Guia de alimentos para peixes ornamentais

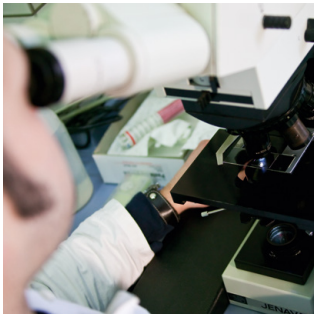
O que os peixes realmente precisam

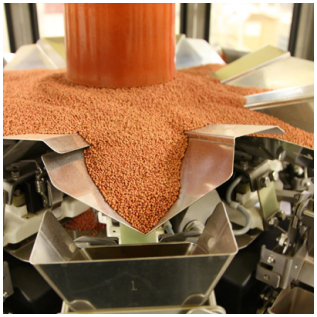
sera®

Manutenção moderna de peixes ornamentais

Há mais de 45 anos que sera, uma empresa familiar de Heinsberg na Alemanha, fabrica alimentos de qualidade para peixes ornamentais. Décadas de experiência, acompanhadas de constante investigação e desenvolvimento, asseguram o alto nível de qualidade dos produtos sera. Para uma manutenção natural de peixes ornamentais:

- ✓ Responsabilidade para com o Homem, os animais e o ambiente, para futuras gerações
- ✓ Sustentabilidade posta em prática, desde a produção até ao transporte e à distribuição; otimização constante para mais economia de energia, redução de emissões e sustentabilidade
- ✓ Sempre na vanguarda: Tudo – alimentos, produtos de manutenção e equipamento técnico – para a manutenção natural, adequada e ecológica de animais
- ✓ Alimentos com transparência absoluta: declaração única, matérias-primas de alta qualidade, dispensam a utilização de aditivos desnecessários





sera®

Alimentação natural e funcional

Na natureza, os peixes frequentemente dispõem de uma quantidade reduzida mas variada de alimentos. Ao contrário, quando os peixes vivem num aquário, recebem, quase sempre, comida em abundância mas pouco variada. Os alimentos de alta qualidade de sera respondem precisamente a esta exigência em termos de variedade e equilíbrio. Graças a ingredientes naturais e de alta qualidade, os peixes são alimentados de forma ótima, com todos os nutrientes.

Quais são as características particulares dos alimentos sera?

- ✓ Alimentos variados e equilibrados, para a saúde, o bem-estar, o esplendor e a vitalidade dos peixes
- ✓ Alimentos com alto nível de aceitação e de digestibilidade, favorecem uma água cristalina e pura, e, portanto, ótimas condições de vida
- ✓ Para cada peixe, o alimento adequado – de acordo com: o tamanho, fase de desenvolvimento, tamanho da boca, dentição, hábitos alimentares e temperatura da água
- ✓ Funcionalidade perfeita da alimentação, graças a composições equilibradas, tamanhos adequados, formas fáceis de ingerir, consistência adaptada à velocidade de ingestão e forma de flutuar ou de se afundar adequada para os peixes que se alimentam na superfície, na zona média ou no fundo

- ✓ Alimentos especiais e funcionais que se podem combinar segundo as necessidades: variedade, intensificação das cores, vitaminas suplementares, ou simplesmente um petisco saudável
- ✓ Alimentos que mantêm a sua forma na água, gerando o mínimo possível de poluição, mas que, por outro lado, absorvem água suficiente para adquirir rapidamente uma consistência agradável e suculenta que não sobrecarrega o organismo dos peixes

Fotografia: Roman Pelesh/Shutterstock.com

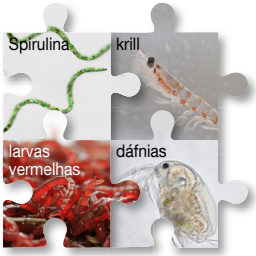
Os nutrientes e as suas fontes

O organismo animal, para viver, necessita de diferentes nutrientes que devem ser fornecidos através da alimentação em quantidade suficiente. As exigências dos peixes ornamentais em termos da forma (conforme a fonte) e, portanto, a assimilação específica destes nutrientes e a relação entre os elementos básicos, variam em função da espécie, das condições ambientais (p. ex. temperatura da água) e fase de desenvolvimento.

A empresa sera não utiliza substitutos dificilmente assimiláveis, tais como farinha de soja, nem aglutinantes, como a goma de guar, nem aminoácidos sintéticos, nem aromas artificiais, nem conservantes, tais como a etoxiquina, nem materiais de organismos geneticamente modificados.

sera proporciona alimentos naturais, perfeitamente assimiláveis, da mais alta qualidade, que promovem, de modo ótimo, a saúde e o bem-estar dos peixes ornamentais. Graças ao alto nível de aceitação e digestibilidade, a água mantém-se cristalina e pura.

Proteínas de alta qualidade provenientes da pesca sustentável



Organismos de plâncton ricos em proteínas, para uma alimentação de acordo com a natureza

Proteínas – Elementos indispensáveis

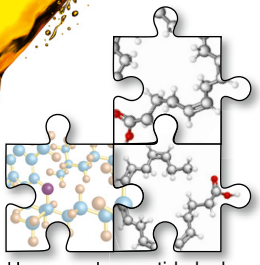
Um fornecimento suficiente de proteínas é indispensável para a resistência, o crescimento saudável e a vitalidade dos peixes. As fontes de proteínas de qualidade inferior, que, em parte são utilizadas na engorda de peixes, tais como a farinha de soja, para além de outras carências, não contêm determinados aminoácidos essenciais. Isso pode levar a sintomas de carência, perturbações do crescimento, infertilidade, doenças inflamatórias e aumento da poluição da água, devido a restos não digeridos. Ao contrário, as proteínas de origem aquática têm um perfil de aminoácidos que pode ser transformado pelos peixes em proteína do próprio organismo (p. ex. músculos), praticamente sem perdas.

sera utiliza, em particular, farinha de peixes marinhos, obtida a partir de peixes frescos e inteiros, provenientes da pesca sustentável – não se utilizam peixes destinados ao consumo humano! A adição de ovos ou proteínas de leite, que melhoram a consistência e que (apesar da sua origem terrestre) também podem ser perfeitamente utilizadas, vem completar o fornecimento de proteínas.

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

Gorduras – Pura energia

A fonte de energia mais importante para alimentação dos peixes é a gordura. O óleo de peixe não contaminado (de peixes marinhos de água fria), utilizado por sera, é particularmente adequado. Mesmo a baixas temperaturas da água, mantém-se líquido e facilmente digerível e, além disso, é particularmente rico em vitaminas lipossolúveis (A, D, E, K) e ácidos gordos (ómega) essenciais. Uma quantidade suficiente de gorduras adequadas nos alimentos tem um efeito positivo sobre a forma física dos peixes, de modo que os peixes, em geral, se tornam mais fortes e resistentes ao stress.



Uma grande quantidade de ácidos gordos ómega e vitaminas provenientes de óleo de peixe e de fígado de bacalhau fáceis de digerir

Hidratos de carbono – São bons, com moderação

Os hidratos de carbono são uma fonte de energia rapidamente disponível e dão ao alimento a consistência adequada e estabilidade. Mesmo os peixes principalmente carnívoros necessitam de hidratos de carbono, por exemplo para a formação de muco protetor sobre a pele e no aparelho digestivo e, em parte, como prebióticos. Dado que os peixes assimilam os hidratos de carbono apenas de forma limitada, um excesso pode causar acumulação de gordura e a perigosa doença do fígado gordo.

A baixas temperaturas da água, o nível de digestibilidade deste nutriente desce de forma desproporcionada e, por isso, os alimentos de sera para peixes de lago, para as estações frias do ano, têm um teor mais baixo de hidratos de carbono e um teor mais elevado de gorduras e proteínas.

Fornecimento rápido de energia, à base de cereais pré-tratados – naturalmente sem manipulação genética

Fibras – Digestão saudável

Indispensáveis para uma digestão saudável: as fibras. Estes nutrientes não são assimilados pelo organismo em forma de energia, mas contribuem significativamente para a estimulação da digestão. Os peixes principalmente herbívoros necessitam, devido ao seu aparelho digestivo específico, de mais fibras que os peixes carnívoros. Os alimentos sera contêm quantidades adequadas de ervas e legumes ricos em fibras, para promover a digestão saudável.

Ricos em fibras, para a melhor digestão

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

Saborosa, nutritiva e valiosa

Variedade para um ótimo nível de aceitação e fornecimento de oligoelementos raros

Ricas em iodo

Minerais e oligoelementos

Os minerais e oligoelementos desempenham numerosas funções importantes no metabolismo e crescimento (p. ex. formação do esqueleto). A falta destas substâncias pode, rapidamente, causar graves sintomas de carência e perturbações do crescimento.

Graças aos ingredientes naturais e variados dos alimentos sera, tais como Spirulina, levedura, zooplâncton e algas marinhas, os peixes recebem todos os minerais e oligoelementos necessários em quantidade suficiente e em forma perfeitamente assimilável.

Substâncias vitais – Variedade funcional

Para uma vida longa e saudável, os peixes ornamentais também necessitam de várias “substâncias vitais” ou micronutrientes, tais como as vitaminas, pigmentos, antioxidantes, substâncias vegetais, prebióticos e probióticos. Uma alimentação variada, com ingredientes naturais, é a melhor proteção contra qualquer carência. Os alimentos sera respondem a esta exigência, contribuindo assim, de modo eficaz, para a vitalidade dos peixes.

É inevitável que as vitaminas essenciais das matérias-primas venham, em parte, a ser perdidas durante a fabricação e o armazenamento. Por esta razão, são adicionadas de forma controlada, a fim de evitar, com segurança, os sintomas de carência. Além disso, existem outras valiosas substâncias vitais, naturais mas raras, tais como a astaxantina e os mananoligossacarídeos (MOS), que têm um efeito particularmente positivo sobre o bem-estar, o sistema imunitário e o desenvolvimento dos peixes. Estas substâncias são sistematicamente adicionadas aos alimentos de sera, para garantir a ótima alimentação dos animais de estimação.

Diferentes legumes e ervas enriquecem os alimentos

Spirulina
Multifuncional: excelente teor de nutrientes, efeito estabilizador sobre o intestino, fortalecimento do sistema imunitário e intensificação das cores!

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

	Substância vital	Efeito
Mannan-Oligosaccharide IMMUN PLUS	Mananoligossacarídeos (MOS) (elemento das paredes celulares de uma estirpe especial de levedura)	Prebiótico; promovem a saúde do intestino, o sistema imunitário, a assimilação do alimento e o crescimento; reduzem o risco de infeção e a taxa de mortalidade
Bacillus subtilis PROBIOTIC	*Bacillus subtilis* (bactéria viva, contida no alimento em forma de esporos estáveis)	Probiótico: A nossa última inovação: um probiótico / estabilizador da flora intestinal, que melhora o crescimento dos peixes ornamentais e a assimilação do alimento
	Astaxantina (pigmento natural da alga Haematococcus)	Semelhante às vitaminas, antioxidante, promove a fertilidade, fortalece o sistema imunitário e intensifica as cores (todas as cores, sem alterar as zonas brancas – versões mais económicas (sintéticas) são menos eficazes, podendo mesmo ser prejudiciais
	Betaglucanos (da parede celular da levedura)	Estimulam o sistema imunitário, têm um efeito desintoxicante, prébiotico, promovem a saúde do intestino
	Extrato de mexilhão de concha verde	Anti-inflamatório, contribui para a formação da cartilagem
	Alho	Estabiliza a digestão, fortalece o sistema imunitário, favorece o processo de recuperação de várias doenças (p. ex. infeções bacterianas, vermes, flagelados intestinais)

Fotografias: picturepartners; Markus Mainka/Shutterstock.com

A gama de alimentos de sera para peixes ornamentais: equilibrada, saudável e funcional

Desde os alimentos versáteis, tais como o alimento em flocos sera Vipan, até aos alimentos especiais – a gama de sera oferece uma ampla seleção de alimentos de alta qualidade para peixes ornamentais. No laboratório interno da empresa, realiza-se, p. ex. o desenvolvimento de novos tipos de alimentos, tais como o alimento probiótico sera ImmunPro. Todos os alimentos são fabricados e acondicionados na fábrica de sera em Heinsberg, para depois serem enviados aos revendedores. Isso permite garantir sempre a alta qualidade, ótimo frescor e longa conservação.

Alimentação natural dos peixes ornamentais

Para além do tamanho dos peixes, da boca e tipo de dentição, as necessidades nutricionais específicas e os hábitos alimentares dos animais também são fatores a ter em conta para a seleção do alimento adequado. sera proporciona o alimento adequado para cada exigência:

O seu fornecedor sera

4 001942 451215

45121-00P

sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany

sera®

Para aquários naturais

www.sera.de • info@sera.de