

EHEIM professional food – Lo mejor de la naturaleza. Le encantará a sus peces.

**La mejor calidad de los expertos en acuariofilia.
Placer saludable – ideal para los peces y el agua.**

De cómo alimente a sus peces (y a otros habitantes del acuario) dependerán muchos elementos: Su salud y vitalidad, su bienestar, su fertilidad (procreación), su riqueza de colores y, finalmente, su tiempo de vida. Por eso, los criterios más importantes para la comida para peces son: La nutrición acorde con la especie, cantidad, calidad, salubridad y aprovechamiento de las sustancias nutritivas y constituyentes, así como todo lo que queda tras el metabolismo: los excrementos. Porque estos cargan el agua – el elemento donde viven los peces. Y de agua sabemos mucho.

EHEIM professional food es una comida de alta calidad y garantiza la alimentación saludable y una menor carga para el agua.

Los mejores ingredientes - elaboración cuidadosa - alimentación saludable

EHEIM professional food sólo contiene lo que necesitan los peces. Sin sustancias atrayentes artificiales, bacterias cuestionables ni extractos sin sentido. Está compuesta principalmente por ingredientes frescos, gambas y arenques completos capturados en la naturaleza así como algas kelp frescas. Al utilizar animales completos, la composición nutricional es más natural y saludable.

Un nuevo cuidadoso proceso de producción garantiza que las sustancias naturales - especialmente las proteínas, grasas y vitaminas - permanezcan inalteradas.



Consistencia estable - sin turbiedades - agua clara

EHEIM profesional food no enturbia el agua. La comida que no se consume de inmediato no se disuelve, permanece en su forma estable. Así no se pierden las sustancias nutritivas. Las vitaminas no desaparecen. Los peces pueden comerla por completo. Y el agua permanece clara.

La razón para la consistencia estable es la alta proporción de arenques y gambas frescas en la receta. Estos proporcionan una capacidad de unión de las proteínas muy elevada. Así, la comida no requiere grandes cantidades de almidón como adhesivo (que es soluble en agua), sino que las propias proteínas brutas recién cocinadas actúan como aglutinante.

Comparación de diferentes productos con respecto al sistema adhesivo de las proteínas (con respecto a mantener su forma estable en el agua):

5 diferentes marcas de comida, 2 gramos del alimento principal en escamas en 200ml de agua (EHEIM profesional food a la izquierda)



Comida después de 5 minutos



Comida después de 10 minutos y después de removerla

El agua se mantiene cristalina durante más tiempo con el EHEIM profesional food. Los peces tienen más tiempo para comer su comida, ya que las escamas flotan más tiempo en la superficie y no se disuelven en el agua. **Y lo mejor de todo: después de haberse hundido, la comida sube de nuevo a la superficie y los peces tienen una segunda oportunidad de comerse las escamas.**

Menos fibra bruta - menos ceniza bruta – una menor carga para el agua

Las porciones de fibra y ceniza bruta forman una suspensión viscosa en el tracto digestivo de los peces. Una concentración demasiado alta dificulta la asimilación de los alimentos. Los animales sufren. Por otra parte, el agua se carga con más excrementos.

Sólo 2 % de proporción de fibra bruta

Como fibra bruta se entiende el tejido fibroso no digerible y la celulosa en la comida. La fibra bruta sirve como superficie de asentamiento para las bacterias y microorganismos necesarios para la digestión. Sin embargo, para esto es suficiente una cantidad muy pequeña.

Una proporción muy alta en fibra bruta dificulta la digestión de la comida y se excreta como residuo orgánico.

Con sólo el 2 %, EHEIM profesional food es la comida premium con la proporción más baja de fibra bruta.

Sólo 8 % de proporción de ceniza bruta

La ceniza bruta es el componente no orgánico en la comida, como la arena y otros minerales no digeribles, granos, etc. Una proporción alta indica un alto contenido de harina de pescado. Cuanto menor sea la proporción de ceniza bruta en la comida para peces, más alta es la calidad. Es más cómodo, se digiere más fácil, los animales excretan menos y la calidad del agua es mejor.

Con sólo el 8 %, EHEIM profesional food es la comida premium con la proporción más baja de ceniza bruta.

Menos del 0,8 % de fosfato

Las fuentes de fosfato en la comida para peces suelen ser las proporciones excesivas de harina de pescado. El exceso de fosfato vuelve a ser excretado por los peces, lo que produce una fuerte carga para el agua.

Con sólo el 0,8 %, EHEIM profesional food es la comida premium con la proporción más baja de fosfato.

Relación ideal de proteína / grasa - metabolismo ideal

La comida para peces debe tener la mejor relación posible entre proteína bruta (proteína) y grasa bruta. Pues ambas sustancias se afectan mutuamente. Ideal para la mayoría de los peces es una relación proteína / grasa de 3:1. En EHEIM professional food la relación es exactamente:

3 partes de proteína (proteína bruta / proteína)

La proteína se compone de aminoácidos y contiene aprox. 16 % de nitrógeno. Sirve principalmente para el crecimiento, la regeneración de células y la formación de espermatozoides y óvulos.

Al contrario que la comida de la mayoría de los otros proveedores, EHEIM professional food contiene menos proteína. ¡Una relación de 3:1 refleja exactamente la cantidad correcta de proteína por grasa! Una proporción mucho mayor sería perjudicial.

1 parte de grasa (grasa bruta)

La grasa es la principal fuente de energía de los peces. La grasa natural (p. ej. de los arenques enteros, ricos en grasa) en EHEIM professional food se mantiene, mediante un proceso de producción específico, en su estado original. No hay que añadir nada de grasa "de otro tipo".

Cuidado si la relación proteína / grasa no está bien:

- *Una parte demasiado alta de proteína (con una parte demasiado baja de grasa) significa que la energía se debe adquirir cada vez más de la proteína. De este modo los peces excretan más amonio. Este se convierte, con un alto valor de pH en el agua del acuario, en amoníaco tóxico. Eso produce una fuerte carga para el agua y los peces. (Advertencia: ¡Una comida para peces no puede contener en ningún caso proteínas de animales de sangre caliente!)*
- *De forma correspondiente sucede con la grasa. Básicamente, los peces pueden aprovecharla como fuente de energía directamente y sin cargar los órganos internos ni el agua. Sin embargo, si la proporción de grasa no es suficiente, los peces (la mayoría) necesitan extraer la energía - como se describe arriba - de la combustión de proteínas. Así el pez produce cada vez más amonio, que en parte se expulsa a través de las branquias. Se habla de "combustión dolorosa de proteínas".*
- *Muchos proveedores de comida para peces recomiendan mayor proporción de proteína y menor de grasa. Esto tiene que ver con sus procesos de producción, en los que se tienen que tratar previamente las materias primas, perdiendo valiosas propiedades. EHEIM professional food, sin embargo, se produce en un proceso especial en el que los valores naturales originales se mantienen intactos. Esto marca la diferencia.*

Ácidos grasos omega – en la proporción correcta

Omega 3 y 6 son ácidos grasos no saturados e importantes para el abastecimiento de los nervios, paredes celulares y membranas, así como para el sistema inmune y el funcionamiento del cerebro de los peces.

Dependiendo de la especie, algunos peces pueden fabricar sus propios ácidos grasos. La relación de omega 3 a omega 6 en la comida debe ser básicamente de 2:1. EHEIM professional food mantiene exactamente esta relación.

Vitaminas, minerales, oligoelementos

Mediante un procesamiento cuidadoso, en un proceso de producción especial, los componentes naturales se mantienen intactos en la EHEIM professional food. Puesto que son productos naturales, también están sujetos a variaciones naturales. Por eso nunca podemos estar totalmente seguros del suficiente contenido de todas las sustancias. Para eliminar déficits específicamente, se añade a la comida vitaminas, minerales y oligoelementos.

- - -

Así debe alimentar a sus peces.

En la naturaleza los peces pasan la mayor parte del día en busca de alimentos y continuamente toman pequeñas cantidades. En función de la oferta alimentaria se pueden adaptar – mejor que los mamíferos – a las condiciones. Si es escasa, se ralentiza el metabolismo. Pero no tienen hambre.

3 reglas básicas:

- Alimiente 2 o 3 veces al día sólo lo que se consume por completo en dos minutos. (Para esto, lo mejor es que utilice el alimentador automático EHEIM + la estación de alimentación EHEIM.) ¡En ningún caso sirva la ración diaria de una vez!
- Proporcione variedad y sirva de vez en cuando (1 vez por semana) comida viva o natural (mejor animales, plantas o comida congelada mezclada que puede adquirir en una tienda especializada de acuariofilia).
- No incluya ningún día de ayuno, como se recomienda a menudo. Con la distribución de comida correcta, esto no es necesario.

¡No sobrealimentar!

La sobrealimentación y la alimentación incorrecta son las principales causas de enfermedades en el acuario. La desnutrición, por el contrario, casi no se produce nunca.

Un signo evidente de sobrealimentación es cuando sus peces (durante varios días) comen con gran voracidad. Debido al exceso de oferta alimentaria, se crean reservas de grasa. Los animales crecen y cada vez tienen más hambre. El único remedio es dejar de alimentarlos algunos días. La voracidad se va reduciendo hasta que vuelven a comer normal.

- - -

¿Qué peces necesitan qué comida?

Los peces necesitan sustancias nutritivas y constituyentes de acuerdo con su especie. Entre estos están los hidratos de carbono, proteínas, grasas y ácidos grasos, vitaminas, minerales, oligoelementos etc. Diferentes peces también tienen diferentes necesidades.

Distinción por grupos de alimentos:

Sean peces ornamentales de agua dulce tropicales, peces de agua marina o peces de agua fría - se les puede catalogar aproximadamente de acuerdo con los siguientes (así llamados en biología) grupos de consumidores:

- Omnívoros (que lo comen todo)
Aquí se incluye la mayoría de los peces. Necesitan comida que contenga tanto materia animal como vegetal. En la naturaleza comen todo – desde algas hasta animales pequeños.
- Carnívoros (comedores de carne)
Mejor llamados comedores de animales. Estos incluyen, p. ej., el discus y el pez ángel. En la naturaleza comen especialmente insectos, larvas y, dependiendo de la especie, pequeños y también grandes animales – a veces incluso su propia descendencia.
- Herbívoros (comedores de plantas)
Estos "vegetarianos" incluyen, p. ej., el molly y el xifo portaespada. Tienen, como todos los comedores de plantas, un intestino más largo, en el que los correspondientes enzimas extraen el alimento vegetal.
- Alguivoros (comedores de algas)
A este subgrupo de los herbívoros pertenecen, p. ej., los peces come-algas y los loricáridos. La mayoría de los alguivoros no sólo se alimentan de algas y normalmente su hambre no es suficiente para mantener el acuario libre de algas.

Los límites entre los distintos grupos no se pueden definir con toda claridad. Así, los carnívoros también suelen alimentarse de las plantas que encuentran en la naturaleza. Por el contrario, los herbívoros comen componentes animales con los alimentos verdes y, con frecuencia, atacan también a larvas y pequeños animales.

EHEIM professional food está disponible en diversas composiciones para animales omnívoros, carnívoros y herbívoros, algunos especificados por especies y hábitats.

Distinción por el linaje y el hábitat

La mayoría de los peces ornamentales en nuestros acuarios son peces de agua dulce de aguas tropicales. Cada vez más acuariófilos cuidan también peces de agua marina que, por lo general, proceden de colonias de corales tropicales. Además, hay muchos acuarios de agua fría con peces procedentes de regiones más frías, como Europa Central, Norteamérica, etc.. Aquí también se incluyen las carpas doradas (originalmente de China).

Todas estas especies tienen necesidades nutricionales diferentes y se mezclan en los distintos grupos de consumidores. Por la comida, hay que distinguir especialmente entre peces de agua dulce, de agua marina y de agua fría. Por otra parte, dentro de cada especie hay que tener en cuenta las necesidades y preferencias individuales. Así, p. ej., algunos peces discus son muy delicados con la alimentación. También los cíclidos (cichlidae) o las carpas doradas requieren su comida adecuada.

Fundamentalmente, se puede suponer que muchos peces que se compran en el comercio son crías. Por eso están acostumbrados a la "comida enlatada" y, en términos de alimentación, más robustos que los peces recién capturados de hábitats lejanos.

EHEIM profesional food ofrece distintos tipos de comida de acuerdo con los hábitats y características de los animales – especialmente también para los discus y cíclidos, así como las carpas doradas.

Distinción por ámbitos de vivir y de comer

Igual que en la naturaleza, en el acuario las distintas especies de peces se mantienen en diferentes ámbitos de natación: En los niveles superiores, medios o inferiores. Así, p. ej., los guppys y los platys prefieren el ámbito superior y medio, el tetra neón el nivel medio, mientras que, p. ej., el pez gato y la barbatula viven en el fondo.

Estos ámbitos donde viven también son los ámbitos donde prefieren comer. Sobre todo los peces que viven en el fondo tienen que encontrar su comida en el fondo. Para que la comida llegue al área de comer correspondiente, existen los siguientes tipos:

- Escamas:
Esta comida consiste en placas planas. Hay distintos tamaños y mezclas de comidas. Las escamas se hinchan en el agua y luego se hunden lentamente hacia abajo. Así, la comida llega a los peces en todos los ámbitos de natación y de comer.
- Granulado:
El granulado consiste en pequeños bocados comprimidos. Estas permanecen mucho tiempo estables en el agua y son absorbidas y comidas completamente por los peces. Por lo tanto, el tamaño de los granos debe corresponderse con el tamaño de los peces. El granulado es particularmente adecuado para los cíclidos como "comedores de bocados".

Tabletas:

Las tabletas son la comida ideal para los peces de fondo. Están hechas con escamas prensadas y se hunden rápidamente. Las tabletas son adecuadas para observar a los animales en su forma de picar mucho tiempo en ellas.

EHEIM professional food está disponible en escamas, granulado y tabletas. Todos nuestros tipos de comida tienen en común que conservan la forma (una forma estable) durante mucho tiempo y no enturbian el agua.

Agua dulce

Escamas

- Alimento principal para todos los peces ornamentales
- Alimento nutritivo para todos los peces ornamentales
- Alimento para carpas doradas
- Alimento verde para los peces ornamentales herbívoros
- Alimento de cría para todos los peces ornamentales
- Alimento colorante

Granulado

- Alimento principal para cíclidos y peces ornamentales grandes
(pequeño, medio, grande – carnívoros y omnívoros + herbívoros)
- Alimento principal para peces discus
- Alimento principal para gambas y camarones
- Alimento principal para cangrejos y otros crustáceos
- Alimento colorante

Tabletas

- Alimento principal para los peces ornamentales del fondo
- Alimento verde para los peces del fondo
- Golosina para todos los peces ornamentales

Agua marina

Escamas

- Alimento verde para todos los peces de agua marina

Granulado

- Alimento principal para todos los peces de agua marina (pequeño, medio, grande)
- Alimento verde para todos los peces de agua marina

Terrariofilia

Alimento principal para tortugas acuáticas

- - -