L'alimentazione dei pesci ornamentali

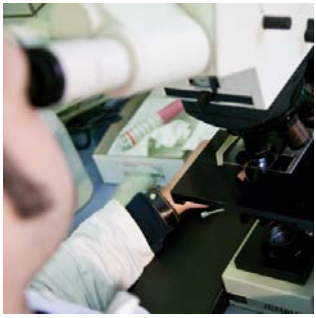
Di cosa hanno davvero bisogno i pesci

sera®

L’allevamento moderno dei pesci ornamentali

Da oltre 45 anni sera, azienda a gestione famigliare di Heinsberg in Germania, produce mangimi di alta qualità per pesci ornamentali. Decenni di esperienza, unita a continua ricerca e sviluppo, garantiscono l’alto livello qualitativo dei prodotti sera. Per l’allevamento secondo natura dei pesci ornamentali:

- ✓ responsabilità nei confronti di persone, animali e ambiente per le generazioni future
- ✓ sostenibilità applicata nella produzione, nel trasporto e nella distribuzione; costante ottimizzazione per un ulteriore risparmio energetico, riduzione delle emissioni e sostenibilità
- ✓ all’avanguardia: tutto – mangimi, prodotti per la cura e tecnica – per l’allevamento secondo natura e adatto alle esigenze degli animali, nel pieno rispetto dell’ambiente
- ✓ mangimi con trasparenza assoluta: dichiarazione unica, materie prime di alta qualità e non utilizzo di inutili additivi



sera®

Alimentazione funzionale secondo natura

In natura i pesci hanno a che fare spesso con una disponibilità alimentare quantitativamente scarsa ma molto varia. Al contrario, quando i pesci vivono in un acquario, hanno quasi sempre a disposizione cibo in abbondanza ma spesso soffrono di mancanza di varietà.

I mangimi di qualità della sera soddisfano esattamente questa esigenza di varietà ed equilibrio. Grazie ad ingredienti naturali di alta qualità, i pesci vengono riforniti in modo ottimale di tutte le sostanze nutritive.

Cosa contraddistingue i mangimi sera?

- ✓ grande varietà di mangimi equilibrati per la salute, il benessere e uno splendido aspetto e vitalità dei pesci
- ✓ mangimi con migliore appetibilità e digeribilità favoriscono un'acqua limpida e non inquinata, e di conseguenza condizioni di vita ottimali
- ✓ il mangime giusto per ogni pesce – in base a: taglia, stadio di sviluppo, grandezza della bocca, dentatura, abitudini alimentari e temperatura dell'acqua
- ✓ perfetta funzionalità dell'alimentazione grazie ad una composizione ben equilibrata, giusta grandezza e forme del mangime facili da mangiare, consistenza appetitosa adatta alla velocità con cui il mangime viene mangiato, come anche un'adeguata capacità di galleggiare o scendere sul fondo per soddisfare le esigenze dei pesci che si nutrono in superficie, a metà vasca o sul fondo

- ✓ libera combinazione di mangimi speciali e funzionali: variazione, intensificazione dei colori, un pieno di vitamine o semplicemente un sano snack
- ✓ mangimi che si mantengono compatti nell'acqua e inquinano il minimo possibile, ma che assorbono velocemente la sufficiente quantità d'acqua per assumere una consistenza appetitosa e compatta che non appesantisce i pesci

Foto: Roman Pelesh/Shutterstock.com

Le sostanze nutritive e le loro fonti

L'organismo animale, per vivere, ha bisogno di diverse sostanze nutritive, che devono essere fornite dall'alimentazione in quantità sufficiente. Secondo la specie, le condizioni ambientali (p.es. temperatura dell'acqua) e lo stadio di sviluppo dei pesci allevati, cambiano le loro esigenze rispetto alla forma (a seconda della fonte) e, di conseguenza, cambiano anche la specifica assimilazione di queste sostanze e la percentuale degli elementi basilari.

sera non utilizza assolutamente surrogati insufficientemente utilizzabili, come farina di soia; leganti come gomma di guar; aminoacidi sintetici; aromi e sostanze attrattive artificiali; conservanti come etossichina e altri materiali derivanti da organismi geneticamente modificati.

sera offre mangimi di altissima qualità per pesci ornamentali, naturali e dall'eccezionale digeribilità, che favoriscono in modo ottimale la salute e il benessere degli animali. Grazie all'eccellente assimilazione e digeribilità, l'acqua rimane limpida e non inquinata.

Proteine di alta qualità da allevamenti sostenibili

Organismi planctonici ricchi di proteine per un'alimentazione secondo natura

Proteine – componenti essenziali

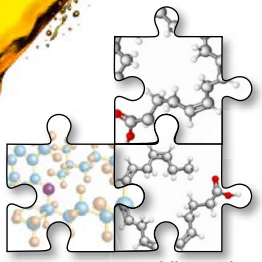
Un sufficiente rifornimento di proteine è essenziale per pesci forti, fertili e che crescono in buona salute. Fonti proteiche di bassa qualità, utilizzate a volte nell'ittiocoltura, come la farina di soia, mancano – oltre ad altre carenze – di determinati aminoacidi essenziali. A causa dei residui non assimilati si possono verificare problemi dovuti alla carenza di queste sostanze, disturbi della crescita, infertilità, malattie infiammatorie e un forte inquinamento dell'acqua. Proteine di origine acquatica invece hanno un profilo di aminoacidi che può essere trasferito nelle proteine corporee (p.es. muscoli) quasi completamente.

sera utilizza in particolare farina di pesci marini ottenuta da pesci freschi non trattati provenienti da allevamenti sostenibili – nessun impiego di pesce destinato all'alimentazione umana! L'aggiunta di uova o proteine del latte, che migliorano la consistenza e possono essere utilizzate in modo eccellente nonostante la loro origine terrestre, completa il rifornimento di proteine.

Foto: Rich Carey; Dmytro Pylypenko; Bachkova Natalia; Choksawatdikorn/Shutterstock.com

Grassi – energia pura

I più importanti fornitori di energia nell'alimentazione dei pesci sono i grassi. Particolarmente indicato è l'olio di pesce incontaminato (di pesci marini che vivono in acque fredde), come utilizza sera per i suoi mangimi. Questo olio rimane liquido e ben digeribile anche a basse temperature dell'acqua ed inoltre è particolarmente ricco di vitamine liposolubili (A, D, E, K) e di acidi grassi essenziali (Omega). Una sufficiente quantità di grassi appropriati nell'alimentazione ha un effetto positivo sullo stato di salute dei pesci, che grazie a ciò diventano in generale più forti e resistenti allo stress.



Abbondanza di acidi grassi Omega e di vitamine da olio di pesce digeribile e olio di fegato di merluzzo

Carboidrati – buoni in quantità moderata

I carboidrati sono una fonte di energia velocemente disponibile e danno al cibo la giusta consistenza e compattezza. Anche i pesci prevalentemente carnivori hanno bisogno dei carboidrati per, ad esempio, la formazione della mucosa protettiva sulla pelle e nel tratto digerente, e anche in parte come prebiotici. I pesci però riescono ad utilizzare i carboidrati solo in misura limitata, e perciò un rifornimento eccessivo può causare depositi di grasso e la pericolosa patologia del fegato grasso.

A basse temperature dell'acqua la digeribilità di questa sostanza nutritiva diminuisce in modo non proporzionato. Per questo motivo i mangimi sera per i pesci nel laghetto per le stagioni fredde hanno una bassa percentuale di carboidrati e un contenuto relativamente più alto di grassi e proteine.

Un veloce pieno di energia dai cereali ben lavorati – naturalmente privi di organismi geneticamente modificati

Fibre – sana digestione

Le fibre sono indispensabili per una sana digestione. Questi componenti nutrizionali non vengono utilizzati dall'organismo per produrre energia, ma bensì contribuiscono in modo rilevante a stimolare la digestione. I pesci prevalentemente erbivori, a causa del loro specifico tratto digerente, hanno tendenzialmente bisogno di una maggiore quantità di fibre rispetto ai pesci carnivori. I mangimi sera contengono le giuste quantità di erbe e verdure ricche di fibre grezze per favorire la sana digestione dei pesci.

Ricchezza di fibre per una migliore digestione

Foto: Roman Pelesh; Zeljko Radojko; Dmitriy Danilchenko/Shutterstock.com

Gustoso, nutriente e prezioso

Varietà per un'ottimale appetibilità e rifornimento di oligoelementi rari

Ricche di iodio

Minerali ed oligoelementi

I minerali e gli oligoelementi svolgono numerosi ruoli chiave nel metabolismo e nella crescita (p.es. la costruzione dello scheletro). Un rifornimento insufficiente può causare velocemente gravi problemi dovuti alla carenza di queste sostanze e disturbi della crescita.

Grazie alla varietà degli ingredienti naturali dei mangimi sera, come Spirulina, lievito, zooplancton e alghe marine, i pesci vengono riforniti di tutti i minerali ed oligoelementi indispensabili in quantità sufficiente e in una forma assimilabile in modo ottimale.

Sostanze vitali – varietà funzionale

Per una vita lunga e sana, i pesci ornamentali hanno bisogno anche di una serie completa di diverse "sostanze vitali" o micronutrienti, come ad esempio vitamine, pigmenti, antiossidanti, sostanze vegetali, prebiotici e probiotici. Un'alimentazione varia con ingredienti naturali è la migliore protezione contro eventuali carenze. I mangimi sera soddisfano questa esigenza e, grazie a ciò, favoriscono in modo efficace la vitalità dei pesci.

È inevitabile che le vitamine essenziali presenti nelle materie prime vadano parzialmente perdute durante il processo di produzione e stoccaggio. Le vitamine vengono perciò aggiunte in modo controllato per evitare con sicurezza problemi dovuti alla loro carenza. Esistono inoltre altre preziose sostanze vitali naturali, che però si trovano raramente, come p.es. astaxantina e mannano-oligosaccaridi (MOS), che hanno un effetto particolarmente positivo sul benessere, le autodifese e lo sviluppo dei pesci. Queste sostanze vengono aggiunte in modo mirato nei mangimi sera per garantire agli animali una nutrizione ottimale.

alga Spirulina
Il tuttofare: eccellente contenuto di sostanze nutritive, azione stabilizzante sull'intestino, rafforzamento del sistema immunitario e intensificazione dei colori!

Diverse verdure ed erbe arricchiscono il mangime

Foto: Panupong Ponchai; Jiang Zhongyan; Monchai Tudsamalee; MaraZe/Shutterstock.com

	Sostanza vitale	Azione
	Mannano-oligosaccaridi (MOS) (componente della parete cellulare di uno speciale ceppo di lievito)	Prebiotici; favoriscono il benessere dell'intestino, il sistema immunitario, l'assimilazione del cibo e la crescita; riducono il rischio di infezioni e di mortalità
	Bacillus subtilis (batterio vivo, contenuto nel cibo in forma di spore stabili)	Probiotico: la nostra ultimissima innovazione: un probiotico / stabilizzatore della flora intestinale, che migliora la crescita e l'assimilazione del cibo dei pesci ornamentali
	Astaxantina (pigmento naturale dell'alga Ematococco)	Simile alle vitamine, antiossidante, favorisce la fertilità, rafforza il sistema immunitario e intensifica i colori (tutti i colori, senza però alterare il colore bianco) – Le varianti di basso costo (sintetiche) sono meno efficaci e addirittura nocive
	Betaglucani (dalla parete cellulare del lievito)	Immunostimolanti, depuranti, prebiotici, favoriscono il benessere dell'intestino
	Estratto del mollusco della Nuova Zelanda Perna canaliculus	Antinfiammatorio, forma la cartilagine
	Aglio	Stabilizza la digestione, rafforza il sistema immunitario, supporta la convalescenza in caso di diverse malattie (infezioni batteriche, vermi, flagellati intestinali)

Foto: picturepartners; Markus Mainka/Shutterstock.com

L'assortimento sera di mangimi per pesci ornamentali: bilanciato, sano e funzionale

Dallo storico mangime in scaglie sera Vipan ai mangimi speciali – l'assortimento sera offre un'ampia scelta di mangimi di alta qualità per i pesci ornamentali. Nel laboratorio dell'azienda vengono sviluppati i nuovi tipi di mangimi, come ad esempio l'innovativo mangime probiotico sera ImmunPro. Tutti i mangimi vengono prodotti e confezionati nello stabilimento sera di Heinsberg per essere poi distribuiti ai rivenditori. In questo modo possono essere sempre garantite l'alta qualità, la massima freschezza e la lunga durata.

Alimentazione secondo natura dei pesci ornamentali

Per la scelta del mangime giusto bisogna tenere in considerazione, oltre alla taglia dei pesci, alla grandezza della loro bocca e alla dentatura, anche le specifiche esigenze nutrizionali e le abitudini alimentari. Nell'assortimento sera troverete il mangime adatto per qualsiasi esigenza:

Il vostro negozio specializzato

4 001942 451321 I.P.
45132-001

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

sera®

Acquari secondo natura

www.sera.de • info@sera.de