen. |
| 3 Größe und Form des Futters sollten zu Maulgröße und Art der Nahrungsaufnahme passen. | Größe, Form und Position des Fischmauls sind daran angepasst, auf welche Weise die Tiere in der natürlichen Umgebung an bestimmtes Futter gelangen. Durch die Verwendung der richtigen Futterform im Aquarium ermöglichen Sie es den Fischen, sich auf naturnahe Art zu ernähren (Abb. 2). |
| 4 Füttern Sie Fische in kleinen Portionen, die sofort aufgefressen werden können. | Überschüssige Futterreste, die auf dem Beckengrund liegen, führen zu einer Verschlechterung der Wasserqualität, was sich negativ auf Gesundheit und Kondition der Fische auswirkt. |
| 5 Jungfische und pflanzenfressende Fische müssen mehrmals täglich in kleinen Portionen gefüttert werden, ältere Fische und Räuber weniger oft. | Junge, heranwachsende Fische benötigen mehr Futter (Futtermenge pro Körpermasse-Einheit) als erwachsene, bei denen die Wachstumsrate erheblich niedriger ist. Das Verdauungssystem pflanzenfressender Fische ist auf die ständige Aufnahme kleiner Nahrungsmengen ausgerichtet. Dies kann im Aquarium durch die häufige Fütterung kleiner Portionen simuliert werden. |
| 6 Ein Fastentag (nicht für Jungfische). | Ein Fastentag pro Woche reinigt den Organismus von Giften, verbessert die Funktion des Verdauungstraktes und verhindert eine Verfettung der inneren Organe. Denken Sie daran, dass Fische in ihrer natürlichen Umgebung oft hungrig sind. |
| 7 Vorsicht bei Lebendfutter. | Lebendfutter kann krankheitserregende Organismen enthalten. |

Abb. 1

Bei der Zusammenstellung des Speiseplanes für Ihre Fische sollten Sie die in den Diagrammen gezeigten Anteile an zutatenreichen, pflanzlichen und proteinreichen Futtersorten berücksichtigen.

ALLESFRESSENDE FISCH

PFLANZENFRESSENDE FISCH

FLEISCHFRESSENDE FISCH


-  Proteinreiche Futter
-  Pflanzliche Futter
(*oder Chitin-reiche tierische Futter z.B. Daphnia)
-  Zutatenreiche Futter

Tropical-Tipp

Wenn Ihre Fische an empfindlichen Pflanzen knabbern, können Sie dieses Problem eingrenzen, indem Sie den Anteil an pflanzlichem Futter in ihrem Speiseplan erhöhen.



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Die sieben Grundregeln des korrekten Fütterns

Abb. 2

Unterschiedliche Fische nehmen Futter in unterschiedlichen Wasserschichten auf und sind daran angepasst. Wo Fische am liebsten fressen, kann man oft an der Position ihres Maules sehen.



Ein nach oben gerichtetes Maul bedeutet meistens, dass der Fisch Futter an der Wasseroberfläche aufnimmt. Flocken und gefriergetrocknetes Futter sind für solche Fische geeignet.



Ein endständiges Maul (es zeigt gerade nach vorne) ist meistens charakteristisch für Fische der mittleren Wasserschichten. Langsam sinkendes Futtergranulat und Hafttabletten an der Beckenscheibe sind für solche Fische geeignet.



Fische, die am Boden fressen, haben ein nach unten gerichtetes Maul, mit dem sie den Grund nach Futter absuchen. Spezielles, schnell sinkendes Granulatfutter und Tabletten sind die am besten geeigneten Futterarten für solche Fische. Futter raspelnde Saugmäuler können auch mit TROPICALS speziellen „GREEN ALGAE WAFERS“ und „MINI WAFERS“ gefüttert werden.



Die frei schwimmende Brut vieler Fischarten ist von Anfang an groß genug, dass sie mit (vom Aquaristen) frisch gebrüteten Nauplien der kleinen Krustentiere *Artemia salina* oder mit fein zerpulvertem Futter gefüttert werden können.



Naturfutter



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Naturfutter

Eine Reihe von Futtern tierischen Ursprungs, deren wertvolle Ernährungseigenschaften durch das Gefriertrocknungs- oder Trocknungsverfahren erhalten wurden. Gefriertrocknung – Trocknung bei niedrigen Temperaturen – schafft ein Produkt, in dem der volle Nährwert und der Geschmack, z.T. auch

das Aroma des Rohmaterials, erhalten bleiben. Gleichzeitig werden Krankheitserreger, die für die Fische gefährlich sind, in diesem Prozess zerstört. Gefriergetrocknetes Futter ist besonders lecker und wird von den Fischen gerne genommen.

Tropical-Tipp

Es ist sicherer, gefriergetrocknetes Futter verwenden, da dieses frei von Krankheitserregern ist, die für die Fische gefährlich sind. Gleichzeitig geht der Nährwert der Rohmaterialien, aus denen diese Futter hergestellt werden, nicht verloren.

Tubi Cubi

Gefriergetrocknete *Tubifex*-Würmer in der Form benutzerfreundlicher Würfel. Sie können vor dem Füttern eingeweicht oder trocken gefüttert, zerkrümelt oder an die Beckenscheibe geheftet werden. Ein proteinreiches Futter, das Wachstum und Fortpflanzung anregt. Bei allesfressenden Fischen kann es abwechselnd mit pflanzlichen Futtern verwendet werden.



Red Mico

Gefriergetrocknete Chironomus-Larven, für Aquarienfische eine besondere Delikatesse. Sie liefern wertvolle Proteine und stimulieren so das Wachstum bei jungen und die Fortpflanzungsbereitschaft bei erwachsenen Fischen. Sie können bei allesfressenden Fischen abwechselnd mit pflanzlichen Futtern verwendet werden.



FD Brine Shrimp

Gefriergetrocknete *Artemia salina* in praktischen Brocken, die zwischen den Fingern zerrieben werden können. Versorgt die Fische mit wertvollen Nährstoffen, und der hohe Gehalt an CHITIN* hilft bei der Verdauungsregulierung. Die in *Artemia* enthaltenen natürlichen Farbstoffe fördern die Ausfärbung der Fische.



Mit Sternchen * gekennzeichnete Begriffe sind im Glossar definiert.

Getrocknete Futter sind eine separate Gruppe der Naturfutter. Dank des natürlichen Trocknungsprozesses bleibt der Nährwert beliebter Süßwasser-Krustentiere – Daphnia und Gammarus – erhalten. Getrocknete Krustentiere enthalten natürliche Farbstoffe und CHITIN*, das bei der Regulierung

der Verdauung hilft. Daher eignen sie sich für die meisten Fischarten, sie werden besonders für fleischfressende Fische empfohlen, deren Nahrung wenig Ballaststoffe enthält. Die sehr wertvollen Artemia salina – "Eier" gehören ebenfalls zu dieser Futtergruppe.

Dafnia

Winzige Süßwasser-Krebstiere, die in der Sonne getrocknet wurden, reichern den Speiseplan der Fische mit Spurenelementen, Makroelementen und CHITIN* zur Verdauungsregulierung an. Auch erhältlich in der Form von Daphnia mit Vitaminzusatz, denen eine Auswahl an Vitaminen, Spurenelementen sowie BETA-CAROTIN* zugesetzt wurde.



Gammarus

Bachflohkrebse (*Gammarus pulex*), schonend in der Sonne getrocknet, sind eine Quelle wertvoller Spure- und Makroelemente sowie von CHITIN*, das bei der Regulierung der Funktion des Verdauungstraktes hilft. Geeignet für größere Aquarienfische, Teichfische und Schildkröten.



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Naturfutter

Artemia salina

Ein wertvolles, biologisch sicheres und leicht ausbrütbares Lebendfutter für Jungfische. Die „Eier“ (eigentlich Zysten) dieser winzigen Krustentiere sind Umwelteinflüssen gegenüber besonders resistent und behalten daher für viele Jahre ihre Schlupffähigkeit. Das Ausbrüten ist einfach, sogar für Anfänger.



Das Ausbrüten erfordert konstante Belüftung und Licht. Bei einer Temperatur von 28°C dauert das Ausbrüten durchschnittlich 24-36 Stunden.



Alles, was man benötigt, ist eine große Getränk-Kunststoffflasche, eine Luftpumpe und eine Lampe. Das Ausbrüten erfolgt in Salzwasser, das durch die Verwendung von jodfreiem Salz (Jod ist für *Artemia salina* giftig) und die Einstellung des optimalen pH-Wertes (8–8,5) geschaffen wird. Lösen Sie 15-20 g Salz in 1 Liter Wasser auf und geben Sie ca. 1,5 g (etwa ein gestrichener Teelöffel) der Artemia-Eier dazu.



Wenn dann die Belüftung ausgeschaltet wird, schwimmen die leeren Schalen an der Oberfläche, die nicht ausgebrüteten Eier sinken zu Boden und die Nauplien (frisch geschlüpfte Shrimps) sammeln sich an der Lichtquelle und können abgeseibt werden.



Sie sollten in frischem Wasser gespült werden, bevor man sie ins Aquarium gibt, wo sie eine Lebensdauer von ca. 8 Stunden haben.



Pflanzliche Futter



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Pflanzliche Futter

Pflanzliche Futter sind der wesentliche Bestandteil der Nahrung pflanzenfressender Fische, zu denen viele Cichliden-Sorten, Salmir und Harnischwelse gehören. Wenn Sie allesfressende Fische haben (z.B. Barben, viele Salmir und Cichliden, Goldfische), sollte deren Speiseplan idealerweise zu 30% aus pflanzlichem Futter bestehen. Denken Sie daran, dass

pflanzliches Material eine hervorragende Abwechslung in der protein- und fettreichen Kost für fleischfressende Fische darstellt. Die in pflanzlichem Futter enthaltenen Fasern stimulieren die Darmaktivität und verhindern so Verstopfung und die Ansammlung schädlicher Substanzen in den Eingeweiden die zu ersten Gesundheitsproblemen führen können.*



Bio-vit

Flockenfutter mit hohem **FASER***-Anteil, das für eine gute Funktion des langen Darmtraktes pflanzenfressender Fische sorgt, indem es Verstopfung und Verdauungsstörungen vorbeugt. Eine optimal ausgewogene Zusammenstellung, die auch sorgfältig ausgewählte Vitamine und Spurenelemente umfasst, sorgt für gesundes Wachstum. Auch in der Form von Hafttabletten erhältlich: siehe VITABIN VEGETABLE.



Vegetable

Proteinreiches, pflanzliches Futter mit Beta-Glucan, Nesseln und Spinat für pflanzen- und allesfressende Fische. **FASERN*** und Nesseln regulieren den Verdauungsprozess, was bei pflanzenfressenden Fischen mit ihrem langen und empfindlichen Verdauungstrakt sehr wichtig ist. Beta-Glucan und stabilisiertes Vitamin C stärken das Immunsystem und helfen bei der Abwehr von Krankheitserregern. Nesseln und Spinat liefern auch Vitamine, Spurenelemente und Chlorophyll, was sich positiv auf die Darmflora auswirkt. Auch in der Form von Futtertabletten (VEGETABIN A) und Tabs für Bodenfresser (VEGETABIN B) erhältlich. Tabletten sind die perfekte Futterlösung für Fische mit kleinem Maul, Bodenfresser und Jungfische.



Mikrovit Vegetable

Feinpulvriges pflanzliches Futter für Jungfische. Der hohe Gehalt an pflanzlichen Zutaten, darunter Nessel, Spinat und *Spirulina platensis**-Algen wird allen Ernährungsansprüchen junger Fische gerecht, die in ihrer Nahrung einen hohen Gehalt an pflanzlichem Material benötigen (z.B. Lebendgebärende). Optimal ausgewogene Vitamine und Spurenelemente helfen, medizinische Probleme zu verhindern, die im Falle eines Mangels derselben entstehen können, und sorgen für eine hervorragende Gesundheit und Kondition der Jungfische.



Mikrovit Spirulina

Feinpulvriges Futter für Jungfische, angereichert mit wertvollen *Spirulina platensis**-Algen (6%), die Vitamine, Spurenelemente und natürliche Pigmente enthalten. Bei regelmäßiger Fütterung stimuliert dieses Futter Wachstum und Entwicklung junger Fische und beugt einem Mangel an Vitaminen und Spurenelementen vor, der zu zahlreichen medizinischen Störungen führen kann.



Mit Sternchen * gekennzeichnete Begriffe sind im Glossar definiert.



Spirulina

Pflanzliches Flockenfutter mit außergewöhnlichen Eigenschaften dank des Zusatzes von *Spirulina platensis** (6%) und einer sorgfältig ausgewogenen Zusammensetzung. Spirulina reguliert Stoffwechselprozesse, verhindert Darmstörungen und liefert wertvolle Vitamine und Spurenelemente. Ein hoher Gehalt an natürlichen Carotinoiden intensiviert die Farbenpracht, wirkt sich positiv auf viele physiologische Prozesse aus und schützt vor vielen freien Radikalen. Auch erhältlich als Granulat und in der Form von Hafttabletten (SPIRUTABIN).




Super Spirulina Forte

Pflanzliches Flockenfutter mit einem hohen Gehalt (36%) an *Spirulina platensis**-Algen für Afrikanische Cichliden, die sich von Algen ernähren und andere Fische (darunter Meeresfische), deren Ernährung einen hohen Anteil an pflanzlichen Bestandteilen erfordert. Spirulina stärkt das Immunsystem und wirkt sich positive auf Verdauungsprozesse aus, was für die Aufzucht empfindlicher Fische, wie z.B. *Tropheus*, von entscheidender Bedeutung ist. Spirulina liefert ungesättigte Fettsäuren (**HUFA***), leicht assimilierbares Protein, welches reich an exogenen Aminosäuren ist, Vitamine und Spurenelemente, die für ein intensives Wachstum sowie für eine hervorragende Kondition und Vitalität sorgen. **CAROTINOIDE***, die in Spirulina enthalten sind, sorgen für herrliche Farben, wenn die Fische regelmäßig mit SUPER SPIRULINA FORTE gefüttert werden. Erhältlich als Granulat, Mini-Granulat, Mikro-Granulat, Mini-Sticks, Hafttabletten (SUPER SPIRUTABIN A) und sinkende Tabletten (SUPER SPIRUTABIN B). Futtertabletten sind die perfekte Futterlösung für Bodenfresser, Süßwassergarnelen und Fische mit kleinem Maul.




Malawi

Zutatenreiches Flockenfutter mit einem hohen Gehalt an pflanzlichem Material (Spinat, Nessel, Spirulina, Weizenkeime etc.) für die tägliche Fütterung von Malawisee-Cichliden der Mbunga-Gruppe. Seine sehr breitgefächerte Rezeptur garantiert eine hervorragende Kondition und eine herrliche Ausfärbung der Fische und regt ihre Fortpflanzungsbereitschaft an. **FASERN*** und Nesseln regulieren die Aktivität des langen Verdauungstraktes der Malawisee-Cichliden. Grüne Erbsen und Spirulina liefern leicht assimilierbare tierische Proteine. Weizenkeime liefern wertvolle ungesättigte Fettsäuren. **L-CARNITIN*** fördert den Fettstoffwechsel.



Tropical-Tipp

Tropical-Granulat braucht vor der Fütterung nicht eingeweicht zu werden, da es sich dank moderne Technologie beim Aufsaugen von Wasser nur minimal ausdehnt.

AQUARIST'S GUIDE – feeding the fish

Pflanzliche Futter

Cichlid Spirulina Sticks

Pflanzliche, schwimmende Futtersticks für die tägliche Fütterung von Cichliden, die eine pflanzliche Nahrung bevorzugen (z.B. zahlreiche Cichliden aus dem Malawi- oder Tanganjika-See). Pflanzliche Sticks sind auch ein perfektes Zusatzfutter für allesfressende Cichliden und andere Fischarten. **FASERN*** und **Spirulina platensis**-Algen* (6%) wirken sich positive auf Verdauungsprozesse aus, verhindern eine Verfettung der inneren Organe und Störungen des Verdauungstraktes. In Spirulina enthaltene active Substanzen und **STABILISIERTES VITAMIN C*** steigern die Krankheitsabwehr. Die Sticks sind in den Größen "medium" (mittel) und "large" (groß) erhältlich.



Pleco'sTabin

Alleinfutter in der Form sinkender Tabletten (25 mm Durchmesser) für die tägliche Fütterung großer Fischarten der *Loricariidae*-Familie, wie z.B. *Hypostomus plecostomus* oder kleinere Arten von Algenfressern. **PLECOSTABIN** enthält 36% **Spirulina platensis**-Algen*, die leicht verdauliche Proteine, **CAROTINOIDE*** und die Substanzen liefern, die bei Fischen die Krankheitsabwehr stimulieren. Der Zusatz von Eichenholz wirkt sich positive auf Verdauungsprozesse aus und hilft typischen großen "Holzfressern" der Gattungen *Panaqolus* und *Peckoltia*, für die Holz ein unersetzlicher Nahrungsbestandteil ist, eine gute Kondition zu erhalten.

Mit Sternchen* gekennzeichnete Begriffe sind im Glossar definiert.



Mini Wafers Spirulina

Zutatenreiches Futter mit **Spirulina platensis**-Algen* (6%) für die tägliche Fütterung von Fischen, die sich am Boden ernähren, z.B. Algenfresser, Schmerlen, *Loricariidae*. Es ist auch ein perfektes Futter für Süßwasser- und Meereskrustentiere, die einige Zeit benötigen, um Futter zu finden und zu fressen, da die Wafer nicht sich nicht im Wasser auflösen. Solch eine Struktur ermöglicht es den Saugmäulern und Futterrasplern unter den Bodenfressern, Futter von der harten Oberfläche zu abzuschaben, wie sie es in ihrer natürlichen Umgebung tun.



Green Algae Wafers

Pflanzliche, sinkende Wafer mit **Spirulina platensis**-Algen* für die tägliche Fütterung von *Loricariidae*-Fischen, die in ihrer Ernährung eine beträchtliche Menge an pflanzlichem Material benötigen. Es ist auch ein großartiges Zusatzfutter für allesfressende Fische, die am Boden fressen, sowie für Süßwasser- und Meereskrustentiere. **GREEN ALGAE WAFERS** lösen sich nicht im Wasser auf, was es Saugmäulern und Rasplern ermöglicht, das Futter so zu abzuschaben, wie sie es in ihrer natürlichen Umgebung tun. Es vereinfacht auch die Fütterung von Krustentieren um ein Vielfaches.



Zutatenreiche Futter



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Zutatenreiche Futter

Zutatenreiche Futter sind durch eine Vielfalt ausgesuchter Zutaten tierischen und pflanzlichen Ursprungs gekennzeichnet, die sie zu einem Basis-Bestandteil der Ernährung von Aquarienfischen machen. Angereichert mit Vitaminen, Spurenelementen und wertvollen natürlichen Substanzen, wie z.B. Beta-Glucan*, haben sie einen ungewöhnlich

positiven Einfluss auf Gesundheit, Fortpflanzung und Aussehen der Fische. Sie sind besonders nützlich für die Fütterung von Fischen in Gesellschaftsaquarien, weil sie in vielfältigen Darreichungsformen erhältlich sind (Flocken, Granulat, Sticks, Tabletten und Wafer).

Ichtio-vit

Flocken-Alleinfutter. Die Vielfalt tierischer und pflanzlicher Zutaten, die in der Herstellung verwendet werden, machen dieses Futter zu einem idealen Basisfutter für die meisten Aquarienfische. Es enthält alle lebenswichtigen Vitamine und Spurenelemente für eine hervorragende Kondition und gesundes Wachstum. Auch als Haft-tabletten erhältlich (VITABIN MULTI-INGREDIENT).



Super Wavil

Zutatenreiches Basisflockenfutter für die tägliche Fütterung beliebter kleiner Fischarten, wie z.B. Schwertträger, Mollys, Guppys, Platys, Barben, Danios und Goldfische. Diese fein strukturierten und schmackhaften Flocken werden von den Fischen gerne angenommen. Sorgfältig ausgesuchte Vitamine und Spurenelemente sorgen für ein gesundes Wachstum und eine hervorragende Kondition.



Hobby mix

Zutatenreiches Flockenfutter für die tägliche Fütterung beliebter Fischarten, wie z.B. Schwertträger, Guppys, Mollys, Platys, Barben, Danios und Goldfische. Die optimal ausgewogene Rezeptur dieser fein strukturierten Flocken macht das Futter für die Fische leicht verdaulich und assimilierbar. Wegen seines hervorragende Geruchs und Geschmacks ist das Futter bei den Fischen sehr beliebt. Optimal ausgewogene Vitamine und Spurenelemente sorgen für gesundes Wachstum und Entwicklung und eine hervorragende Kondition.



Tropical

Proteinreiches Flockenfutter für die tägliche Fütterung von alles- und fleischfressenden Fische. Der hohe Gehalt an Protein macht TROPICAL zu einem unerlässliches Bestandteil der Ernährung laichender Zuchtpaare sowie heranwachsender und fast ausgewachsener Fische. Tierisches und pflanzliches Protein wurden sorgfältig ausgewählt, um dem Bedarf der Fische an exogenen Aminosäuren gerecht zu werden. Bei regelmäßiger Fütterung sorgt TROPICAL für effektives Wachstum und liefert wertvolle Vitamine, Makronährstoffe und Spurenelemente. Auch in Granulatform erhältlich.



Mit Sternchen * gekennzeichnete Begriffe sind im Glossar definiert.

Tropical-Tipp

Junge und kleine Fische können mit zerkrümelten Flocken und Tabletten gefüttert werden, die aus winzigen Futterbissen bestehen.



Tubivit

Proteinreiches Flockenfutter für die tägliche Fütterung von Fischen, die als Nahrung Meeresschwämme bevorzugen. TUBIVIT wird aus Rohmaterialien bester Qualität hergestellt, darunter besonders aufbereitete und gereinigte *Tubifex* und Chironomus-Larven. Die Kombination aus hohem Proteingehalt und wertvollen Vitaminen und Spurenelementen regt das Wachstum an und sorgt für eine ausgezeichnete Kondition. TUBIVIT ist die beste Wahl für Aquaristen, die die Nahrung ihrer Fische mit den beliebten Meeresschwämmen ergänzen aber dabei all die Gefahren vermeiden wollen, die von in Lebendfutter vorhandenen Krankheitserregern ausgehen.




Kirysek

Zutatenreiche, winzige sinkende Granulets für die tägliche Fütterung alles- und fleischfressender Fische, die in Bodennähe fressen, wie z.B. *Corydoras*, Welse und Algenfresser. Die reichhaltige Rezeptur aus sorgfältig ausgewogenen tierischen und pflanzlichen Zutaten wird den Ernährungsbedürfnissen der Fische voll gerecht und sorgt für ihr gesundes Wachstum und Entwicklung. Sorgfältig ausgesuchte Vitamine und Spurenelemente garantieren eine hervorragende Kondition und stärken das Immunsystem.




Welsi Gran

Zutatenreiches Futter in der Form schnell sinkender Granulets für die tägliche Fütterung von Fischen, die am Boden fressen. Die optimal ausgewogenen tierischen und pflanzlichen Zutaten erfüllen die Ernährungsansprüche der Fische und regen Wachstum und Entwicklung an.




Guppy

Zutatenreiches Basisflockenfutter für die tägliche Fütterung von Guppys und anderen lebendgebärenden Fischen. Es enthält eine ausgewogene Menge an natürlichem Meersalz, das sich positiv auf Elektrolytgehalt und osmotischen Druck auswirkt, die wiederum einen entscheidenden Einfluss auf Trächtigkeit, Geburt und Überlebensrate von Jungfischen und ausgewachsenen Exemplaren haben. Pflanzliche Ballaststoffe und *Spirulina platensis*-Algen regulieren die Aktivität des Verdauungstraktes und beugen Verstopfung vor.




Betta

Zutatenreiches Basisflockenfutter für die tägliche Fütterung von Kampffischen und anderen kleinen Labyrinthfischen, die als Futter winzige Wasserorganismen bevorzugen. Daher enthält BETTA neben hoch nahrhaften Flocken auch gefriergetrocknete Blutwürmer (5%). Um das Futter noch schmackhafter zu machen und auch den Ansprüchen sehr wählerischer Fische gerecht zu werden, ist BETTA mit leckerem Krill angereichert. Sein hoher Gehalt an Protein und sorgfältig ausgesuchte Vitamine und Spurenelemente garantieren eine hervorragende Gesundheit und Kondition. Natürliche Carotinoide, darunter **BETA-CAROTIN***, sorgen für eine prächtige Färbung.



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Zutatenreiche Futter



Supervit

Zutatenreiches Flockenfutter für die tägliche Fütterung allesfressender Aquarienfische. Es enthält acht verschiedene Flockenarten, die das natürliche Immunstimulans **BETA-GLUCAN***, **ASTAXANTHIN***, **KELP-ALGEN***, Spirulina und Krustentiere, darunter leckeren Krill, enthalten. Eine große

Auswahl an sorgfältig ausgesuchten Zutaten höchster Qualität, die mit optimal ausgewogenen Vitaminen und Spurenelementen angereichert sind, wird den Ernährungs- und Energiebedürfnissen sogar der anspruchsvollsten Fischarten gerecht. Auch als Granulat, Mini-Granulat, Hafttabletten (SUPERTABIN A) und Bodentabletten (SUPERTABIN B) erhältlich, um den Nahrungsansprüchen kleiner und großer Fische gerecht zu werden, die Futter an unterschiedlichen Stellen im Aquarium aufnehmen.

Ein wirklich einzigartiges Produkt in der Supervit-Familie ist SUPERTABIN JUMBO SIZE – große Hafttabletten (Durchmesser 25 mm), ein perfektes Futter für große Welse und *Loricariidae*, auch empfohlen für Aquarien mit einem dichtem Besatz an kleinen und mittelgroßen Fischen.

Mit Sternchen * gekennzeichnete Begriffe sind im Glossar definiert.



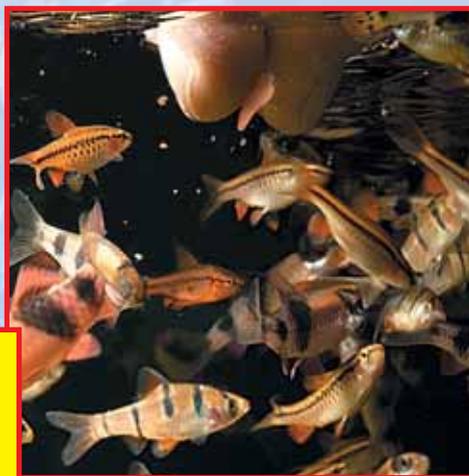
Mikrovit Basic

Basisfutter für Jungfische, staubfein zerkrümelt, sodass kleine Fische es leicht fressen können. Die zutatenreiche Rezeptur aus qualitativ hochwertigem pflanzlichen und tierischem Material, darunter *Spirulina platensis**-Algen, Krill und Tintenfisch, erfüllt die Ernährungsbedürfnisse der Jungfische. Eine optimal ausgewogene Mischung an Vitaminen und Spurenelementen sichert ein gesundes Wachstum und Entwicklung der kleinen Fische und verhindert einen Mangel an Vitaminen und Spurenelementen, der zu irreparablen Schäden führen könnte.



Tropical-Tipp

Wenn Sie wollen, dass die Flocken schneller sinken, geben Sie eine Prise eher IN als AUF das Wasser.





Regular

Zutatenreiches Basisflockenfutter für die tägliche Fütterung aller Diskusstämme und anderer Fische mit hohen Ernährungsansprüchen. Der hohe Proteingehalt erfüllt die Bedürfnisse aller Diskusfische und regt gesundes Wachstum und Fortpflanzung an. Krill und Tintenfisch liefern nicht nur leicht assimilierbares Protein und exogene Aminosäuren, sondern machen das Produkt auch sehr schmackhaft. Pflanzliche Zutaten, darunter Nessel und *Spirulina*-Algen, regulieren die Aktivität des Verdauungstraktes und beugen Verstopfung vor. REGULAR ist auch mit einem hohen Gehalt an **L-CARNITIN*** angereichert, das den Fettstoffwechsel fördert und für zusätzliche Energie sorgt.




D-Vital Plus

Zutatenreiches, vitalisierendes Flockenfutter mit einem erhöhten Anteil an **VITAMIN E*** für die tägliche Fütterung für den Nachwuchs von Diskus und anderen anspruchsvollen Fischarten. D-VITAL PLUS enthält hoch nahrhafte Zutaten, darunter Vitamin E, leicht assimilierbares Lecithin von schmackhaftem Tintenfisch und Krill, die Wachstum, Laichbereitschaft und die Produktion des Nährschleims anregen, von dem sich die jungen Diskus ernähren. **L-CARNITIN*** fördert den Fettstoffwechsel und versorgt die Fische mit zusätzlicher Energie für die Fortpflanzung und die Aufzucht der Brut.




Tanganyika

Zutatenreiches Basisflockenfutter für die tägliche Fütterung von alles- und fleischfressenden Tanganjikasee, darunter Cichliden der Gattungen *Altolamprologus*, *Julidochromis*, *Lamprologus*, *Neolamprologus*, *Ciprichromis*, *Paraciprichromis*. TANGANYIKA enthält sehr hochwertige Proteine u.a. von Krill (12%) und Tintenfisch (3%), welche eine Quelle wertvoller exogener Aminosäuren sind. TANGANYIKA ist für die Fische sehr schmackhaft und daher ein sogar bei sehr wählerischen Fischen äußerst beliebtes Futter. *Spirulina* stärkt zusammen mit Vitamin C die natürliche Krankheitsabwehr. Bei regelmäßiger Fütterung sorgt das Futter bei den Fischen für eine artgerechte Entwicklung und Farbentfaltung.




D-Allio Plus

Zutatenreiches Flockenfutter mit Knoblauch (6%) für Diskus und andere Fische mit hohen Ernährungsansprüchen, auch für Meeresfische. D-ALLIO PLUS bietet den Vorteil der seit langem bekannten und geschätzten Eigenschaften von Knoblauch (*Allium sativum* L.), der den Organismus der Fische stärkt und Verdauungsprozesse fördert. Sein hoher Nährwert, optimal ausgewogene Vitamine und Spurenelemente sowie die Eigenschaften von Knoblauch machen D-ALLIO PLUS zu einem unersetzlichen Futter für Fische, die sich an neue Umgebungsbedingungen anpassen oder einer medizinischen Behandlung unterziehen müssen. Auch als Granulat und als Hafttabletten erhältlich.



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Zutatenreiche Futter

Cichlid Red & Green Sticks

Zutatenreiche, schwimmende Basisfutter-Sticks für die tägliche Fütterung allesfressender Cichliden. Die zwei Stick-Sorten sorgen für eine reichhaltige und abwechslungsreiche Ernährung. Die grünen Sticks enthalten wertvolle *Spirulina platensis**-Algen (6%), die zusammen mit FASERN* die Verdauungsprozesse regulieren. Die roten Sticks liefern tierische Proteine und ASTAXANTHIN*, das die Farbentfaltung der Fische fördert. Das natürliche Immunstimulans BETA-GLUCAN*, Vitamin C und in Spirulina enthaltene aktive Substanzen steigern die Krankheitsabwehr. Die Sticks sind in den Größen „medium“ und „large“ erhältlich.



Mini Wafers Mix

Komponentenreiche, rote und grüne Wafer für die tägliche Fütterung allesfressender Fische, die sich am Boden ernähren, sowie für Süß- und Salzwassergarnelen. Die roten Wafer liefern natürliches ASTAXANTHIN* und BETA-GLUCAN*, einen starken Immunstimulator, der die Krankheitsabwehr steigert. Die grünen Wafer enthalten *Spirulina platensis** und FASERN*, welche die Verdauungsprozesse regeln. Die Wafer zerfallen nicht im Wasser.



Kelp Algae Flake

Ein Zutatenreiches, Flockenfutter für die tägliche Fütterung aller Aquarienfische, besonders von pflanzenfressenden Arten und von Jungfischen. Dieses einzigartige Futter enthält 8% Kelp-Algen (*Ascophyllum nodosum*), die viele wertvolle Substanzen liefern. Sie verbessern Verdauungsprozesse und lassen die Fische alle Nährstoffe optimal verwerten, was ihr Wachstum fördert und die Wasserparameter verbessert. Natürliche Substanzen, z.B. in KELP ALGAE FLAKE vorhandene Mineralsalze und Vitamine, stärken das Immunsystem, indem sie die Produktion von Substanzen anregen, welche die Entwicklung von Mikroben hemmen. Daher wird KELP ALGAE FLAKE für Fische empfohlen, die Stress oder einer medikamentösen Behandlung ausgesetzt sind, und während der Quarantänezeit.



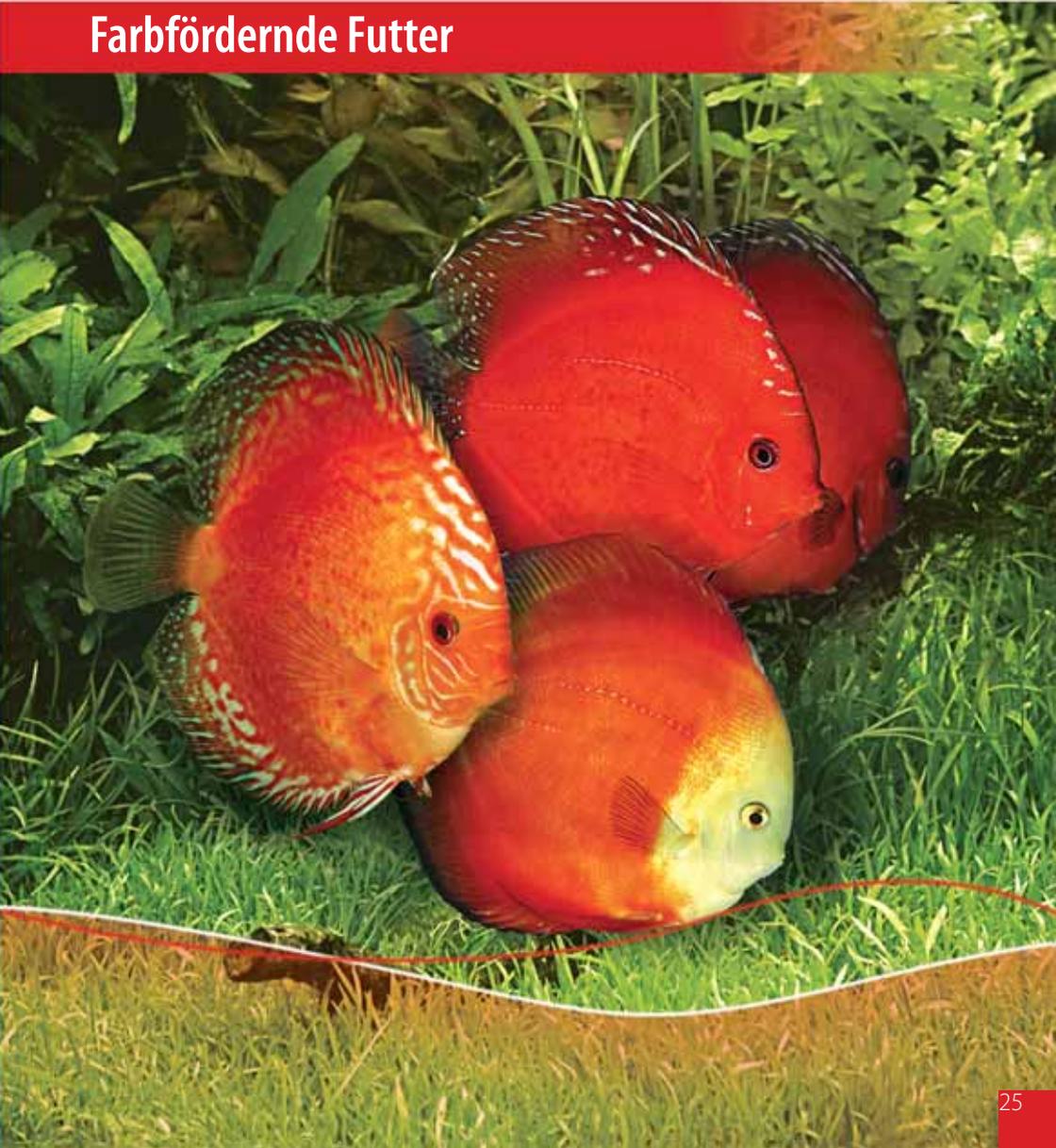
Marine Flakes

Zutatenreiches Basisflockenfutter für die tägliche Fütterung von allesfressenden kleinen und mittelgroßen Meeressfischen und Krustentieren. Es wird vorwiegend aus Zutaten hergestellt, die aus dem Meer stammen, was für eine hervorragende Kondition der Fische sorgt. Es enthält auch wertvolle *Spirulina plantensis**-Algen (8,75%) und natürliche Carotinoide, dazu ist es reich an leicht assimilierbarem Protein, Vitaminen und Spurenelementen. Spirulina verstärkt die Aktivität des Verdauungstraktes und beugt Verstopfung vor. Auch als Granulat erhältlich.



Mit Sternchen* gekennzeichnete Begriffe sind im Glossar definiert.

Farbfördernde Futter



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Farbfördernde Futter

Jeder Aquarist wünscht sich Fische von glänzender Gesundheit, die durch ihre wundervollen Farben bezaubern. Eine intensive Farbenpracht bei Fischen rührt von der Aufnahme natürlicher Farbstoffe her, die als Carotinoide* bekannt sind. Deren Hauptquelle sind in der Nahrung der Fische Algen und Krustentiere. Wenn Fische mit ihrem Futter keine Carotinoide erhalten, hat dieses nicht nur den Verlust ihrer

intensiven Färbung, sondern unter Umständen auch eine Verschlechterung ihres Gesundheitszustandes zur Folge, weil diese natürlichen Farbstoffe neben ihren farbverstärkenden Eigenschaften auch eine Reihe anderer wichtiger Funktionen für den Organismus der Fische erfüllen. TROPICAL verwendet ausschließlich natürliche Farbstoffe, z.B. von Spirulina platensis*, Haematococcus pluvialis*, Eigelb, Krustentieren etc.



Ovo-vit

Zutatenreiches Flockenfutter mit Eigelb-Zusatz, empfohlen als Ergänzungsfutter für die meisten Aquarienfische. Der hohe Gehalt an leicht assimilierbarem Protein und Lecithin aus Eigelb sowie Vitamine und Spurenelemente stimuliert Wachstum, Entwicklung und Laichbereitschaft. Somit ist OVO-VIT eine wertvolle Nahrungsergänzung für eierlegende Zuchtpaare sowie für jugendliche und fast ausgewachsene Fische. Es wird auch für Fische empfohlen, die einer medizinischen Behandlung unterzogen wurden und besonderer Pflege sowie eines energiereichen, leicht assimilierbaren Futters bedürfen. Es ist nicht nur eine Quelle wertvollen Lecithins, sondern auch ungesättigter Fettsäuren, und natürlicher Carotinoide, die die Farbfaltung fördern.



Vitality & Color

Ein proteinreiches, vitalisierendes und farbverstärkendes Flockenfutter für die tägliche Fütterung alles- und fleischfressender Fische. Wegen seines hohen Gehalts an Protein, Vitamin E und Lecithin wird es für Fische in der Wachstums- und Brutzeit empfohlen. Natürliche Carotinoide (Beta-Carotin und Astaxanthin aus roten Haematococcus pluvialis-Algen) intensivieren die Farben und wirken sich günstig auf viele physiologische Prozesse, so auch auf die Brut, aus. VITALITY & COLOR wurde darüber hinaus mit L-Carnitin angereichert, welches Stoffwechselprozesse fördert. Auch als Granulat und Hafttabletten (COLORTABIN) erhältlich.



Mit Sternchen* gekennzeichnete Begriffe sind im Glossar definiert.



Tropical-Tipp

Farbfördernde Futter verstärken bei Fischen alle Farben, weil diese die Farbstoffe, die sie mit dem Futter aufnehmen, in diejenigen umwandeln, die sie benötigen. Verwenden Sie farbfördernde Futter regelmäßig und Sie werden innerhalb kurzer Zeit deutlich ihre Wirkung erkennen.



Goldfish Color

Farbverstärkendes Basisfutter für alle Goldfischarten und junge Koi, die im Aquarium oder im Gartenteich gehalten werden. Die Rezeptur von GOLDFISH COLOR wurde entwickelt, um allen Ernährungsansprüchen von Cypriniden gerecht zu werden und ihre hervorragende Kondition sicherzustellen. Der hohe Fasergehalt, gewonnen unter anderem aus einer Mischung von Gräsern, garantiert eine gesunde Funktion des langen Verdauungstraktes dieser Fischgruppe. **L-CARNITIN*** verbessert den Fettstoffwechsel und Weizenkeime liefern ungesättigte Fettsäuren (**HUFA***) sowie Vitamine und Spurenelemente. Bei regelmäßiger Fütterung verstärkt GOLDFISH COLOR aufgrund seines hohen Gehaltes.




Goldfish Colour Pellet

Farbverstärkendes Basisfutter in der Form winziger, schwimmender Granulat Körnchen für die tägliche Fütterung aller Arten von Goldfischen und junger Koi in Aquarien und Gartenteichen. Die Rezeptur von GOLDFISH COLOUR PELLETT wurde entwickelt um allen Ernährungsansprüchen von Cypriniden gerecht zu werden und ihnen zu hervorragendem Wachstum, Entwicklung und Kondition zu verhelfen. Natürliche Carotinoide, darunter **ASTAXANTHIN***, fördern lebendige und intensive Farben, insbesondere Rot, Orange und Gelb. **BETA GLUCAN***, ein natürliches Immun-Stimulans, und **VITAMIN C*** stärken das Immunsystem.




Mikrovit Hi-Protein

Proteinreiches Futter für Jungfische, sorgfältig zerkleinert, sodass kleine Fische es leicht aufnehmen können. Der hohe Gehalt an leicht assimilierbarem Protein, hoch nahrhaftes Eigelb und schmackhafter Krill, der reich an **CAROTINOIDEN*** ist, erfüllen alle Ernährungsbedürfnisse kleiner Fische und regen ihr Wachstum und ihre Entwicklung an. Eine optimal ausgewogene Mischung an Vitaminen und Spurenelementen sichern eine hervorragende Gesundheit und Kondition der Jungfische und helfen, späteren Skelettschäden vorzubeugen.



AQUARISTIK-RATGEBER – Fische richtig füttern

Farbfördernde Futter



Cichlid Color

Basisfutter mit einem hohen Proteinanteil für die tägliche Fütterung alles- und fleischfressender Cichliden, darunter vieler Arten von Malawisee-Cichliden. Das Futter enthält Nessel, die den Stoffwechsel regulieren und die Kondition der Leber und der Bauchspeicheldrüse verbessern, und das Immun-Stimulans **BETA GLUCAN***, welches das Immunsystem stärkt. Krill, *Spirulina platensis** und *Haematococcus pluvialis** sind eine Quelle natürlicher Carotinoide, die eine herrliche Farbenpracht garantieren. Auch als Granulat und Hafttabletten (CICHLITABIN) erhältlich.



Mini Wafers Colour

Zutatenreiches, Futter mit einem Zusatz an natürlichem Astaxanthin für die tägliche Fütterung von allesfressenden Fischen, die sich am Boden ernähren, z.B. Algenfresser, Schmerlen, *Loricariiden*. Es ist außerdem ein perfektes Futter für Süßwasser- und Meerestiere, da Wafer nicht im Wasser zerfallen. Eine solche Struktur gestattet es am Boden fressenden Saug- und Raspelmäulern, die Nahrung durch Abschaben von der harten Oberfläche aufzunehmen, wie sie es auch in ihrer natürlichen Umgebung tun. **ASTAXANTHIN*** intensiviert die Farbfaltung und sorgt für eine hervorragende Kondition. Das natürliche Immun-Stimulans **BETA GLUCAN*** stärkt das Immunsystem.



Cichlid & Arowana Sticks

Zutatenreiche, farbstärkende schwimmende Sticks für die tägliche Fütterung von allesfressenden Cichliden, Arowanas und anderer Arten alles- und fleischfressender Fische. **CICHLID & AROWANA STICKS** enthält eine große Menge natürlicher Carotinoide, darunter leicht assimilierbares **ASTAXANTHIN***. Leicht assimilierbares Protein und optimal ausgewogene Vitamine und Spurenelemente regen das Wachstum und eine hervorragende Kondition an. **STABILISIERTES VITAMIN C*** und das natürliche Immun-Stimulans **BETA GLUCAN*** stärken das Immunsystem. Die Sticks sind in den Größen „medium“ und „large“ erhältlich.



Red Parrot

Zutatenreiches, farbstärkendes Flockenfutter mit einem hohen Anteil an leicht verdaulichem Protein für die tägliche Fütterung Roter Papageienfische und anderer empfindlicher Fische, deren Ernährung eine beträchtliche Menge an natürlichen Carotinoiden erfordert, damit die Entfaltung ihrer Farbenpracht gewährleistet wird, z.B. Diskus, Schwertträger, Guppys, Goldfische etc. Zutaten von bester Qualität, darunter Krill und Tintenfisch, machen **RED PARROT** sehr schmackhaft. Die Flocken sind fein und leicht verdaulich, was Verdauungsstörungen vorbeugt.



Mit Sternchen * gekennzeichnete Begriffe sind im Glossar definiert.

Tropical-Tipp

Ängstliche oder scheue Bodenfresser können mit Tabletten an einer abgesonderten Stelle im Aquarium gefüttert werden.

Nach einer Weile lernen sie, dort geduldig auf ihr Lieblingsfutter zu warten.





D-50 Plus

Farbförderndes Flockenfutter mit hohem Proteingehalt (50%) für die tägliche Fütterung von Diskus und anderen Fischen mit hohen Ansprüchen an die Ernährung. Sein hoher Nährwert macht D-50 PLUS zum perfekten Futter für eierlegende Brutpaare und heranwachsende Jungfische. Krill und Tintenfisch sind eine Quelle von leicht verdaulichem Protein, reich an exogenen Aminosäuren, und verleihen dem Futter viel Geschmack. Ein hoher Gehalt an **ASTAXANTHIN***, u.a. von *Haematococcus pluvialis**, sorgt für intensive, lebendige Farben. Beta Glucan, ein natürliches Immun-Stimulans, stärkt die Krankheitsabwehr. Fische, die regelmäßig mit D-50 PLUS gefüttert werden, sind lebhaft und gesund und zeigen daher eine große Bereitschaft zur Paarung und zum Laichen. Auch als Granulat erhältlich.




Discus Gran

Farbverstärkendes Futter in der Form sinkender Granulets für die tägliche Fütterung aller Diskusarten und anderer Fische mit hohen Ernährungsansprüchen, besonders für solche, die in den mittleren Wasserschichten oder am Boden fressen. Der hohe Gehalt an leicht verdaulichem Protein erfüllt die Ernährungsansprüche äußerst anspruchsvoller Arten und stimuliert ein gesundes Wachstum und die Laichbereitschaft. Pflanzliche Ballaststoffe und *Spirulina platensis**-Algen regulieren die Aktivität des Verdauungstraktes und verhindern Verstopfung. DISCUS GRAN ist außerdem mit einem hohen natürlichem **ASTAXANTHIN*** angereichert, das die Ausfärbung intensiviert.




Astacolor

Zutatenreiches, farbverstärkendes Futter für die tägliche Fütterung von Diskus, besonders roter Exemplare, oder anderer Fische, bei denen eine Verstärkung und Verbesserung der Farbe gewünscht wird. Der hohe Gehalt an natürlichen **CAROTINOIDEN*** – darunter leicht assimilierbares **ASTAXANTHIN*** von *Haematococcus pluvialis**-Algen – hilft, innerhalb kurzer Zeit das gesamte Spektrum intensiver, lebendiger Farben (nicht nur der Rottöne) zu entwickeln. Natürliche Carotinoide stärken auch das Immunsystem der Fische und wirken sich positiv auf ihre Gesamtkondition aus.

Auch als Hafttablett (ASTATABIN) erhältlich.




Krill Flake

Zutatenreiches, farbverstärkendes Futter mit einem hohen Gehalt (40%) an Krill für die tägliche Fütterung alles- und fleischfressender Fische, besonders für die sehr wählerischen unter ihnen. Der hohe Gehalt an Krill liefert wertvolle Proteine, Aminosäuren, Chitin, ungesättigte Fettsäuren (einschließlich Omega-3) und natürliche **CAROTINOIDE***. Sorgfältig ausgewogene Aminosäuren machen das Produkt äußerst schmackhaft und beliebt bei den Fischen. Der hohe Gehalt an Carotinoiden, darunter leicht assimilierbares **ASTAXANTHIN*** (136 mg/kg), fördert eine schöne, intensive Farbentfaltung bei Fischen, die regelmäßig mit KRILL FLAKE gefüttert werden. Eine optimal ausbalancierte Zusammensetzung garantiert eine hervorragende Kondition der Fische, die eine hohe Paarungs- und Laichbereitschaft zeigen.



TROPICAL-Pflegeprodukte für das Aquarium vereinfachen das Befüllen neuer Fisch-Behausungen und ihre weitere Pflege um ein Vielfaches. Sie enthalten für die gesunde Kondition der Fische unerlässliche Spurenelemente und Nährstoffe, die ein intensives Wachstum und ein wunderschönes Erscheinungsbild von Pflanzen garantieren. Es wurde eine Reihe von Pflegeprodukten

für die Aufbereitung von Leitungswasser entwickelt, das für das Aquarium verwendet werden soll. Es ist überaus wichtig, da die meisten Aquaristen Leitungswasser benutzen, das mit Chlorverbindungen desinfiziert ist, die für die Fische gefährlich sind. Solches Wasser bedarf der speziellen Pflege, damit es für die Aquarienbewohner sicher ist.



Pflegeprodukte



Aufbereitung des Wassers und Aquarienpflege

Ketapang

KETAPANG, das sind getrocknete und zerkrümelte Blätter des Seemandelbaums (*Terminalia catappa*), die auf natürliche Weise die Wasserqualität verbessern.

KETAPANG führt dem Wasser natürliche Gerbstoffe zu, die seinen pH-Wert leicht senken, und hilft bei der Schaffung des sogenannten Schwarzwassers. Die in Seemandelblättern enthaltenen Substanzen beschleunigen die Regeneration von Epidermis, Schleimhaut und Flossen und verhindern Pilzinfektionen. Daher wird empfohlen, Seemandelblätter nach Wasserwechseln, Transport der Fische und deren Akklimatisierung im neuen Aquarium zu verwenden. In Zuchtaquarien schützen Seemandelblätter den Laich vor Schimmel und verbessern die Schlupf- und Überlebensrate. Ein Beutel KETAPANG sollte für 150-200 l Wasser verwendet werden. Wir wechseln die Beutel alle zwei Wochen aus.



Multimineral

Ein Mineralzusatz zur Wiederauffüllung des Spurenelemente-Gehaltes. Sowohl Fische als auch Pflanzen assimilieren fortwährend Spurenelemente, die für viele Lebensprozesse unverzichtbar sind, daher wird ihre im Wasser vorhandene Menge nach und nach geringer. Ein Mangel an Spurenelementen ist die Ursache für viele Krankheiten und Anomalitäten in der Entwicklung von Fischen, die meist irreparabel sind.

Zur Vorbeugung gegen einen Spurenelemente-Mangel empfehlen wir, MULTIMINERAL bei jedem Wasserwechsel zu verwenden und immer dann, wenn ein größerer Bedarf besteht, z.B. nach medizinischen Behandlungen, nach dem Gebrauch von Aktivkohle und während des Laichens.

Anwendung: 10 ml/100 Liter Wasser alle 14 Tage.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml.



Antychlor

Lösung für die schnelle Aufbereitung von Leitungswasser, das aquariengerecht aufbereitet werden soll. Es wird besonders für die Befüllung neuer Heim- oder Schauaquarien und eingefahrener Aquarien, bei denen ein Wasserwechsel ansteht, empfohlen. ANTYCHLOR neutralisiert rasch giftiges und für die Fische gefährliches Chlor, das in Leitungswasser enthalten ist, welches mit Chlorverbindungen desinfiziert wird. Anwendung: 10 ml/100 Liter Leitungswasser. Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml.



Esklarin mit aloe

Aquarienmittel für die Aufbereitung von Leitungswasser, besonders empfohlen beim Befüllen neuer Aquarien und bei Wasserwechseln, in der Phase, in der Fische sich an neue Bedingungen gewöhnen oder während einer medizinischen Behandlung. ESKLARIN MIT ALOE neutralisiert giftige Schwermetallsalze und schützt Haut, Kiemen und Augen der Fische vor schädlichen Substanzen, die in Leitungswasser enthalten sind. Die Zugabe von Stress lindernden Substanzen erweist sich als von unschätzbarem Wert, wenn Fische durch den Transport, die Eingewöhnung oder das Säubern des Beckens gereizt sind. Aloe hilft bei der Behandlung von Hautabschürfungen, da sie die Regeneration der Haut beschleunigt, und mindert das Infektionsrisiko. Sie stärkt auch das Immunsystem und wirkt sich positiv auf das System des Verdauungstraktes aus.

Anwendung: 10 ml/50 Liter Wasser.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 2 Liter.



Aquacid pH Minus

Ein Präparat zur Senkung des pH-Wertes in Normal- und Aufzuchtbecken. Eine Senkung des pH-Wertes ist unerlässlich, wenn man bestimmte Fischarten bei ausgezeichneter Gesundheit halten, ihre Farbenpracht verstärken und sie zur Fortpflanzung anregen will. AQUACID PH MINUS enthält keine Phosphorsäure, die einen Algenbefall bewirken könnte. Wenn das Präparat direkt in das Aquarium gegeben wird, sollte der pH-Wert mit einem geeigneten pH-Test überwacht werden. Die Änderung des pH-Wertes sollte nicht mehr als 0,2 pH täglich betragen.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 500 ml.



Querex

Eichenrindenextrakt.

Erhältliche Verpackungsgrößen:
30 ml, 500 ml.



Torfin

Hochgradiger Torfmoss-Extrakt.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 100 ml, 500 ml.

QUEREX und TORFIN helfen, das sogenannte Schwarzwasser zu schaffen. Sie enthalten Humusverbindungen und Tannine (Gerbstoffe), die den pH-Wert senken, dem Wasser die Härte nehmen und ihm seine charakteristische Bernsteinfarbe geben. Sie hemmen auch die Entwicklung von Pilzen und Bakterien und schützen so vor gefährlichen Infektionen. Sie schaffen die perfekten Bedingungen, unter denen die Fische eine herrliche Farbenpracht entwickeln, Paarungs- und Laichbereitschaft zeigen und eine hervorragende gesundheitliche Kondition aufweisen. Anwendung: 10 ml/100 Liter Wasser oder tropfenweise, bis das Wasser eine Bernsteinfarbe annimmt. Nicht in hartem und alkalischen Wasser verwenden.

Aqualkal pH Plus

Ein Präparat zur Steigerung des pH-Wertes in Normal- und Aufzuchtbecken. Die Steigerung des pH-Wertes ist unerlässlich, wenn man bestimmte Fischarten bei ausgezeichneter Gesundheit halten, ihre Farbenpracht verstärken, sie zur Fortpflanzung anregen und die Schlupf unterstützen will. AQUALKAL PH PLUS verhindert einen Abfall des pH-Wertes, zu dem es durch im Aquarium ablaufende natürliche Prozesse kommt. Wenn das Präparat direkt in das Aquarium gegeben wird, sollte der pH-Wert mit einem geeigneten pH-Test überwacht werden. Die Änderung des pH-Wertes sollte nicht mehr als 0,2 pH täglich betragen.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 500 ml.



Bacto-Active

Präparat, das ausgesuchte, aktive, lebende Bakterienstämme und -kulturen enthält, welche die Senkung des Ammonium- und Nitritgehalts im Aquarium fördern. Für neue Aquarien mit behandeltem Wasser, eingefahrene Aquarien nach dem Wasser- oder Filterwechsel oder nach einer medizinischen Behandlung der Fische. Es beschleunigt effektiv das Einfahren des Aquariums, indem es das Wachstum nitrifizierender Bakterien stimuliert. Bei regelmäßiger Anwendung stellt es das biologische Gleichgewicht im Aquarium sicher.

Anwendung: bereiten Sie Leitungswasser mit ANTYCHLOR oder ESKLARIN auf. Nicht eingefahrene Aquarien – 5 ml/75 Liter Wasser einmal wöchentlich, nach 3 Wochen Dosierung für eingefahrene Aquarien anwenden, eingefahrene Aquarien – 5 ml/45 Liter Wasser einmal monatlich. Salzwasser hemmt die Wirksamkeit des Präparats, erhöhen Sie daher die Dosis um 25-50%.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 100 ml, 250 ml.



Kobaltosan

Präparat mit aktiven Kobaltionen für Fische und Pflanzen in Süßwasseraquarien. Es steigert merklich das Wachstum und fördert die Farbentfaltung; nach nur 14 Behandlungstagen erscheinen die Farben satt und kontrastreich. Viele Jahre der Beobachtung haben gezeigt, dass Kobaltionen stimulierend auf Wachstum, Gesundheit und Farbentfaltung bei Wasserpflanzen mit rotfarbenen Blättern wirken. Es wird empfohlen, KOBALTO SAN bei jedem Wasserwechsel zu verwenden.

Anwendung: 10 ml/100 Liter Wasser, alle 14 Tage.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml.



Desinfektion

Chloramina

Mittel zur Desinfektion des Aquarienzubehörs: Netze, Filter oder Becken, die für die Quarantäne oder für Zuchtzwecke genutzt werden. Durch die Freisetzung von aktivem Chlor bekämpft CHLORAMINA effektiv gefährliche Bakterien, Protozoen und Pilze, die durch Aquarienzubehörteile von einem Becken auf das andere übertragen werden können. Verwenden Sie das Mittel ANTYCHLOR zur Neutralisierung von CHLORAMINA im Verhältnis 1:1. Verwenden Sie CHLORAMINA nicht zusammen mit anderen Desinfektionsmitteln.

Anwendung: 10 ml/100 Liter Aquarienwasser, ein Bad in Aquarien ohne Substrate sollte 24 Stunden dauern. 10 ml/2 Liter Wasser für die Desinfektion von Zubehör und Netzen.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml.



Ichtio

Aquariummittel, das für die gesunde Entwicklung der Fische sorgt. Es erweist sich als besonders wirkungsvoll bei der Bekämpfung des weit verbreiteten Parasiten *Ichthyophthirius multifiliis*, der die "Weißpünktchenkrankheit" verursacht.

Anwendung: normales Aquarium: Langzeitbad (7-14 Tage) 10 ml/100 Liter Wasser. Wechseln Sie nach 3 Tagen 20% des Wassers und fügen Sie das Mittel zu (5 ml/100 Liter Wasser). Wiederholen Sie den Vorgang zweimal. Hierdurch sollte der Parasit beseitigt werden. Die Temperatur des Bades sollte 27°C-30°C betragen.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 100 ml.



Bactosan

Mittel zur Beseitigung biologischer Wassertrübung, die durch schwache Filterleistung oder Überfütterung der Fische entsteht. Wassertrübung tritt im Allgemeinen auch in Aquarien auf, in denen noch kein biologisches Gleichgewicht herrscht. BACTOSAN sorgt wirkungsvoll innerhalb kurzer Zeit wieder für klares Wasser und somit für bessere Lebensbedingungen der Fische und ein optisch ansprechendes Aquarium. Es steigert auch die Schlupfrate in Zuchtbecken.

Anwendung: 10 ml/100 Liter Wasser. Während der Anwendung von BACTOSAN nicht oder wenig füttern.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 100 ml.



Tropical-Tipp

Ändern Sie nicht den pH-Wert, ohne den Vorgang mit einem geeigneten pH-Test zu überwachen.

Desinfektion

CMF

Aquarienmittel mit einem breiten Anwendungsspektrum, das Fische wirksam vor gefährlichen Krankheitserregern wie Bakterien und Pilzen schützt. Es erweist sich als besonders wirkungsvoll bei der Bekämpfung des weit verbreiteten Parasiten *Ichthyophthirius multifiliis*, der die "Weißpünktchenkrankheit" verursacht.

Anwendung: normales Aquarium: Langzeitbad (7-14 Tage) 10 ml/100 Liter Wasser. Wechseln Sie nach 3 Tagen 20% des Wassers und fügen Sie das Mittel zu (5 ml/100 Liter Wasser). Wiederholen Sie den Vorgang zweimal. Hierdurch sollte der Parasit beseitigt werden. Die Temperatur des Bades sollte 27°C-30°C betragen.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 100 ml.



Healthosan

Aquarienmittel mit breitem Anwendungsspektrum, das Fische wirksam vor gefährlichen Krankheitserregern wie Bakterien, Protozoen und Pilzen schützt. Es beschleunigt die Neubildung des Schleims und hilft bei der Behandlung von Flossenabschürfungen. Es ist ein wirksamer Schutz für Laich, Larven und Jungfische empfindlicher Sorten. Da Licht zum Zerfall der aktiven Substanzen des Mittels beiträgt, sollte es während der Anwendung von HEALTHOSAN ausgeschaltet werden. Empfindliche Pflanzen könnten durch die Anwendung von HEALTHOSAN Schaden nehmen.

Anwendung: normales Aquarium: 10 ml/100 Liter Wasser. Bäder in gesondertem Aquarienbecken ohne Substrat: Langzeitbad (6-14 Tage) – 10 ml/50 Liter Wasser, Kurzzeitbad (2-12 Stunden) – 10 ml/10 Liter Wasser.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 100 ml.



Abioseptyna

Aquarienmittel mit einem breiten Anwendungsspektrum. Es schützt Fische effektiv vor gefährlichen Krankheitserregern wie Bakterien, Protozoen und Pilzen. Es schützt wirksam den Laich, die Laven und die Jungfische empfindlicher Arten vor Pilzen und Bakterien. Es kann auch zur Bereitung von Kurz- und Langzeitbädern für Fische verwendet werden, die von externen Parasiten, z.B. Protozoen, Kiemen- und Hautwürmern, befallen sind. ABIOSEPTYNA kann auch zum Spülen von Lebendfutter verwendet werden. Sorgen Sie während der Behandlung mit ABIOSEPTYNA für eine starke Belüftung des Wassers.

Anwendung: Langzeit-Bäder in normalen Aquarien: 10 ml/100 Liter Wasser (bis zu 7 Tage). Quarantäne bis zu 14 Tagen 10 ml/50 Liter Wasser. Spülen von Lebendfutter und Wasserpflanzen – 5 ml/10 Liter Wasser. Präventiv 2 Tropfen pro 10 Liter Wasser alle 7-14 Tage.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml.



Hydra-Tox

Aquarienmittel zur Beseitigung von Hydra in allen Entwicklungsstadien. Ein Hydra-Befall ist nicht wünschenswert, da diese Lebewesen eine Bedrohung für Larven und Jungfische darstellen, welche die Hydren genauso einfangen wie Plankton, wodurch sie die Brut dezimieren. Hydren sind besonders gefährlich für die Brut kleiner Fische, z.B. kleiner Salmmler und Cypriniden. Der Anblick eines Aquariums leidet unter Hydra-Polypen, und sie sind auch unerwünschte Futterkonkurrenten für Jungfische, wenn diese zu fressen beginnen.

Anwendung: 10 ml/100 Liter Wasser.

Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml.



Aquafloirin Potassium

Komponentenreicher Mineraldünger mit Kalium für Wasserpflanzen. Von unschätzbarem Wert in Aquarien mit Kalium-Mangel und während der ersten paar Monate, in denen die Zugabe anderer Makronährstoffe nicht zu empfehlen ist. Enthält weder Stickstoff noch Phosphor und kann daher in Aquarien mit dichtem Fischbesatz angewandt werden, in denen diese zwei Elemente schon im Übermaß als organische Produkte des biologischen Abbaus von Fisch-Abfällen vorliegen. Eine solche Zusammensetzung mindert das Risiko eines Algenbefalls und versorgt die Pflanzen mit wertvollen Nährstoffen, die gesundes Wachstum und schöne, kräftige Farben garantieren. Darüber hinaus liefert AQUAFLOIRIN POTASSIUM, ohne die Stickstoff- und Phosphorkonzentration zu steigern, was in Aquarien mit Wasserpflanzen unverzichtbar ist. Anwendung: 10 ml/100 Liter Wasser, regelmäßig alle 14 Tage. Während der Perioden intensiven Wachstums sollte die Dosis alle 7 Tage gegeben werden. Bei jungen, bis zu 2 Monate alten Sämlingen – 5 ml/100 Liter Aquariumwasser. Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 100 ml, 500 ml, 2 Liter.



Ferro-Aktiv

Ein Eisendünger für die Wasserpflanzenkultur in Aquarien. Für die systematische Versorgung mit Eisen. Eisenmangel führt zu Chlorose, die Blätter blass und gelb werden lässt und das Wachstum der Pflanzen hemmt. Anwendung: 10 ml/100 Liter Wasser alle 14 Tage; während der Wachstumsperiode 20 ml/100 Liter alle 7 Tage; für junge Setzlinge 5 ml/100 Liter alle 14 Tage. Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 500 ml.



Aqua Plant

Flüssigdünger für Wasserpflanzen. Er enthält eine komplette Bandbreite an Mineralsalzen, um gesundes Wachstum und Entwicklung von Wasserpflanzen zu gewährleisten. Da AQUA PLANT Stickstoff und Phosphor enthält, wird es für Aquarien mit einem geringen Zierfischbesatz empfohlen, in denen es leicht zu einem Mangel an diesen zwei Komponenten kommt. Bei regelmäßiger Anwendung garantiert der Dünger ein intensives Wachstum und eine gesunde Entwicklung der Wasserpflanzen. AQUA PLANT wirkt sowohl in herkömmlichen als auch mit Kohlendioxid (CO₂) versorgten Aquarien und in Aquarien, in denen Pflanzen kultiviert werden, die aus dem Wasser herausragen. Anwendung: 10 ml/100 Liter Wasser alle 14 Tage; während der Wachstumsperiode 20 ml/100 Liter alle 7 Tage; für junge Setzlinge 5 ml/100 Liter alle 14 Tage. Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml.



Algin

Aquarienmittel zur Bekämpfung von Grünalgen in Aquarien die sich bei für sie günstigen Bedingungen zu starken Algenplagen entwickeln können. Übermäßiges Algenwachstum hemmt die Entwicklung anderer Pflanzen und kann sie mit der Zeit völlig zerstören. Wenn Wasser im Aquarium nicht nur hart ist, sondern auch einen hohen Anteil an Stickstoffverbindungen enthält, wird es von Algen befallen. Zur Überwachung dieser Parameter empfehlen wir Tropical-Wassertests. Nicht in Aquarien verwenden, in denen sich Laich und Jungfische befinden. Nicht zusammen mit Mitteln verwenden, die Tannine enthalten (z.B. TORFIN, QUEREX). Anwendung: 10 ml/100 Liter Wasser. Erhältliche Verpackungsgrößen: 30 ml, 100 ml, 500 ml, 2 Liter.



Zubehör



Test pH 6,0-7,8

TEST pH 6.0-7.8 dient der Messung und Anpassung des pH-Wertes von Süßwasser im Aquarium innerhalb eines pH-Bereiches von 6,0-7,8. Solch ein großer pH-Messbereich garantiert die Präzision, die für Züchter empfindlicher Fischarten, über deren Gesundheit und Überleben der richtige pH-Wert entscheidet, so wichtig ist. Der Test hilft auch, den pH-Wert während seiner Anpassung in bereits eingefahrener Aquarien zu bestimmen.



Test pH 4,5-9,5

TEST pH 4.5-9.5 dient der Messung und Anpassung des pH-Wertes von Süß- und Meerwasser im Aquarium innerhalb eines pH-Bereiches von 4,5-9,5 in Messschritten von 0,5 pH-Einheiten. Der große Messbereich hilft, Wasser mit extrem niedrigen oder hohen pH-Werten (z.B. südamerikanisches Schwarzwasser oder alkalisches Wasser der großen afrikanischen Seen) zu überprüfen.



Tropical NO₂⁻ Test

Test für die Messung des Nitritgehaltes (NO₂⁻) innerhalb eines Bereiches von 0,0-3,3 mg/l in Süß- und Meerwasser. Er ist praktisch und äußerst einfach zu verwenden. Die jeweilige Reagens-Lösung wird tropfenweise zum Wasser gegeben, bis die Farbe der Probe sich verändert, dann vergleicht man mit der mitgelieferten Farbskala. Die Quelle von Nitriten sind Fischausscheidungen, Futterreste und anderer organischer Abfall, der sich im Aquarium ansammelt und von den Bakterien abgebaut wird. Die Konzentration von Nitriten im Aquarium sollte bei Null liegen, sie sind sehr gefährlich für die Fische.



Tropical GH/KH Test

Test für die Messung der Gesamthärte (GH) und der Karbonathärte (KH) von Wasser in Aquarien und Teichen mit der titrimetrischen Methode. Er ist praktisch und äußerst einfach zu verwenden. Die jeweilige Reagens-Lösung wird tropfenweise zum Wasser gegeben, bis die Farbe sich verändert. Ein Tropfen des Reagens entspricht einem Deutschen Gesamthärtegrad (°dGH) bzw. Karbonathärtegrad (°dKH).



Test 5 in 1

Mit TEST 5 IN 1 können Sie fünf chemische Parameter gleichzeitig messen. Nach nur wenigen Sekunden lassen sich der pH-Wert des Wassers im Aquarium oder Gartenteich bestimmen sowie die Gesamt- und Karbonathärte und die Nitrat- und Nitritkonzentration. Diese Messergebnisse ermöglichen sofortiges Handeln, falls eine Verbesserung des Wassers nötig ist. TEST 5 IN 1 kann zur Bestimmung der chemischen Parameter von Süß- und Salzwasser in Aquarien und Gartenteichen verwendet werden.



Tropical NO₃⁻ Test

Test für die Messung des Nitratgehaltes (NO₃⁻) innerhalb eines Bereiches von 0-100 mg/l in Süß- und Meerwasser. Er ist praktisch und äußerst einfach zu verwenden. Die jeweilige Reagens-Lösung wird tropfenweise zum Wasser gegeben, bis die Farbe der Probe sich verändert, dann vergleicht man mit der mitgelieferten Farbskala. Die Quelle von Nitraten sind Fischausscheidungen, Futterreste und anderer organischer Abfall, der sich im Aquarium ansammelt und von den Bakterien abgebaut wird. Manchmal steigt die Nitratkonzentration soweit an, dass sie gefährlich wird und einen starken Algenbefall zur Folge hat. Die systematische Überwachung des Nitrat-Gehalts beugt Gefahrensituationen für Fische vor.



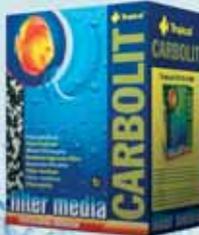
Poro Ring

Ein qualitativ hochwertiges Filtermedium in der Form poröser Keramikringe, deren Form einen guten Wasserdurchfluss ermöglicht und so dafür sorgt, dass dem Biofilter genügend Sauerstoff und Nährstoffe zugeführt werden. Die poröse Struktur von PORO RING bildet ein hervorragendes Substrat für die Ansiedlung von Bakterien, die Ammoniumionen (NH_4^+) und Nitrit (NO_2^-) (beide für Fische gefährlich) in das relativ harmlose Nitrat (NO_3^-) umwandeln. Erhältlich als PORO RING S (effektive Oberfläche 1000 m^2/l) und PORO RING M (effektive Oberfläche 600 m^2/l).



Carbolit

CARBOLIT ist ein qualitativ hochwertiges komplexes Filtermedium, bei dem aktivierte Kokoskohle und Zeolith im Verhältnis 1:1 kombiniert sind. Aktivierte Kokoskohle, die aus Kokosnussschalen hergestellt wird, ist die wirksamste aller Aktivkohlearten. Sie entfernt wirksame Substanzen, die Farbe und Geruch des Wassers beeinträchtigen, sowie Chlor und viele giftige Verbindungen und Ionen einiger Schwermetalle. Das Wirken der Kokoskohle wird von einem natürlichen porösen Mineral der Zeolith-Gruppe unterstützt, das Ammoniumionen (NH_4^+), giftige Schwermetallionen und Organochlorverbindungen beseitigt. Die Kombination dieser beiden außergewöhnlichen Filtermedien ermöglicht ideales, kristallklares Wasser. CARBOLIT kann auch im Anschluss an eine beendete medikamentöse Behandlung im Aquarium nützlich sein.



Coco Carb

COCO CARB ist eine qualitativ hochwertige Aktivkohle, die aus Kokosnussschalen hergestellt wird. Im Vergleich mit herkömmlicher Aktivkohle ist hier die Anzahl der Mikroporen höher und die effektive Oberfläche größer ($1 \text{ g} \approx 1000 \text{ m}^2$). Diese Struktur von COCO CARB sorgt für außergewöhnliche Adsorptionseigenschaften, die helfen, das Wasser von kleinsten Partikeln zu reinigen, die Farbe und Geruch beeinträchtigen. COCO CARB reduziert die Konzentration vieler giftiger Verbindungen, darunter zahlreiche Arzneimittel, Pestizide und Organochlorverbindungen, und bindet die Schwermetallionen. Es hilft bei der Schaffung und dem Erhalt einer optimalen Wasserqualität in Süß- und Meerwasseraquarien mit empfindlichen und anspruchsvollen Fischen, besonders wenn es sich um Exemplare aus Wildfang handelt, die oft die normalerweise in Leitungswasser vorhandenen Chemikalien nicht vertragen.



Kegel

KEGEL ist ein Ablaiçkegel für Diskus. Das Kunststoffmaterial, aus dem der Kegel gemacht ist, macht ihn sicher und benutzerfreundlich. Seine Form bietet optimale Stabilität, sogar während der intensivsten Laichperioden. Diese Stabilität wird durch die Proportionen des KEGELS gesichert, die sich, basierend auf der Erfahrung von Diskuszüchtern, in der Praxis als am besten geeignet erwiesen haben. An der rauen Oberfläche des KEGELS bleibt der Laich gut haften. Da der KEGEL aus Kunststoff ist, ist die Desinfektion, die jedes Mal vor dem Einsetzen des KEGELS ins Aquarium durchgeführt werden sollte, einfach.



Schwammfilter

Schwammfilter sind die perfekte Lösung für Aquarien, in denen empfindliche Fischarten oder Garnelen leben, sowie für Aufzuchtbecken. Sorgen Sie für eine große Filterfläche und effiziente Reinigung bei minimaler Wasserbewegung.

Astaxanthin – ein natürlicher Farbstoff aus der Gruppe der Carotinoide, der u.a. aus der Alge *Haematococcus pluvialis* gewonnen wird. Es hat eine intensiv-rote Farbe. Dank seiner hohen Assimilierbarkeit fördert es wirkungsvoll und schnell die Farbentfaltung bei Fischen. Wie andere Carotinoide schützt es den Organismus vor freien Radikalen, die Zellen beschädigen und mitverantwortlich für eine Vielzahl verschiedener Krankheiten sind.

Beta-Glucan – ein natürliches Immunstimulans, das aus den Zellwänden von Hefen hergestellt wird. Es unterstützt weiße Blutkörperchen bei der effizienten Lokalisierung und Neutralisierung von Fremdzellen, die in den Organismus eingedrungen sind, z.B. Bakterien, Pilze etc.

Beta-Carotin – ein orangefarbener Farbstoff aus der Gruppe der Carotinoide, den der Fisch-Organismus teilweise in Vitamin A umwandelt. Fördert die Farbentfaltung der Fische.

Carotinoide – eine Gruppe natürlicher Farbstoffe, darunter rote, orangefarbene, gelbe und dunkelbraune Farbstoffe. Fische produzieren diese nicht selber, sondern müssen sie aus dem Futter gewinnen, daher werden sie bei der Fütterung von Aquarienfischen benötigt, damit die Fische eine so intensive Färbung erhalten, wie sie sie in ihrer natürlichen Umgebung hätten. Algen und Krustentiere, die sich von Algen ernähren, sind die besten Carotinoid-Quellen für Aquarienfische.

Chitin – ein komplexes Kohlehydrat, der Gerüststoff für den Panzer von Krustentieren. Es wird, so wie Fasern, nicht von den Fischen verdaut, sondern dient als Ballaststoff und hilft, Verdauungsprozesse zu regulieren. Eine wichtige Ballaststoffkomponente in der Nahrung fleischfressender Fische.

Exogene Aminosäuren – Aminosäuren, die die Fische nicht selbst produzieren, sondern aus dem Futter gewinnen müssen. Ein Mangel an exogenen Aminosäuren verschlechtert die Kondition der Fische.

Faser (Cellulose) – ein komplexes Kohlehydrat, der Gerüststoff für Pflanzenzellwände. Mit wenigen Ausnahmen wird Faser nicht im Ernährungstrakt der Fische verdaut. Sie wirkt sich positiv auf die Funktion des Ernährungstraktes aus und sind ein besonders wichtiger Bestandteil in der Nahrung pflanzenfressender Fische.

Haematococcus pluvialis – eine Süßwasseralge, die als reichhaltigste bekannte Quelle von Carotinoiden, darunter Astaxanthin gilt.

HUFA – hoch ungesättigte Fettsäuren, wichtige Bestandteile von Zellmembranen und der Haut. Sie beeinflussen die Funktion der Haut als Schutzbarriere für den Organismus, Wachstum und Entwicklung sowie Fortpflanzungsprozesse.

Immunstimulantien – Substanzen, die die Abwehrkräfte von Organismen steigern, indem sie das Immunsystem beeinflussen. Beispiele sind Beta-Glucan, Polysaccharide von *Spirulina platensis*, in Eigelb und Knoblauch vorhandene Substanzen.

Kelp – Bezeichnung für Meeresalgen (Seetang) der Klasse *Phaeophyceae*. Sie liefern viele wertvolle Spuren- und Makroelemente, darunter Jod, die sie aus dem Meerwasser absorbieren. Sie haben eine positive Wirkung auf Verdauungsprozesse und den Stoffwechsel und helfen, einer Verfettung innerer Organe vorzubeugen.

L-carnitin – eine natürliche Substanz, die in kleinen Mengen in den Lebern lebender Organismen hergestellt wird. Es beeinflusst den Fettstoffwechsel als Energiequelle.

Spirulina platensis – *Spirulina platensis*-Alge – ein Vertreter der Abteilung Cyanobacteria ("Blau-Grün-Algen"). Sie enthält ca. 65% wertvolle und leicht verdauliche Proteine. Sie ist eine Quelle von konzentrierten Carotinoiden, Vitaminen, Spurenelementen und natürlichen Substanzen, die das Immunsystem stärken.

Stabilisiertes Vitamin C – Vitamin C in der Form von Ascorbinsäurephosphat. Diese Form des Vitamin C ist viel widerstandsfähiger gegenüber den Einflüssen von Sauerstoff, Licht und Temperatur als das gleiche Vitamin in der Form von Ascorbinsäure.

Vitamin E (Tocopherol) – ist ein Antioxidant, das die Zellatmung unterstützt und sich so positiv auf den Stoffwechsel auswirkt, HUFA vor Oxidation schützt und – zusammen mit Vitamin A, Vitamin C, und Carotinoiden – das Tumorrisiko vermindert. Ein Mangel an Vitamin E kann Unfruchtbarkeit und Probleme bei der Wundheilung verursachen.

Gesellschaftsaquarium I (Fische mit kleinem Maul + Bodenfresser)



Gesellschaftsaquarium II (Fische mit größerem Maul + Bodenfresser)



Goldfische



Lebendgebärende



Welsartige (Siluriformes), die am Boden fressen (Algenfresser, Corydoras, Welse)



Große Cichliden



Cichliden aus dem Malawi- und Tanganyika-See



Diskus



Jungfische sofort nach dem Freischwimmen



Hersteller:



TADEUSZ OGRODNIK

ul. Opolska 25, PL 41-507 Chorzów

www.tropical.pl www.tropical-deutschland.de

Adresse Ihres Geschäftes: