

L'alimentazione secondo natura dei pesci nell'acquario



Consigli



Protezione
immunitaria



Forme
del cibo



Guida  **Sera**[®]

Consigli competenti per principianti ed esperti

Indice

Alimentare secondo natura	3
Protezione immunitaria grazie ai mangimi sera	4
I migliori ingredienti nei mangimi sera	5
L'importanza degli ingredienti	6
Il benessere nell'acquario - le vitamine	7
La giusta forma del cibo	8
La famiglia sera vipan	10
sera - i mangimi in scaglie	11
sera - i mangimi granulari	12
sera - i mangimi in chips e in pastiglie	15
sera - i mangimi liofilizzati	16
sera - i mangimi per avannotti	18
Consigli & suggerimenti	20
Ammorbidire il mangime secco	22
Panoramica delle vitamine più importanti	23



Piccoli crostacei



Alga Spirulina



Le migliori materie prime vegetali

Alimentare secondo natura

Un'alimentazione varia e di alta qualità è la base per avere pesci sani, vivaci e coloratissimi nell'acquario.

In natura i pesci trovano una vasta scelta di diverse fonti alimentari. Il menù include tra l'altro larve di insetti, vermi, piccole crostacei e anche alghe e altri vegetali. Anche nell'acquario si deve offrire ai pesci questa grande varietà. Con **sera** è semplicissimo!

Oltre ai mangimi ben equilibrati della famiglia **sera vipan**, offriamo una grande scelta di mangimi specifici per soddisfare ogni esigenza. Decenni di ricerca e di esperienza garantiscono che i vostri pesci abbiano sempre il cibo migliore. Nella scelta delle materie prime noi diamo grande importanza alla qualità, alla genuinità e al loro ottenimento responsabile da fonti ecosostenibili.

Questa guida tratta l'alimentazione dei pesci nell'acquario tropicale. Per altri tipi di acquario potete trovare informazioni nelle **guide sera** relative a **gamberi e granchi, pesci rossi, laghetto e acquari marini**.

Protezione immunitaria grazie ai mangimi sera



sistema
immunitario
forte



colori
brillanti



acqua
cristallina



migliore
digestione



crescita sana
ed equilibrata



costruzione
robusta e
uniforme dello
scheletro

Il concetto sera VIP

Il concetto **sera** VIP consiste di diversi elementi:

- ✓ Il sistema immunitario dei pesci viene rafforzato da beta-glucani naturali. Grazie a ciò l'incidenza di malattie è ridotta e i pesci vivono più sani e più a lungo.
- ✓ Acidi grassi polinsaturi a lunga catena Omega-3 e Omega-6 agiscono positivamente sulle cellule nervose, sul cuore e sul sistema circolatorio.
- ✓ I colori dei pesci si intensificano grazie a sostanze vegetali; ingredienti vegetali secondari agiscono positivamente sul metabolismo generale dei pesci.
- ✓ Le vitamine che aggiungiamo le prepariamo noi. Grazie a ciò **sera** raggiunge risultati migliori rispetto all'impiego di miscele già pronte come quelle utilizzate da altri produttori.



Rafforzamento immunitario con i Mannano-Oligosaccaridi (MOS)

I Mannano-Oligosaccaridi (MOS) contenuti nei mangimi **sera** mostrano un'evidente azione immunostimolante. Sono classificati come prebiotici e riducono la

crescita di agenti patogeni. Le autodifese dell'organismo diventano più efficienti e gli animali diventano così più resistenti.



I migliori ingredienti nei mangimi sera

sera utilizza esclusivamente materie prime di alta qualità ottenute da fonti ecosostenibili. Grazie a ciò otteniamo un alto grado di digeribilità dell'80 % – questo migliora la salute dei pesci e riduce l'inquinamento dell'acqua.

Le oltre 40 diverse materie prime naturali e presenti nello spettro nutrizionale degli animali vengono combinate tra di loro in modo da rafforzare l'organismo.

La proteina animale nei mangimi **sera** proviene quasi esclusivamente da organismi acquatici. Tra questi, oltre ai pesci, sono inclusi anche diversi invertebrati, come p.es. molluschi, larve di zanzara, dafnie, Krill e altri piccoli crostacei.

Diamo una grande importanza alla scelta delle materie prime vegetali per offrire ai pesci una composizione equilibrata di vitamine, aminoacidi essenziali, coloranti naturali, minerali, oligoelementi e anche di sostanze vegetali secondarie.

Le materie prime grezze vengono elaborate con sofisticati processi di produzione e trasformate in prodotto finito. I mangimi **sera** hanno un grado di macinatura molto più fine rispetto a prodotti simili di altri produttori e per questo possono essere assimilati meglio dai pesci.

I migliori ingredienti – macinatura finissima



© Darryl Brooks, Rich Carey - shutter stock.com

L'importanza degli ingredienti

Per un'alimentazione in grado di soddisfare le esigenze di ogni specie, un mangime per pesci deve avere una composizione equilibrata.

Gli ingredienti più importanti e la loro importanza per i vostri pesci sono:

Proteine

Le proteine servono principalmente per la costruzione della muscolatura. Un mangime ricco di proteine è una vera fonte energetica per ogni pesce. L'importante però è che le proteine contenute nel mangime corrispondano alle esigenze biologiche dei pesci. In generale le proteine animali sono più facili da digerire rispetto a quelle vegetali. Di conseguenza, i pesci che sono prevalentemente carnivori hanno un intestino breve e diritto. I pesci che si nutrono di vegetali hanno invece un intestino lungo e a forma di spirale.

Carboidrati e grassi

sono le fonti di energia più importanti per i vostri pesci. Un eccesso di queste sostanze causa tuttavia l'obesità e danni agli organi. Nei mangimi **sera** grassi e altre sostanze nutritive sono presenti in un rapporto bilanciato.

Particolarmente importanti sono i preziosi acidi grassi insaturi, che nell'organismo vengono utilizzati per diverse funzioni. Molti di loro sono essenziali – cioè l'organismo non è in grado di produrli da solo e perciò devono essere introdotti con l'alimentazione. Nei

mangimi **sera** perciò il contenuto di acidi grassi insaturi è particolarmente elevato ed esattamente adatto alle esigenze dei pesci.

Minerali

come il calcio sono indispensabili per la costruzione delle ossa e per molte altre funzioni dell'organismo, e quindi essenziali per una sana crescita e per il benessere dei pesci.

Oligoelementi

svolgono diverse funzioni nell'organismo dei pesci. Molti di essi sono componenti essenziali degli enzimi, che funzionano come "attrezzi" nell'organismo.

Fibre

possono provenire da fonti vegetali o animali. Agiscono molto efficacemente contro la stitichezza, prevenendo così problemi di digestione. Questi si verificano soprattutto quando i pesci vengono alimentati per lungo tempo solo con un mangime povero di fibre. L'esempio più noto di una tale alimentazione sbagliata è la somministrazione esclusiva di cuore di bue o di tacchino ai Discus.



Il benessere nell'acquario – le vitamine



opportuno integrare l'apporto di vitamine con il preparato liquido multivitaminico **sera fishtamin**.

sera fishtamin

- ✓ *rafforza pesci stressati*
- ✓ *previene problemi prima e dopo il trasferimento di pesci*
- ✓ *è ideale prima e dopo la riproduzione*
- ✓ *arricchisce il mangime per avannotti e per pesci in fase di crescita – gli avannotti hanno un fabbisogno di vitamine molto alto!*
- ✓ *favorisce il processo di guarigione durante e dopo malattie*

La carenza di vitamine indebolisce la autodifesa dei pesci e aumenta l'incidenza delle malattie. Lo stress, come ad esempio si può verificare dopo il trasporto, a causa del sovraffollamento nell'acquario o come conseguenza di un allevamento non adeguato alle esigenze delle specie, aumenta il fabbisogno di vitamine dei pesci nell'acquario. Ogni vitamina ha un diverso campo d'azione, e la carenza di una vitamina non può essere compensata dall'eccesso di un'altra vitamina. Il complesso multivitaminico dei mangimi **sera** ha perciò una composizione molto accurata e specifica.

Anche se si utilizzano mangimi di alta qualità, è comunque

sera fishtamin va aggiunto una volta alla settimana direttamente sul mangime prima di somministrarlo.

Una panoramica sulle vitamine più importanti, sulla loro funzione e sugli eventuali problemi di carenza la trovate a pagina 23.

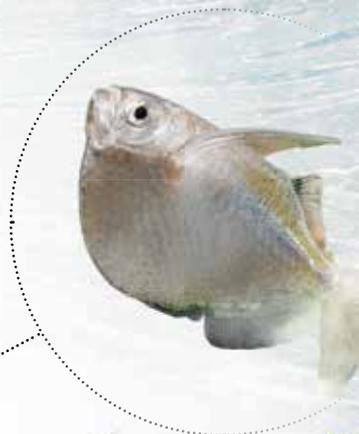
La giusta forma del cibo

La forma del cibo da consigliare dipende dalle abitudini alimentari dei pesci. Alcune specie cercano il cibo vicino alla superficie, altre nelle zone centrali e altre ancora sul fondo. Spesso si può già riconoscere dalla forma del corpo dove i pesci preferiscono alimentarsi:

Pesci con la schiena piatta, la bocca rivolta verso l'alto e la pinna dorsale spostata verso la pinna caudale vivono appena sotto la superficie dell'acqua. Esempi tipici sono i Gasteropeecilidi. Per queste specie di pesci il cibo ideale sono scaglie di mangime galleggianti e mangimi liofilizzati.

Pesci con il dorso e il ventre convessi e con la bocca a metà della testa vivono nelle zone centrali dell'acqua. Di questi fanno parte molti Ciclidi, Caracidi e Barbi. Questi pesci preferiscono mangiare un mangime granulare che galleggia a mezz'acqua e affonda lentamente. Anche le pastiglie di mangime che si possono applicare al vetro dell'acquario vengono mangiate molto volentieri.

I pesci da fondo si riconoscono dal ventre piatto e dalla bocca rivolta verso il basso. Esempi noti di questo gruppo di pesci sono molte specie di Loricaridi e Botie. Per loro il cibo ideale sono mangimi in pastiglie e chips.



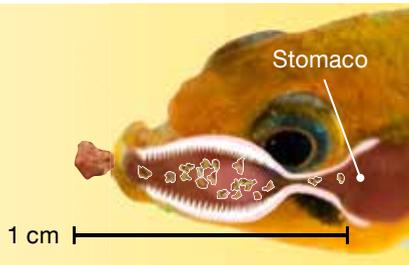
Oltre alla grandezza della bocca, anche la dentatura e la forma della gola sono fondamentali per capire quale è il cibo ideale per ogni pesce. Un mangime granulare duro può essere eventualmente ammorbidito prima della somministrazione (vedere pagina 22). In questo modo il mangime

assume la consistenza ideale pur mantenendo la sua compattezza e appetibilità per i pesci.

La maggioranza dei pesci che cercano il cibo nelle zone centrali dell'acqua fanno parte di uno dei seguenti gruppi, per i quali è particolarmente adatto il mangime granulare:

Bocca grande, gola stretta: esemplari tipici sono i Ciclidi nani

Il mangime viene rotto con i denti o schiacciato in bocca, le piccole particelle di mangime possono quindi essere inghiottite senza fatica. Per questi pesci sono ideali mangimi granulari fini e che si ammorbidiscono velocemente.



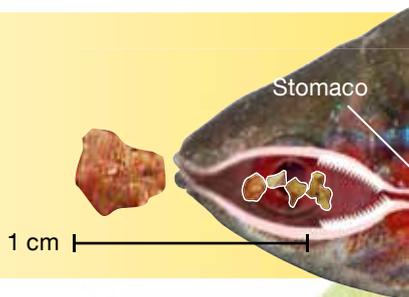
Bocca piccola con denti mandibolari, gola stretta: esemplari tipici sono i Caracidi

I pesci rosicchiano piccole particelle di mangime con le labbra e con i denti anteriori e le inghiottono. Anche per loro sono ideali mangimi granulari fini e che si ammorbidiscono velocemente.



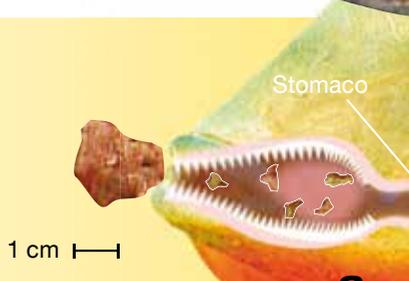
Bocca piccola con denti faringei, gola stretta: caratteristico dei Ciprinidi (Barbus)

Con le labbra vengono rosicchiate piccole particelle di mangime, che vengono schiacciate nella cavità della faringe e poi inghiottite senza fatica. Anche per questi pesci sono ideali mangimi granulari fini e che si ammorbidiscono velocemente.



Bocca grande, gola larga: tipico dei Ciclidi di grandi dimensioni

Questi pesci mangiano volentieri bocconi grandi. Mangimi granulari di qualsiasi grandezza e anche pellets sono particolarmente adatti.



La famiglia sera vipan



La composizione perfettamente equilibrata di oltre 40 materie prime, preziosi minerali e oligoelementi come anche il complesso multivitaminico con vitamina C stabilizzata fanno dei **mangimi sera** la sana alimentazione di base. Con la **famiglia sera vipan** ogni pesce trova nell'acquario il cibo giusto per le sue esigenze.

sera vipan

Il mangime base completo della qualità premium, ideale per tutti i pesci che cercano il cibo vicino alla superficie dell'acqua. Le scaglie di mangime del **sera vipan** sono particolarmente compatte nella loro forma e non inquinano l'acqua. Grazie alla macinatura molto fine le scaglie sono molto tenere e molto gradite ai pesci.

sera vipagran

Granulare soft che scende lentamente sul fondo per pesci che vivono nelle zone centrali dell'acqua. **sera vipagran** diventa morbido molto velocemente nell'acqua mantenendo tuttavia la sua consistenza. È molto gradito anche a pesci esigenti.

sera vipachips

Mangime in chips di alta qualità che scende velocemente sul fondo, per pesci che cercano il loro cibo sul fondo. I **sera vipachips** diventano morbidi nell'acqua molto velocemente, mantenendo comunque inalterata la loro forma compatta e il loro gusto eccellente. I **sera vipachips** sono perciò ideali anche per pesci che mangiano lentamente o con attività notturna, per i quali il mangime deve rimanere disponibile in acquario più a lungo.



sera – i mangimi in scaglie



sera san

Mangime in scaglie per lo splendore dei colori e una crescita sana, particolarmente ricco di proteine facilmente digeribili, Spirulina e carotenoidi naturali. **sera san** favorisce in modo particolare la formazione dei colori giallo e rosso. Inoltre migliora i risultati della riproduzione e viene mangiato volentieri da tutti i pesci.



sera flora

Mangime vegetale in scaglie con Spirulina e alghe per pesci che si nutrono di vegetali. L'alto contenuto di proteine vegetali e di fibre fa del **sera flora** il mangime ideale per molti Loricaridi, Pecilidi vivipari e Ciclidi. Può essere integrato in modo ottimale con le pastiglie **sera Spirulina Tabs**.



sera GVG-mix

Mangime speciale in scaglie con leccornie composto da alghe marine, Krill macinato e plancton, arricchito con larve di zanzara, dafnie e Krill liofilizzati. **sera GVG-mix** è particolarmente ricco di iodio e grazie a ciò previene malattie della tiroide.



sera Flocken-menù

I quattro tipi di mangimi in scaglie di alta qualità (mangime base completo, mangime per i colori, mangime vegetale, mangime energetico) nel **sera Flocken-menù** garantiscono ai vostri pesci un'alimentazione varia utilizzando un unico barattolo. Ogni mangime è contenuto in un reparto separato e può quindi essere prelevato in modo pulito e senza mescolarsi agli altri.

sera – i mangimi granulari



sera bettagran

Mangime speciale per intensificare i colori dei pesci combattenti. **sera bettagran** è stato concepito per soddisfare le esigenze specifiche dei Betta e di altri pesci che si nutrono principalmente di piccoli insetti vicino alla superficie. Intensifica la splendida colorazione dei pesci e favorisce la loro salute.

sera guppy gran

Microgranulare soft per Guppys e altri pesci di piccole dimensioni. Questo granulare unico nel suo genere scende molto lentamente sul fondo. È ricco di Spirulina facilmente digeribile e di altri componenti vegetali. Grazie a ciò **sera guppy gran** favorisce lo splendore dei colori e il benessere di questi pesci vivaci.

sera granugreen

Mangime granulare di alta qualità che non si disgrega, per Ciclidi dell'Africa orientale che si nutrono della copertura algale. **sera granugreen** contiene un'alta percentuale di alga Spirulina ricca di carotene e favorisce lo splendore dei colori di questi pesci così affascinanti.

sera granured

Mangime granulare di alta qualità che non si disgrega, per Ciclidi dell'Africa orientale prevalentemente predatori. Sostanze minerali naturali, oligoelementi, proteine animali facilmente digeribili ottenute da organismi acquatici e l'alga Spirulina ricca di carotene fanno del **sera granured** l'ideale mangime base completo per questi pesci.



sera – i mangimi granulari per Discus



sera discus granulat

Il mangime ideale per Discus e per altri pesci esigenti, come ad esempio i Ciclidi del centro e sud America. È stato concepito per soddisfare le esigenze specifiche di questi affascinanti pesci, è facilmente digeribile e ricco di oligoelementi. **sera discus granulat** non si gonfia nell'acqua. Anche gli avannotti possono alimentarsi senza fatica.

sera discus color Blue e sera discus color Red

Le più comuni forme di allevamento dei Discus sono prevalentemente di colore verde/blu o giallo/rosso. Per questi pesci coloratissimi **sera** offre due mangimi granulari specifici. **sera discus color Blue** e **sera discus color Red**

- ✓ intensificano lo splendore dei colori
- ✓ sono ricchi di minerali naturali e di oligoelementi
- ✓ rafforzano il sistema immunitario
- ✓ favoriscono la crescita
- ✓ migliorano i risultati della riproduzione

sera – i mangimi granulari

sera ciclidi Sticks

Mangime base che non si disgrega, specifico per Ciclidi grandi e di media grandezza e per altri pesci di grandi dimensioni. I **sera ciclidi Sticks** sono galleggianti e non inquinano l'acqua. Sono molto graditi ai pesci.



sera granuar

Gli sticks del mangime **sera granuar** sono il cibo base completo per pesci di grandi dimensioni come grandi Ciclidi, Arowana, ecc., i quali necessitano di grandi porzioni di cibo. **sera granuar**, grazie al suo contenuto di olio di pesce di alta qualità e di Krill antartico, è particolarmente ricco di acidi grassi Omega-3.



sera Granulat-menü

I quattro tipi di mangimi granulari di alta qualità (mangime base completo, mangime per i colori, mangime vegetale, mangime energetico) garantiscono un'alimentazione varia a tutti i pesci che vivono nelle zone centrali dell'acqua – tutto questo in un unico barattolo! Ogni mangime è contenuto in un reparto separato e può quindi essere prelevato in modo pulito e senza mescolarsi agli altri.



sera – i mangimi in chips e in pastiglie

sera viformo

Mangime base completo in pastiglie per l'alimentazione mirata di tutti i pesci da fondo. **sera viformo** è ricco di componenti vegetali come la Spirulina. Grazie alla sua forma molto compatta l'acqua non viene inquinata inutilmente.

sera Wels-Chips

sono il mangime speciale perfetto per tutti i Loricaridi con bocca a ventosa che raschiano il loro cibo da un substrato. Per l'alimentazione di questi pesci sono molto importanti particelle di legno. Perciò i **sera Wels-Chips** sono ricchi di corteccia di salice e legno di ontano. Hanno una struttura molto compatta e non si disgregano nell'acqua nemmeno dopo molto tempo.

sera O-nip

Questo mangime in pastiglie è composto da mangime in scaglie di alta qualità e da cibi liofilizzati. Le pastiglie sono una leccornia molto gradita a tutti i pesci prevalentemente carnivori e attirano anche i pesci più timidi se vengono fissate all'interno del vetro dell'acquario con una leggera pressione del dito.

sera Spirulina Tabs

Con oltre il 25 % di Spirulina e ingredienti vegetali combinati con molta cura, le pastiglie **sera Spirulina Tabs** offrono un'alimentazione sana ed equilibrata a tutte le specie di pesci vegetariani. L'alto contenuto di carotenoidi naturali intensifica notevolmente la formazione dei colori. Le pastiglie possono essere fissate molto facilmente all'interno del vetro dell'acquario con una leggera pressione del dito.

sera Plankton Tabs

Un mangime equilibrato e una specialità ricca di proteine per pesci che si nutrono di plancton e per invertebrati, come p.es. gamberi. Le pastiglie **sera Plankton Tabs** offrono un contenuto molto alto di plancton naturale lavorato con particolare cura e di Spirulina. Non si disgregano nell'acqua e sono adatte anche per animali che mangiano lentamente.

sera – i mangimi liofilizzati

I **mangimi sera FD** sono composti da preziosi invertebrati liofilizzati – l'abbreviazione "FD" deriva dalla definizione inglese "freeze dried". Questi mangimi sono sane leccornie che offrono una grande gamma di sapori. Garantiscono l'assenza di qualsiasi agente patogeno e le vitamine naturali rimangono in gran parte disponibili grazie alla delicata lavorazione.



sera FD Larve rosse di zanzara

Le larve rosse di zanzara sono il classico tra le leccornie. Le **sera FD larve rosse di zanzara** sono prive di sostanze nocive e favoriscono la vitalità e la sana crescita dei pesci. Attenzione: i Ciclidi del genere *Tropheus* non possono essere alimentati con larve di zanzara!



sera FD Dafnie

Le dafnie sono particolarmente ricche di fibre e minerali. Stimolano l'attività intestinale e la digestione di tutti i pesci. Le **sera FD Dafnie** sono ideali da somministrare saltuariamente o durante il giorno dopo un pasto abbondante.



sera FD Tubifex

grazie all'alto contenuto di proteine il **sera FD Tubifex** è indicato in modo eccellente come mangime energetico per tutti i pesci carnivori. Il procedimento di produzione **sera** garantisce l'assenza di sostanze nocive o parassiti.





sera FD mixpur

è una miscela equilibrata dei prodotti liofilizzati larve rosse di zanzara, Tubifex, Krill e dafnie. È la combinazione delle quattro leccornie più gradite in un unico barattolo.

Attenzione: i Ciclidi del genere *Tropheus* non possono essere alimentati con larve di zanzara!



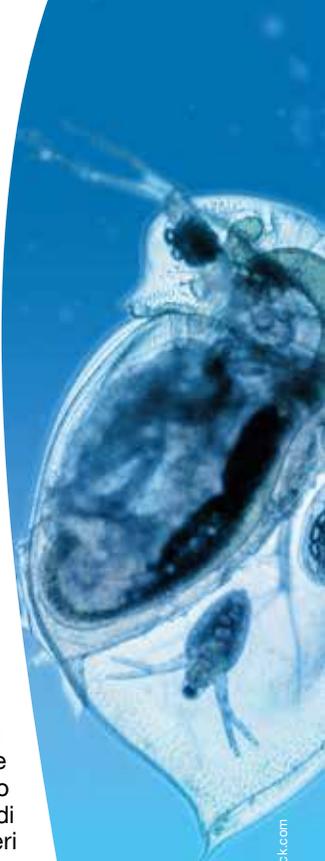
sera FD Artemia Shrimps

I gamberetti teneri e facilmente digeribili del **sera FD Artemia Shrimps** sono una vera leccornia per i vostri pesci e sono ricchi di carotene naturale per intensificare lo splendore dei colori. Questo mangime complementare, ricco di proteine, viene accettato volentieri anche dai pesci più esigenti.



sera FD Krill

grazie al suo alto contenuto di proteine questo mangime è ideale per rafforzare pesci deboli e per favorire la deposizione delle uova. Inoltre è una leccornia nutriente per tutti i pesci esigenti e di grandi dimensioni. Intensifica i colori in modo evidente grazie al carotene naturale.



© Lebendkulturen.de - shutterstock.com

sera – i mangimi per avannotti

sera micron

Mangime di accrescimento in polvere finissima per tutti gli avannotti fino ad una grandezza di circa 6 mm. **sera micron** è molto ricco di Spirulina e di proteine di alta qualità ottenute dal Krill ed è adatto in modo particolare per larve di pesci molto esigenti e difficili da allevare. Altri campi di applicazione sono l'allevamento di cibo vivo, come p.es. i naupli di Artemia e anche l'allevamento di rane come primo mangime per i girini.



sera vipan baby

Mangime di accrescimento in piccole scaglie per avannotti a partire da una grandezza di circa 6 mm. **sera vipan baby**, grazie alla sua composizione equilibrata, garantisce una crescita sana e veloce degli avannotti con un'ottimale formazione dei colori.



sera vipagran baby

È un mangime granulare particolarmente fine per avannotti e specie di pesci con la bocca piccola. È ideale per pesci che cercano il cibo nelle zone centrali dell'acqua. Il granulato diventa tenero molto velocemente senza tuttavia disgregarsi.





sera Artemia

Pesci di tutte le dimensioni mangiano volentieri naupli e adulti di artemia salina. **sera Artemia** è composto da pure cisti di artemia di altissima qualità, da cui si schiudono facilmente naupli molto piccoli. I naupli sono eccellenti per avannotti molto piccoli. I naupli, alimentati con il **sera micron**, si trasformano in gamberetti adulti di artemia, che sono un cibo vivo molto apprezzato e gustoso per pesci di grandi dimensioni.



sera Artemia-mix

La pratica miscela istantanea composta da cisti di artemia e da **sera sale marino** di alta qualità. **sera Artemia-mix** va semplicemente sciolto in 500 ml di acqua, aerato bene e già dopo 24 ore si schiudono i naupli. Non è mai stato così semplice allevare l'artemia!



sera Artemia set per la schiusa

Con il **sera Artemia set per la schiusa** una normale bottiglia d'acqua si trasforma in un pratico strumento per la coltura dell'artemia. Il set contiene tutto il necessario per la schiusa delle cisti di artemia e per la raccolta dei naupli. Nella confezione è già inclusa una bustina di **sera Artemia-mix** per poter iniziare subito.

Avviso: per il funzionamento è necessario un aeratore, p.es. **sera air 110 plus**.



Consigli & suggerimenti



Quando e come alimentare?

- ✓ *Somministrare 2 – 3 volte al giorno piccole porzioni di mangime.*
- ✓ *Dare solo la quantità di cibo che i pesci riescono a mangiare in 3 – 5 minuti.*
- ✓ *Distribuire il mangime in modo uniforme sulla superficie dell'acqua.*
- ✓ *Programmare un giorno di digiuno alla settimana. Grazie all'attiva ricerca del cibo durante questo giorno i vostri pesci purificano l'intestino. Da questo sono però esclusi gli avvannotti, che devono essere alimentati tutti i giorni, anche più volte!*
- ✓ *Distribuire il mangime con un cucchiaino riservato appositamente a questo scopo, così da poter somministrare sempre porzioni uguali. Inoltre la qualità e l'aroma del mangime non si alterano.*
- ✓ *A pagina 22 vi mostriamo come ammorbidire e togliere l'aria dal mangime secco in modo che possa scendere sul fondo!*

La varietà è il sale della vita

Somministrare diversi tipi di mangimi **sera** utilizzando barattoli piccoli. Con un'alimentazione unilaterale utilizzando un mangime non più fresco i pesci perdono la loro vitalità e i colori sbiadiscono. I pesci possono addirittura ammalarsi. Ogni volta che si apre la confezione, la luce e l'aria che entrano nel barattolo alterano le vitamine e le delicate sostanze nutritive che, con il tempo, vengono distrutte. Perciò barattoli trasparenti non sono la confezione adatta per un mangime!

Come riconoscere chi comanda

Quando si distribuisce il mangime si capisce immediatamente chi è il "capo" nell'acquario. I pesci più forti mangiano per primi – di solito sono anche i pesci più colorati e più attivi.

Troppo cibo?

Se dopo un'ora il mangime è ancora sul fondo dell'acquario, significa che ne avete distribuito troppo.

- ✓ Eliminate immediatamente i residui di mangime con il **sera aspirarifiuti telescopico**.
- ✓ Se possibile, introducete nell'acquario pesci che cercano il cibo sul fondo, per esempio dei Coridoras. Tenete comunque in considerazione che anche questi pesci necessitano di un mangime adeguato alle loro esigenze e che non sono pesci "spazzino"!





I pesci non hanno appetito

È un caso insolito che deve essere però esaminato con attenzione. L'inappetenza è spesso sintomo di malattie, in particolare quando i pesci tendono a nascondersi o stanno fermi apatici vicino al fondo. Informazioni sulle possibili cause le potete trovare nella guida sera "Gesunde Aquarienfische" (non disponibile in lingua italiana).

Alimentare durante le vacanze

Se avete qualcuno che si prende cura dei vostri pesci quando andate in vacanza, il rischio di un'eccessiva alimentazione è grosso. Chi non è pratico di acquari tende a somministrare troppo cibo. Vi consigliamo di preparare in anticipo, per ogni giorno della vostra assenza, una varietà di mangimi possibilmente in contenitori separati e provvisti di data. Lasciate anche attaccato al vetro dell'acquario un biglietto con il nome e il numero di telefono del vostro negoziante di fiducia. Se i pesci sono sani non è un problema se in vostra assenza vengono alimentati anche solo ogni due giorni.

La mangiatoia automatica

La mangiatoia automatica **sera feed A plus** ha la funzione di distribuire in modo affidabile il mangime ai vostri pesci nell'acquario, da 1 a 6 volte al giorno secondo la vostra impostazione. È ideale anche per l'allevamento degli avannotti, che devono essere alimentati possibilmente più volte al giorno con piccole

porzioni di cibo. **sera vipagran** è particolarmente indicato per la mangiatoia automatica. Consigliamo di mettere in funzione la mangiatoia automatica almeno una settimana prima della vostra partenza. Potrete così provare tutte le funzioni e programmare al meglio la quantità di cibo.



Il mangime di lunga durata

Se vi assentate per alcuni giorni e non volete affidare l'alimentazione dei vostri pesci a persone inesperte o ad una mangiatoia automatica, la soluzione ideale è il **sera holiday**. Questo mangime in pastiglie di alta qualità rimane compatto nell'acqua per 7 giorni e non si disgrega. Le sostanze nutritive che compongono il **sera holiday** vengono rilasciate pian piano in modo che i pesci possano rosicchiare le pastiglie strato dopo strato.



© Dudarev Mikhail - shutterstock.com

Ammorbidire il mangime secco



Eliminare l'aria dal mangime con una siringa

Se volete somministrare il mangime, soprattutto quello liofilizzato, quasi completamente privo di aria, potete utilizzare una siringa (senza ago!). Per questo sono adatte siringhe da 50 ml.



1

Dopo aver tolto lo stantuffo riempite la siringa con il mangime (in questo caso: **sera granuar**).



2

Riempite la siringa con acqua per circa un terzo.



3

Il mangime galleggia a causa dell'aria presente.



4

Ora rimettete con cautela lo stantuffo nella siringa, solo quel tanto che basta per poter rovesciare la siringa senza che fuoriesca il suo contenuto. Tenete la siringa con l'apertura verso l'alto per spingere fuori l'aria.



5

Ora tenete chiusa l'apertura e tirate indietro lo stantuffo.



6

Grazie alla depressione che si crea, l'aria fuoriesce dal mangime. Il mangime privo d'aria scende verso il basso e va somministrato immediatamente.

Panoramica delle vitamine più importanti

Vitamina	A cosa serve	Sintomi di carenza
A	stimola la facoltà visiva e la crescita; protezione della pelle; vitamina per la fertilità	danni agli occhi, emorragie della pelle
B ₁	estrae energia dai carboidrati; rifornisce di zuccheri il cervello e il sistema nervoso	disturbi del movimento, crampi
B ₂ (PP)	utilizzazione delle proteine; costruzione della muscolatura; protezione delle mucose	emorragie della pelle, disturbi del sistema nervoso
B ₅	formazione degli enzimi	danni alle branchie
B ₆	aiuta il sistema nervoso	danni al sistema nervoso. Sintomi tipici sono disturbi del movimento.
B ₁₂	digestione; formazione dell'emoglobina (globuli rossi, indispensabili per il trasporto dell'ossigeno)	anemia, apatia e disturbi della crescita
C	rafforza le autodifese; costruzione dello scheletro	insorgenza di malattie e deformazione delle branchie. Dato che la vitamina C nella sua forma originaria è sensibile all'aria, i mangimi sera contengono vitamina C stabilizzata.
D ₃	regola l'assimilazione del calcio e del fosforo, è perciò particolarmente importante per la crescita delle ossa e dello scheletro	deformazione delle ossa (rachitismo)
E	stimola la formazione degli ormoni della fertilità; stabilizza le altre vitamine e i preziosi acidi grassi insaturi	sterilità e ingrossamento del fegato
H (Biotina)	fattore della crescita	disturbi della crescita, inappetenza, crampi
K	favorisce la coagulazione del sangue dopo ferite	disturbi nella guarigione delle ferite, danni al fegato
Colina	digestione dei grassi	tra l'altro, ingrossamento del fegato

Il vostro negozio specializzato



I.P.

44/031

sera Italia s.r.l. • Via Gamberini 110 • 40018 San Pietro in Casale (BO)
sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany



Acquari secondo natura

www.sera.it • info.seraitalia@sera.biz • www.sera.de • info@sera.de