

Aquarienfische naturnah füttern

**Das richtige
Futter für
prächtige,
gesunde Fische**



 **Sera**[®]

Inhalt

Naturnah füttern	3
Beste Zutaten im sera Fischfutter.....	4
Die Bedeutung der Nährstoffe.....	5
Immunschutz durch sera Fischfutter	6
Mehr Vitalität durch das Extra an Vitaminen	7
Das Passende für Jeden	8
Hauptfutter	9
Farbfutter.....	10
Pflanzenfutter	11
Leckerbissen	12
Welsfutter	14
Cichlidenfutter	15
Diskusfutter	16
Aufzuchtfutter.....	17
Garnelen- und Krebsfutter.....	18
Goldfischfutter.....	19
Spezialfutter	20
Gut versorgt auch im Urlaub	21
Richtig füttern – leicht gemacht	22
Füttern mit System	24



Naturnah füttern

Abwechslungsreiches und hochwertiges Futter ist die Grundlage für gesunde, farbenprächtige und aktive Fische im Aquarium.

In der Natur finden Fische eine breite Auswahl verschiedener Futterquellen vor. Dazu gehören z. B. Insektenlarven, Würmer, Kleinkrebse sowie Algen und zahlreiche Pflanzen. Diese Vielfalt sollte man ihnen auch im Aquarium bieten. Mit **sera** Futter ist das ganz einfach!

Neben den ausgewogenen Alleskönnern der **sera Vipan Nature Familie**, bietet das **sera** Futtersortiment eine große, übersichtliche Auswahl an Spezialitäten für jeden Zweck. Jahrzehntelange Forschung und Erfahrung stellen sicher, dass Ihre Fische immer bestes Futter bekommen. Bei der Auswahl der Rohstoffe legen wir großen Wert auf Qualität, Naturreinheit sowie auf ihre verantwortungsvolle Gewinnung aus nachhaltigen Quellen.

Dieser Ratgeber befasst sich mit der Fütterung von Fischen in Süßwasseraquarien. Zu anderen Themengebieten steht Ihnen unsere umfassende Ratgebersammlung in gedruckter und digitaler Form (www.sera.de) zur Verfügung.



Beste Zutaten im sera Fischfutter

Wir bei sera verwenden ausschließlich erstklassige, natürliche Inhaltsstoffe aus nachhaltigen Quellen – natürlich ohne Gentechnik!

Sorgsam zusammengestellte Rezepturen, die besonders fein vermahlene und damit optimal aufzuschließende Zutaten sowie die schonende, moderne Herstellung garantieren stets die optimale Konsistenz, den vollen Geschmack und den Erhalt der wertvollen Nährstoffe. Durch die ausgezeichnete Akzeptanz und Verdaulichkeit bleibt das Wasser klar und unbelastet.

Als tierische Protein- und Fettquelle kommen für unsere Futter ausschließlich Rohstoffe in Frage, an die die Fische evolutionär angepasst sind: Meeresfisch aus ressourcenschonendem Fang,

eine breite Palette an wirbellosten Tieren (z. B. Gammarus, Krill, Daphnien, Mückenlarven, Würmer) und hochwertiges Insektenmehl, das hervorragend zur Fischernährung geeignet ist und sich durch seine nachhaltige Produktion auszeichnet. Ungeeignete, minderwertige Substitute wie Sojaschrot und Blutmehl kommen bei **sera** nicht zum Einsatz. Unsere ausgezeichneten Rohstoffe machen Bindemittel wie Gelatine, gentechnisch veränderte Materialien sowie künstliche Aroma- und Lockstoffe gänzlich überflüssig.

Eine bunte Vielfalt an Algen und Pflanzen bereichert die **sera** Fischfutter um wichtige Grundnährstoffe sowie um seltene Spurenelemente, funktionale Pigmente und wertvolle sekundäre Pflanzenstoffe.

Beste Zutaten – hochvermahlen



Die Bedeutung der Nährstoffe

Für eine artgerechte Ernährung muss das Fischfutter alle wichtigen Nährstoffe in geeigneter Form und in einem ausgewogenen Verhältnis enthalten. Die wichtigsten Nährstoffgruppen und ihre Bedeutung sind:

Eiweiß (Protein)

Proteine dienen primär dem Muskelaufbau. Da nur bestimmte Proteine optimal verwertbar sind, verwendet **sera** Proteinlieferanten aquatischen Ursprungs oder von Insektenlarven, deren Aminosäureprofil für Fische perfekt nutzbar ist.

Kohlenhydrate und Fette

Sie sind die wichtigsten Energiequellen für Fische. Um Verfettung und Organschäden zu vermeiden, müssen sie in einem ausgewogenen Verhältnis zueinander stehen. Die verwendeten Öle – marines Fischöl oder reines Rapsöl – zeichnen sich durch einen sehr hohen Gehalt an wertvollen, mehrfach ungesättigten Fettsäuren, wie den essenziellen Omega-Fettsäuren, aus.

Mineralstoffe und Spurenelemente

Mineralstoffe und Spurenelemente erfüllen unter anderem wichtige Schlüsselrollen im Stoffwechsel.

Eine Unterversorgung kann somit schnell zu schwerwiegenden Mangelerscheinungen führen. Die hochwertigen Rohstoffe der **sera** Futter wie z. B. Krill und Spirulina versorgen die Fische mit allen notwendigen Mineralstoffen und Spurenelementen in optimal verwertbarer Form, sodass eine künstliche Zugabe nicht notwendig ist.

Ballaststoffe

Diese weitgehend unverdaulichen Nahrungsbestandteile werden nicht vom Körper verwertet, tragen aber erheblich zu einer gesunden Verdauung bei. Werden Fische über längere Zeit nur mit ballaststoffarmem Futter gefüttert, kann es zu ernsthaften Verdauungsproblemen kommen.

Vitalstoffe

Vitamine, Pigmente, Antioxidantien, komplexe sekundäre Pflanzenstoffe, natürliche Immunmodulatoren – die Liste dieser z. T. lebensnotwendigen Substanzen ist lang. Nach heutigem Wissensstand ist eine vielfältige Ernährung mit naturnahen Zutaten der beste Schutz gegen etwaige Mängel. Die **sera** Futter erfüllen diese Forderung und unterstützen so die Vitalität und die Pracht Ihrer Fische.



© Reika - shutterstock.com

Immunschutz durch sera Fischfutter



Starkes
Immunsystem



Brillante
Farben



Klares
Wasser



Beste
Verdauung



Gesundes
ausgewogenes
Wachstum



Fester
gleichmäßiger
Skelettaufbau

Das Grundprinzip unseres Futters: Fein aufeinander abgestimmte Komponenten und hochfunktionale, besonders wertvolle Zutaten, die wir entsprechend unserer stets aktuellen Forschung zusammenstellen, bilden die Basis für Gesundheit, Vitalität und Schönheit.

✓ Natürliches Astaxanthin, Beta-glucane, das Probiotikum *Bacillus subtilis* und MOS unterstützen das Immunsystem der Fische. Die Anfälligkeit gegenüber Krankheiten wird verringert, der Fisch lebt gesünder und länger.

✓ Natürliche Pigmente (u. a. aus der Haematococcus-Alge, Spirulina und Krill) steigern die Körperfarben; sekundäre Pflanzenstoffe wirken sich positiv auf den gesamten Stoffwechsel des Fisches aus.

✓ Langkettige, mehrfach ungesättigte Omega-3- und Omega-6-Fettsäuren wirken positiv auf Nervenzellen, Herz und Kreislaufsystem.

✓ Bei Zubereitung und Lagerung gehen natürlich enthaltene Vitamine zum Teil verloren. Sie werden bei **sera**, nicht wie anderswo durch einfache Fertigmischungen, sondern durch individuell angepasste, vor Ort hergestellte Vitamingemische ergänzt.

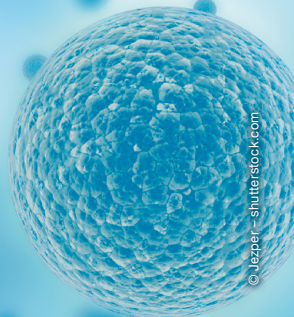
✓ Die ausgewogene und angemessene Zufuhr aller notwendigen Nährstoffe fördert das gesunde, kräftige Wachstum, die Vitalität, die Fruchtbarkeit und das Wohlbefinden der Fische.



Bacillus subtilis ist ein von der Eur. Behörde für Lebensmittelsicherheit empfohlener Darmstabilisator, der sich nachweislich positiv auf Wachstum, Gesundheit, Futterverwertung, Wasserbelastung und Erkrankungshäufigkeit von Zierfischen auswirkt.



Mannan-Oligosaccharide (MOS) wirken prebiotisch. Sie fördern auf natürliche Weise effektiv die Darmgesundheit und Immunität sowie das Wachstum, die Vitalität und die Futterverwertung.





Mehr Vitalität durch das Extra an Vitaminen

Vitamine sind essenzielle Stoffe – also lebensnotwendige, organische Verbindungen, die der Körper nicht (in ausreichendem Maße) produzieren kann.

Eine Unterversorgung an Vitaminen führt zu Mangelerscheinungen, die sich z. B. durch Appetitlosigkeit, gestörtes Wachstum, erhöhte Krankheitsanfälligkeit oder Hautschädigungen äußern. Ein Mangel an einem Vitamin lässt sich nicht durch den Überschuss eines anderen Vitamins ausgleichen.

Stress, wie er beispielsweise durch Transport, Temperaturschwankungen oder Revierkämpfe auftreten kann, steigert den Vitaminbedarf der Fische. In solchen Situationen sowie im Krankheitsfall, zur Zucht oder für Jungtiere erweist sich eine Zusatzdosis an Vitaminen häufig als sehr förderlich. Das flüssige Multivitaminpräparat **sera Fishtamin** ermöglicht die gezielte und sichere Vitaminversorgung.

sera Fishtamin wird einfach vor der Fütterung direkt auf das Futter geträufelt. Appetitlose Fische können auch über die Zugabe direkt in das Wasser versorgt werden.

- ✓ **Beugt Mangelerscheinungen vor**
- ✓ **Mit allen wichtigen Vitaminen**
- ✓ **Für gesunde, vitale Fische**



Das Passende für Jeden

sera bietet ein breites Sortiment an Futterarten, -größen und -formen, um die Bedürfnisse der vielen verschiedenen Zierfische zu erfüllen. Neben der Größe der Fische, ihrer Maulgröße und Zahnart, sind die artspezifischen Nährstoffbedürfnisse sowie die unterschiedlichen Fressgewohnheiten für die Auswahl des richtigen Futters relevant.

Durch die unterschiedlichen Schwimm- bzw. Sinkverhalten der wasserstabilen **sera** Futterpartikel stehen die jeweiligen Futtersorten in den einzelnen Wasserschichten zur Verfügung und ermöglichen den verschiedenen Fischarten das Fressen auf natürliche Weise.

Oft kann man das bevorzugte Fressverhalten schon an der Körperform der Fische erkennen:

Fische mit geradem Rücken, nach oben gerichtetem (oberständigem) Maul und nach hinten verlagertem Rückenflosse, wie z. B. Beilbauchsalmer, halten sich gerne an der Wasseroberfläche auf. Für diese Fischarten sind auf dem Wasser schwimmende Futterflocken wie **sera Vipag Nature** und FD-Futtertiere ideal.



Fische mit gebogener Rücken- und Bauchlinie sowie endständigem Maul, wie viele Buntbarsche, Salmier und Barben, halten sich vorwiegend in den mittleren Wasserschichten auf. Sie fressen vorzugsweise im Wasser schwebendes Granulatfutter wie **sera Vipagran Nature**. An die Aquarienscheibe gedrückte Hafttabletten wie **sera O-Nip Nature** werden ebenfalls begeistert abgezupft.



Bodenfische erkennt man an einer geraden Bauchlinie und einem nach unten gerichteten (unterständigen) Maul. Bekannte Vertreter dieser Gruppe sind viele Wels- und Schmerlenarten. Sinkende Futtertabletten wie **sera Viformo Nature** und Chips wie **sera Vipachips Nature** oder **sera Wels-Chips Nature** sind hier am besten geeignet.



Tipp: An dem Symbol auf den **sera** Etiketten erkennen Sie auf den ersten Blick, ob das spezielle Futter für Fische gedacht ist, die vorzugsweise an der Wasseroberfläche, in der mittleren Zone oder am Boden fressen.



Hauptfutter – die sera Vipan Familie



Die sera Vipan Nature Familie umfasst drei Futtersorten, die auf die verschiedenen Wasserzonen – Oben – Mitte – Unten – ausgerichtet sind und somit eine naturnahe und angemessene Ernährung ermöglichen. Für besondere Aufgaben und mehr Abwechslung steht Ihnen zusätzlich unser umfassendes Sortiment an Spezialfuttersorten zur Verfügung.



sera Vipan Nature – der Alleskõnner für „Oberflächenfresser“

Die schonend hergestellten Flocken für alle an der Wasseroberfläche fressenden Fische fördern durch ihre sorgfältig ausgewählten Inhaltsstoffe mit prebiotischer Wirkung die Gesundheit und Vitalität.



sera Vipagran Nature – das Vielseitige in der mittleren Wasserzone

Das langsam sinkende Softgranulat für alle in der mittleren Wasserzone fressenden Fische ist nicht nur ausgezeichnet verdaulich und besonders formstabil, sondern fördert dank prebiotisch wirksamer Inhaltsstoffe die Gesundheit und Vitalität.



sera Vipachips Nature – die Basis für Bodenbewohner

Die schnell sinkenden Chips bleiben lange formstabil und erfüllen so ideal die Ernährungsgewohnheiten der am Boden fressenden Fische. Durch prebiotisch wirksame Inhaltsstoffe wird ihre Gesundheit und Vitalität gefördert.

Farbfutter

Zierfische erfreuen den Halter durch ihre prächtigen Körperfarben und glänzende Haut. Über wertvolle Inhaltsstoffe, wie die Haematococcus-Alge, Spirulina, Krill und Gammarus, werden den sera Farbfuttern hochfunktionale, natürliche Pigmente beigefügt, die die Ausprägung der Farben optimal unterstützen. Carotinoide, besonders das kostbare Astaxanthin der Haematococcus-Alge, fördern zudem die Abwehrkräfte und die Vitalität.



sera San Nature – das Farbfutter für „Oberflächenfresser“

Die schonend hergestellten Flocken für alle an der Oberfläche fressenden Fische fördern durch hochwertige Inhaltsstoffe wie Haematococcus-Algen und Krill auf natürliche Weise die Farbentwicklung.



sera Bettagran Nature – das Farbfutter für Fische in der mittleren Wasserzone

Das langsam sinkende Feingranulat für alle in der mittleren Wasserzone fressenden Fische ist besonders formstabil und unterstützt durch wertvolle Inhaltsstoffe wie Haematococcus-Algen die natürliche Entwicklung der Farbenpracht.



sera Plankton Tabs Nature – das Farbfutter für Bodenbewohner aller Art

Die ausgezeichnet verwertbaren Futtertabletten mit Krill fördern auf natürliche Weise die Farbentwicklung, das gesunde Wachstum und die Fruchtbarkeit von am Boden fressenden Fischen sowie Wirbellosen im Süß- und Meerwasser.



Pflanzenfutter

Die sera Pflanzenfutter richten sich an Fische, deren Verdauungstrakt und Physiologie auf eine eher pflanzliche Nahrung angepasst ist. Die vielfältigen und wertvollen pflanzlichen Inhaltsstoffe: Algen, Kräuter und Gemüse versorgen die herbivoren Fische mit Ballaststoffen, allen notwendigen Nähr- und Vitalstoffen, wie sekundären Pflanzenstoffen, Pigmenten, Spurenelementen u.v.m.

sera Flora Nature – das Pflanzenfutter für „Oberflächenfresser“

Das Pflanzenfutter aus schonend hergestellten Flocken für vorwiegend herbivore, an der Wasseroberfläche fressende Fische unterstützt mit sorgfältig ausgewählten, ballaststoffreichen Inhaltsstoffen wie Spirulina-Algen die gesunde Verdauung und Vitalität.



sera Guppy Gran Nature – das Pflanzenfutter für Fische in der mittleren Wasserzone

Das langsam sinkende Softgranulat für alle in der mittleren Wasserzone fressenden Fische ist nicht nur besonders formstabil, sondern fördert durch ausgewählte Inhaltsstoffe wie Spirulina-Algen die gesunde Verdauung und Vitalität.

sera Spirulina Tabs Nature – das Pflanzenfutter für Bodenbewohner und andere Spirulina-Liebhaber

Die leckeren Futtertabs fördern durch die ausgewogene Rezeptur und den hohen Anteil an Spirulina-Algen die gesunde Verdauung und Vitalität von Tieren im Süß- und Meerwasser. Durch das Anhaften der Tabs an die Scheibe ist die Beobachtung von scheuen Tieren beim Fressen möglich.



Tipp: Auch für carnivore Fische sind die Pflanzenfutter eine willkommene und gesunde Abwechslung.

Leckerbissen

Kleine Futterorganismen wie Krebschen und Würmer sind eine wichtige, natürliche Nahrungsquelle, ein heißbegehrter Leckerbissen und eine fantastische Ergänzung. Wir verwenden nur schonend getrocknete Futtertiere aus sauberen Gewässern, deren voller Nährstoffgehalt erhalten geblieben ist. Anders als bei Lebend- und Frostfutter, wird das Wasser nicht unnötig belastet und es besteht keine Gefahr der Krankheitsübertragung.



sera GVG-Mix Nature – das Flockenfutter mit ganzen Futtertieren als Leckerbissen

Der Leckerbissen mit hohem Anteil an Spurenelementen erfüllt optimal die natürlichen Bedürfnisse und bietet durch den Mix aus Flocken und Futtertieren eine gesunde Abwechslung.



sera O-Nip Nature – der Leckerbissen in Tab-Form für die gesunde Abwechslung

Die Hafttabletten sind durch den hohen Anteil an Futtertieren besonders wertvoll für die artgerechte Ernährung vorwiegend carnivorer Fische und Wirbelloser und erleichtern das Beobachten der Fische beim Fressen.



sera FD Daphnien Nature – der Leckerbissen für eine erhöhte Laichbereitschaft

Der ballaststoff- und mineralienreiche Leckerbissen aus Wasserflöhen für alle größeren Fische regt Laichbereitschaft und Stoffwechsel an.



sera FD Tubifex Nature – der Leckerbissen für Stärkung und Aufbau

Das proteinreiche Krafftfutter aus Bachröhrenwürmern für alle vorwiegend carnivoren Fische fördert das gesunde Wachstum und stärkt die Fische.





sera FD Mixpur Nature – die Leckerbissen-Mischung für das Gesellschaftsbecken
Der abwechslungsreiche Mix aus Daphnien, Tubifex, Roten Mückenlarven und Krill ist besonders für Gesellschaftsaquarien geeignet.



sera FD Rote Mückenlarven Nature – der Leckerbissen für die Wählerischen und die Brut
Die leckeren, proteinreichen Mückenlarven für alle vorwiegend Fleisch fressenden Fische eignen sich besonders für heikle Tiere, Zuchtansätze und Jungfische.



sera FD Artemia Shrimps Nature – der Leckerbissen für die prächtige Farbausprägung
Das Naturfutter aus delikaten, kleinen Salinenkrebse für alle Fische und Wirbellose im Süß- und Meerwasser unterstützt die optimale Farbausprägung und stärkt die Abwehrkräfte.



sera FD Krill Nature – der Leckerbissen für die erhöhte Fruchtbarkeit
Der wertvolle Krill eignet sich für alle größeren Fische und Wirbellose im Süß- und Meerwasser. Der hohe Gehalt an Protein und natürlichem, farbverstärkendem Astaxanthin fördert die Laichbereitschaft, Vitalität und Farbausprägung.

Welsfutter

Welse sind in der Regel eher scheue Aquarienbewohner, die zum Teil erst in der Nacht herauskommen und sich ihre Nahrung entweder gründelnd im Bodensubstrat oder abraspelnd und absaugend suchen. sera stellt mit den Welsfuttern sera Viformo Nature, sera Wels-Chips Nature und sera Wels-Tabs XXL Nature drei Produkte zur Verfügung, deren unterschiedliche Zusammensetzung und Struktur die jeweiligen Bedürfnisse optimal erfüllt.

sera Viformo Nature – das Tablettenfutter für gründelnde Welse und Schmerlen

Das nahrhafte und leicht verdauliche Welsfutter zerfällt in kleine Happen und ermöglicht so die artgerechte Ernährung von Fischen mit kleinerem Maul (z. B. Panzerwelse oder Schmerlen).



sera Wels-Chips Nature – die Chips für raspelnde Ancistrus und L-Welse

Die lange wasserstabil bleibenden Chips mit Weidenrinde und Erlenzapfen für raspelnde und saugende Welse ermöglichen die naturnahe Fütterung der nachtaktiven Welse.



sera Wels-Tabs XXL Nature – Boden- bzw. Hafttabletten für größere Welse

Der hohe Spirulina-Gehalt mit vielen Mineral- und Vitalstoffen fördert die Farbentwicklung und die Gesundheit. Die Tabs sind lange formstabil und erlauben so langsames Fressen, ohne das Wasser zu belasten.



Cichlidenfutter

Die sera Cichlidenfutter werden nicht nur hervorragend akzeptiert, sondern erfüllen die Bedürfnisse der Buntbarsche durch die auf die verschiedenen Körpergrößen und Ernährungsgewohnheiten ausgerichteten, unterschiedlichen Futtersorten optimal.



sera Cichlids Sticks Nature – das Universalfutter für größere, allesfressende Cichliden

Das schmackhafte Hauptfutter aus schwimmenden Sticks für größere, allesfressende Cichliden ist durch den hohen Gehalt an wertvollen Proteinen leicht verdaulich.



sera Granugreen Nature – das Hauptfutter für kleinere, herbivore Cichliden

Das langsam sinkende, formstabile Granulat für überwiegend Pflanzen und Aufwuchs fressende, kleinere Cichliden fördert die Verdauung und Farbentwicklung durch ausgewogene pflanzliche Komponenten wie Spirulina-Algen und Spinat.



sera Granured Nature – das Hauptfutter für kleinere, carnivore Cichliden

Das langsam sinkende, formstabile Granulat für überwiegend Fleisch fressende, kleinere Cichliden fördert mit einem hohen Proteingehalt, wertvollen Fetten und Krill die gesunde Entwicklung und optimale Farbausprägung.



sera Cichlid Green XL Nature – Spirulina-Happen für größere, herbivore Cichliden

Das schwimmende Granulat für überwiegend Pflanzen und Aufwuchs fressende, größere Cichliden mit einem hohen Anteil an Spirulina-Algen unterstützt die gesunde Verdauung und die optimale Farbentwicklung.



sera Cichlid Red XL Nature – Energie-Happen für größere, carnivore Cichliden

Das schwimmende Granulat für überwiegend Fleisch fressende, größere Cichliden fördert mit seinem hohen Proteingehalt, wertvollen Fetten und Haematococcus-Algen die gesunde Entwicklung und die optimale Farbgebung.



Diskusfutter

sera Spezialfutter für Diskusfische nehmen im Wasser eine einzigartige, unwiderstehlich fleischige Konsistenz an, ohne belastend aufzuquellen. Sie unterstützen Zuchterfolge und Farbenpracht der anspruchsvollen Diskusfische in unvergleichlicher Weise.



sera Discus Granulat Nature – die optimale Grundlage für alle Diskusfische

Das Hauptfutter aus sinkendem, ausgezeichnet verdaulichem Softgranulat unterstützt mit optimal verwertbarem Protein und mineralienreichen Inhaltsstoffen Entwicklung, Abwehrkräfte und Fruchtbarkeit.



sera Discus ImmunPro Nature – das Wachstumsfutter für Diskus

Das ausgewogene Wachstumsfutter aus Softgranulat für Diskus. Mit Probiotika, die die Futtermittelverwertung, schnelles Wachstum und kräftige Entwicklung fördern.



sera Discus Color Nature – das Farbfutter für alle Diskusfische

Das Farbfutter aus leicht verdaulichem Softgranulat fördert dank des hohen Gehaltes an farboptimierenden Algen wie Haematococcus und Spirulina die Farbentwicklung von Diskus auf natürliche Weise.

Aufzuchtfutter

Die ausgezeichnet auf die Bedürfnisse von Jungtieren angepassten sera Aufzuchtfutter fördern die gesunde Entwicklung der Tiere von Anfang an und helfen so Stoffwechsel, Wachstum, Farbausprägung und das natürliche Verhalten in optimaler Weise zu unterstützen.

sera Vipan Baby Nature – Mikro-Flocke für an der Oberfläche fressende Jungtiere

Die ausgewogene, leicht verdauliche Rezeptur der Mikro-Flocken fördert durch die prebiotische Wirkung der Inhaltsstoffe die gesunde Entwicklung und starke Abwehrkräfte von an der Wasseroberfläche fressenden Jungfischen.



sera Vipagran Baby Nature – Mikro-Granulat für in der mittleren Wasserschicht fressende Jungtiere

Das leicht verdauliche Aufzuchtfutter aus Mikro-Softgranulat für in der mittleren Wasserzone fressende Jungfische unterstützt durch seine ausgewogenen Inhaltsstoffe mit prebiotischer Wirkung die gesunde Entwicklung und starke Abwehrkräfte.



sera Artemia-Mix – das lebende Aufzuchtfutter für natürliches Fressverhalten

Mit dem Instant-Mix lassen sich unkompliziert sehr kleine Artemianauplien ansetzen, die nicht nur das ideale, kräftigende Aufzuchtfutter, sondern auch ein aktivitätssteigernder Leckerbissen für größere Fische und Wirbellose im Süß- und Meerwasser sind.



sera Micron Nature – das kraftvolle Planktonfutter für die Kleinsten

Das Staubfutter für alle kleinen Aquarientiere im Süß- und Meerwasser mit 51 % Spirulina- und 18 % Krill-Anteil ist dem natürlichen Plankton nachempfunden. Es fördert die optimale Entwicklung, die Farbausprägung und stärkt die Abwehrkräfte.



Garnelen- und Krebsfutter

Die sera Futtersorten für die faszinierenden Krebstiere sind in unvergleichlicher, innovativer Weise auf die sehr speziellen Ansprüche dieser Wirbellosen abgestimmt. Die extreme Formstabilität der sera Granulate im Wasser, ihre funktionale Form sowie ihre naturnahe, wertvolle Zusammensetzung ermöglichen eine artgerechte, gesunde Ernährung.



sera Shrimps Nature – Speziell für die Bedürfnisse von Garnelen entwickelt

Das sinkende, wasserstabile Kleingranulat kann von den Garnelen – entsprechend ihrer Ernährungsgewohnheiten – gut festgehalten und langsam abgeweidet werden. Die ausgewogene Rezeptur fördert die sichere Häutung, starke Abwehrkräfte sowie die optimale Farbausprägung und Fruchtbarkeit der Garnelen im Süß- und Meerwasser.



sera Crabs Nature – Speziell für die Bedürfnisse von Krebsen entwickelt

Die sinkenden, wasserstabilen Loops lassen sich vom Krebs gut greifen und in seinem Versteck stressfrei fressen. Sie unterstützen die sichere Häutung, starke Abwehrkräfte sowie die optimale Farbausprägung und Fruchtbarkeit der Krebse im Süß- und Meerwasser.



Goldfischfutter

Die sera Goldfischfuttersorten sind speziell auf die Bedürfnisse dieser hübschen und zutraulichen Kaltwasserfische ausgerichtet. Sie beugen dem Problem der Verfettung und den daraus resultierenden Organschäden nicht nur effektiv vor, sondern fördern zusätzlich strahlende Farben.



sera Goldy Nature – die Flocke für kleinere Goldfische und andere Kaltwasserfische

Das leicht verdauliche Hauptfutter aus schwimmenden, schonend hergestellten Flocken enthält sorgfältig ausgewählte pflanzliche und tierische Inhaltsstoffe, die ein ausgewogenes Wachstum sowie die Vitalität der Fische fördern.



sera Goldy Gran Nature – das Granulat für größere Goldfische und andere Kaltwasserfische

Das Hauptfutter aus schwimmendem Granulat für Goldfische ist dank hochwertiger Inhaltsstoffe wie Insektenmehl besonders leicht verdaulich, stärkt das Immunsystem und versorgt selbst anspruchsvollste Zuchtformen mit allen notwendigen Nährstoffen.



sera Goldy Color Spirulina Nature – das Farbfutter für Goldfische und andere Kaltwasserfische

Das hervorragend verdauliche Farbfutter aus schwimmendem Granulat mit einem besonders hohen Anteil an Spirulina-Algen fördert die Farbausprägung und Entwicklung sowie die Abwehrkräfte der Goldfische.

Spezialfutter

sera ImmunPro Nature ist das probiotische Wachstumsfutter für schnelles und gesundes Wachstum. Die durch ein besonders schonendes Verfahren auf das Futter aufgetragenen Probiotika stabilisieren die Darmflora der Zierfische und sorgen dank der effizienteren Futtermittelverwertung für eine reduzierte Wasserbelastung. Hervorragend als Züchterfutter geeignet.



sera ImmunPro Nature – Probiotisches Wachstumsfutter für Zierfische

Das Wachstumsfutter mit über 50 % Proteinanteil und Probiotika, die die Darmflora stabilisieren. Die so verbesserte Futtermittelverwertung minimiert die Wasserbelastung und fördert schnelles Wachstum, kräftige Entwicklung und brillante Farbausprägung von Zierfischen.

sera Insect Nature zeichnet sich durch ein besonders nachhaltiges Futterkonzept aus. Der Hauptbestandteil des Futters besteht aus der Tenebrio Larve. Sie liefert 100 % der tierischen Proteine und entspricht damit der natürlichen Ernährung der meisten Zier- und Biotopfische.

sera Insect Nature – Insektenfutter mit 100 % Protein aus nachhaltiger Quelle

Das langsam sinkende Softgranulat entspricht der natürlichen Ernährung der Zierfische und enthält ausschließlich tierisches Protein aus Insektenmehl. Weitere hochwertige Inhaltsstoffe wie Weizenkeime und Algen sorgen für eine gesunde Entwicklung und ausgezeichnete Futtermittelverwertung.



Gut versorgt auch im Urlaub

Mit dem Ferienfutter **sera Holiday** und dem Futterautomaten **sera feed A plus** bietet **sera** zwei ausgezeichnete Möglichkeiten zur zuverlässigen Versorgung der Fische während der eigenen Abwesenheit.

- Bereiten Sie Portionsbehälter mit Datum für jeden Fütterungstag vor.
- Es kann nützlich sein, die Adresse Ihres Fachgeschäfts mit Telefonnummer zu hinterlegen.
- Gesunden, erwachsenen Fischen schadet es nicht eine Zeit lang nur jeden zweiten Tag gefüttert zu werden.
- Stellen Sie vor einer längeren Abwesenheit sicher, dass das Wasser stabil und sauber ist (u. a. Ammonium, Nitrit, Nitrat, pH-Wert messen und ggf. regulieren; Mulm entfernen) und dass die Technik (z. B. Filterdurchfluss) einwandfrei funktioniert.



sera Holiday – unbeschwerte Ferien

- Versorgt die Fische über eine Woche zuverlässig mit allen lebensnotwendigen Nährstoffen.
- Durch das schichtweise Aufweichen des proteinreichen Futtertabs ist eine Überfütterung praktisch nicht möglich.



sera feed A plus – der zuverlässige Futterautomat

- Füttert Ihre Fische je nach Einstellung 1–6-mal täglich.
- **sera Vipagran Nature** ist für Futterautomaten besonders gut geeignet.



Tipp: Lassen Sie den Futterautomaten bereits eine Woche vor Ihrer Abreise die Fütterung übernehmen: So können Sie die Funktion und die jeweils gegebene Futtermenge testen.

Richtig füttern – leicht gemacht



Häufigkeit

- 1- bis 2-mal täglich eine kleine Portion füttern. (Gelegentliches Fasten für 1 – 2 Tage schadet den meisten Fischen nicht.)
- Jungfische möglichst 3–6-mal täglich (keine Fastentage).

Menge

- Füttern sie nur so viel, dass nach wenigen Minuten alles gefressen ist.
- Sind nach einer Stunde noch Reste zu sehen, entfernen Sie diese (z. B. mit dem **sera Staubsauger**) und reduzieren Sie am nächsten Tag die Futtermenge. Ausnahme: langzeitwasserstabile Sorten wie **sera Wels-Chips Nature** dürfen in einem Intervall von bis zu 24 Stunden abgeweidet werden.

Art der Fütterung

- Füttern Sie mit einem dafür reservierten Löffel. So geben Sie stets gleiche Portionen und das Futter wird nicht verunreinigt oder feucht.
- Streuen Sie das Futter gleichmäßig auf die Wasseroberfläche, um allen Fischen – nicht nur den dominanten – den Zugang zu ermöglichen.

Überfütterung

- Fische wirken praktisch immer hungrig – zu viel Futter kann aber zur gefährlichen Verfettung führen.
- Ständige Überfütterung verschlechtert die Wasserqualität und fördert Algenwachstum und Krankheiten.

Abwechslung

- Auch Fische mögen Abwechslung. Verwenden Sie gleichzeitig kleine Dosen verschiedener **sera** Futtersorten mit unterschiedlichen Funktionen (z. B. Hauptfutter, Farbfutter, Leckerbissen).

Frische

- Licht, Sauerstoff und Feuchtigkeit mindern mit der Zeit die Qualität des Futters.
- Geöffnetes Futter kann verderben, verkeimen oder von Schadinsekten befallen werden. Achten Sie auf die saubere und trockene Entnahme und darauf, die Dose stets wieder gut zu verschließen.
- Beachten Sie das Mindesthaltbarkeitsdatum und verbrauchen Sie angebrochene Verpackungen innerhalb von 3 Monaten.

Beobachtung

- Während der Fütterung ist die beste Gelegenheit, um Ihre Fische eingehend zu beobachten. Krankheiten, Konflikte und Verletzungen können hier schnell erkannt werden.
- Werden Neuzugänge gefüttert oder ein anderes Futter eingeführt, so kann es einige Tage dauern, bis die Tiere sich umgestellt haben.
- Zeigt ein Fisch kein Interesse an einem Futter, das er sonst gerne gefressen hat, so kann das ein Symptom einer Krankheit sein. Beobachten Sie das Tier genau.

Entlüftung von schwimmenden Granulaten

Wenn Ihre Fische nicht gerne an der Oberfläche fressen oder durch vermehrtes Luftschlucken Probleme bekommen, Sie aber ein schwimmendes Granulat verwenden möchten, können Sie dieses einfach entlüften und so zum Sinken bringen.

Sie benötigen dazu eine größere Spritze mit z. B. 50 ml Inhalt (ohne aufgesetzte Kanüle!), wie sie in der Apotheke günstig angeboten wird. Die gereinigte und getrocknete Spritze kann mehrfach wiederverwendet werden.



1

Nachdem Sie den Kolben herausgenommen haben, wird das zu entlüftende Futter in die Spritze gefüllt.



2

Gießen Sie nun Wasser in die Spritze, sodass diese zu etwa einem Drittel gefüllt ist. (Spitze zuhalten!)



3

Das Futter schwimmt durch die eingeschlossene Luft nach oben.



4

Der Kolben wird vorsichtig angesetzt – Nur so weit, dass er richtig in der Spritze sitzt! Dann wird die Spritze mit der Öffnung nach oben gehalten und die Luft herausgedrückt.



5

Halten Sie jetzt die Öffnung zu und ziehen den Kolben heraus.



6

Durch den Unterdruck entweicht die Luft aus dem Futter und das entlüftete Futter sinkt nach unten. Verfüttern Sie es sofort.

Füttern mit System

sera bietet für jeden Fisch ein perfekt auf Körpergröße, Bedürfnisse und Fressgewohnheiten abgestimmtes Futter. Mit einem Blick auf das Schwimmzonensignet erkennen Sie direkt, ob das Futter für Fische gedacht ist, die vorzugsweise an der Wasseroberfläche, in der mittleren Zone oder am Boden fressen. So wird die Auswahl des richtigen Futters für Ihre Fische kinderleicht.

Nature-Futter für alle Zierfische

Wasserschicht	Hauptfutter	Farbfutter	Pflanzenfutter
	Vipan 	San 	Flora 
	Vipagran 	Bettagran 	Guppy Gran 
	Vipachips 	Plankton Tabs 	Spirulina Tabs 

Leckerbissen

GVG-Mix 	O-Nip 	FD Daphnien 	FD Tubifex 
FD Mixpur 	FD Rote Mückenlarven 	FD Artemia Shrimps 	FD Krill 

Welsfutter

Für gründelnde
Welse
und Schmerlen

Viformo



Für raspelnde
Ancistrus
und L-Welse

Wels-Chips



Für größere
Welse

Wels-Tabs XXL



Cichlidenfutter

omnivor



**Cichlids
Sticks**



carnivor



Granured



herbivor



Granugreen



**Cichlid
Red XL**



**Cichlid
Green XL**



Diskusfutter

Hauptfutter

**Discus
Granulat**



Wachstumsfutter

**Discus
ImmunPro**



Farbfutter

**Discus
Color**



Aufzuchtfutter

Wasserschicht




Vipan Baby




**Vipagran
Baby**




Artemia-Mix




Micron



Wirbellosenfutter

Krebsfutter

**Crabs
Nature**



Garnelenfutter

**Shrimps
Nature**



Goldfischfutter

Hauptfutter



Goldy



Farbfutter



**Goldy Color
Spirulina**



Goldy Gran



Spezialfutter

Wachstumsfutter



**ImmunPro
Mini**



ImmunPro



Insektenfutter



Insect Nature





sera Nature

Mit natürlichen
Inhaltsstoffen



Hochwertiges Insektenmehl
aus der Hermetia-Fliege als
nachhaltige Proteinquelle



Carotinoidreicher Krill
für die natürliche
Farbentwicklung



Natürliches Spirulina mit
hohem pflanzlichen Protein-
und Carotinoidgehalt



Protein- und Mineralstoffquelle
mit hohem Anteil an Spurenelementen und Carotinoiden

- ✓ Frei von Farbstoffen
- ✓ Frei von Konservierungsmitteln
- ✓ Besonders leicht verdaulich

Ihr Fachhändler



46829-00DE

sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany

 **sera**[®]
We Love Fish

www.sera.de • info@sera.de