

Guide des aliments pour poissons d'ornement

Ce dont les poissons ont **vraiment** besoin



astaxanthine



algues spiruline



germes de blé



algues marines



levure



larves de moustiques rouges



gammare



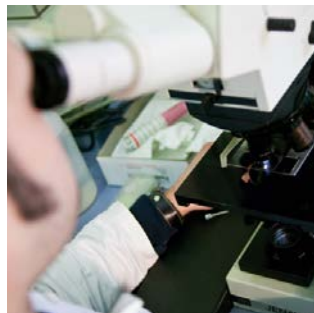
Aliments *Sera*

Maintenance moderne de poissons d'ornement



Depuis plus de 45 ans, l'entreprise familiale sera à Heinsberg, Allemagne, fabrique des aliments haut de gamme pour les poissons d'ornement. Des décennies d'expérience, accompagnées d'efforts continus de recherche et de développement, assurent la haute qualité des produits sera. Pour la maintenance des poissons d'ornement conformément à la nature :

- ✓ Responsabilité envers l'homme, les animaux et l'environnement pour les générations futures
- ✓ Respect du développement durable, allant de la production, en passant par le transport, jusqu'à la distribution ; optimisation constante visant aux économies d'énergie, à la réduction d'émissions et au développement durable
- ✓ A la pointe de l'innovation : Tout – aliments, soins et matériel technique – pour la maintenance naturelle et écologique, adaptée aux besoins des animaux
- ✓ Aliments en toute transparence : déclaration unique, matières premières de haute qualité et absence d'additifs superflus



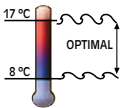
Alimentation naturelle et fonctionnelle

Dans la nature, les poissons disposent souvent de petites quantités mais d'une grande variété de nourriture. Par contre, les animaux maintenus dans l'aquarium reçoivent, presque toujours, des aliments en abondance mais ressentent l'absence de diversité. Les aliments de qualité sera pour

poissons d'ornement répondent parfaitement à ces exigences, en matière de diversité et d'équilibre. Grâce aux ingrédients naturels de haute qualité, les poissons sont alimentés de façon optimale avec toutes les substances nutritives.

Quelles sont les caractéristiques particulières des aliments sera ?

- ✓ Aliments variés et équilibrés, pour la bonne santé, le bien-être, la splendeur et la vitalité des poissons
- ✓ Aliments avec haut niveau d'acceptation et de digestibilité, favorisant une eau limpide et propre et, ainsi, des conditions optimales de vie
- ✓ Le bon aliment pour chaque poisson – adapté : à la taille du poisson, au stade de développement, à la taille de la bouche, à la dentition, aux habitudes alimentaires et à la température de l'eau
- ✓ Fonctionnalité parfaite des aliments, grâce à des compositions équilibrées, des tailles appropriées, des formes faciles à ingérer, une consistance attrayante et adaptée à la vitesse d'ingestion, la manière dont ils flottent ou descendent au fond étant adaptée aux poissons se nourrissant à la surface, aux couches moyennes de l'eau ou au fond



- ✓ Aliments spéciaux et fonctionnels permettant une combinaison individuelle : alimentation variée, favorisant les couleurs, vitamines supplémentaires, ou simplement une friandise saine
- ✓ Aliments conservant leur forme dans l'eau et engendrant le minimum de pollution, qui, d'autre part, absorbent suffisamment d'eau pour ainsi acquérir rapidement une consistance attrayante et charnue, sans surcharger les poissons



Substances nutritives et leurs sources



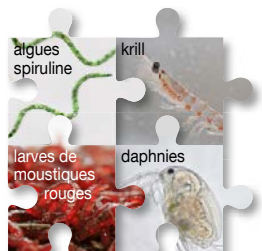
L'organisme animal a, pour vivre, besoin de différentes substances nutritives devant être apportées en quantité suffisante par la nourriture. Les exigences des poissons concernant la forme (selon la source), et, par conséquent, l'assimilation spécifique de ces substances nutritives, ainsi que la relation entre les éléments de base, varient en fonction de l'espèce, des conditions environnementales (p. ex. température de l'eau) et du stade de développement des poissons.

sera renonce entièrement à l'utilisation de succédanés insuffisamment assimilables, tels que la farine de soja ; de liants, tels que la gomme de guar ; d'acides aminés synthétiques ; d'arômes et d'attractifs artificiels ; d'agents conservateurs, tels que l'éthoxyquine, ainsi que de matières provenant d'organismes génétiquement modifiés.

sera propose des aliments naturels, parfaitement assimilables et de haute qualité, pour poissons d'ornement, favorisant la santé et le bien-être de façon optimale. Grâce à l'excellent niveau d'acceptation et de digestibilité, l'eau reste limpide et propre.



Protéines de haute qualité
provenant de la pêche durable



Organismes de plancton riches
en protéines pour une alimenta-
tion conforme à la nature

Protéines - Eléments indispensables

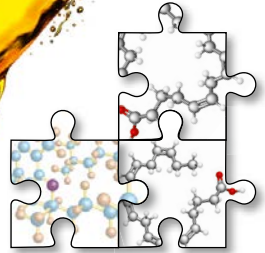
Un apport suffisant de protéines est indispensable pour la vigueur, la croissance saine et la fertilité des poissons. Les sources de protéines bas de gamme, qui, en partie sont utilisées pour l'engraissement des poissons, telles que la farine de soja, manquent, entre autres, de certains acides aminés essentiels. Ce qui peut donner lieu à des carences, à des troubles de croissance, à l'infertilité, à des maladies inflammatoires, ainsi qu'à l'augmentation de la pollution par les restes non digérés. Par contre, les protéines d'origine aquatique possèdent un profil d'acides aminés pouvant être transformé par les poissons en protéines de leur propre organisme (p. ex. les muscles), pratiquement sans perte.

sera utilise, en particulier, farine de poisson marine, obtenue à partir de poissons frais et entiers, provenant de la pêche durable – et pas des poissons destinés à la consommation humaine ! L'ajout d'œuf ou de protéines de lait, améliorant la consistance et pouvant être (malgré leur origine terrestre) parfaitement utilisées, complète l'apport en protéines.



Lipides - Energie pure

Les lipides constituent la source d'énergie la plus importante dans l'alimentation des poissons. L'huile de poisson non contaminé (provenant de poissons marins d'eau froide), utilisé chez sera, s'avère particulièrement approprié. Celui-ci reste liquide et digeste, même à basses températures de l'eau, étant, en même temps, très riche en vitamines liposolubles (A, D, E, K) et en acides gras (oméga). Une quantité suffisante de lipides appropriés dans l'alimentation a un effet favorable sur l'état physique des poissons, de sorte que, en général, ils deviennent plus forts et plus résistants au stress.



Une grande quantité d'acides gras oméga et de vitamines provenant de huile de poisson et huile de foie de morue particulièrement digestes

Glucides - C'est bon avec modération

Les glucides sont une source d'énergie rapidement disponible et donnent aux aliments la bonne consistance et stabilité. Même les poissons principalement carnivores ont besoin de glucides, par exemple pour la formation de mucus protecteur sur la peau et dans l'appareil digestif et, en partie, en tant que prébiotiques. Cependant, étant donné que les poissons ne peuvent digérer les glucides que dans une mesure limitée, un apport excessif peut causer des dépôts de grasse et la stéatose hépatique.

La digestibilité de cette substance nutritive diminue très fortement, lorsque les températures de l'eau sont basses, c'est pourquoi les aliments de bassin sera conçus pour les saisons plus froides présentent une teneur plus faible en glucides et une teneur plus élevée en grasses et protéines.



Un apport rapide d'énergie à base de céréales soumis à un procédé spécial - naturellement sans OGM

Fibres - Digestion saine

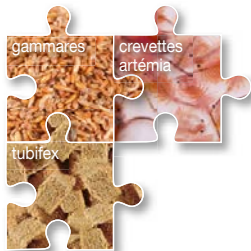
Indispensables pour une digestion saine : les fibres. Ces composants ne sont pas assimilés par l'organisme sous forme d'énergie, mais contribuent fortement à la stimulation de la digestion. En raison de leur appareil digestif spécifique, les poissons principalement herbivores ont davantage besoin de fibres que les poissons carnivores. Les aliments sera contiennent la bonne quantité d'herbes et légumes riches en fibres, afin de favoriser une digestion saine.



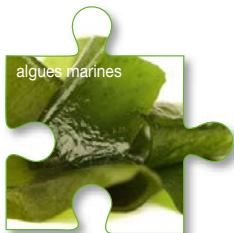
Riches en fibres, pour la meilleure digestion



Délicieuse, nourrissante et précieuse



Variété pour une acceptation optimale et l'apport d'oligo-éléments rares



Riches en iode

Minéraux et oligo-éléments

Les minéraux et oligo-éléments jouent un grand nombre de rôles clés essentiels dans le métabolisme et la croissance (p. ex. constitution du squelette). Un apport insuffisant peut rapidement provoquer de graves carences et de troubles de croissance.

Les ingrédients naturels et variés des aliments sera, tels que la spiruline, la levure, le zooplancton et les algues marines, apportent aux poissons tous les minéraux et oligo-éléments nécessaires en quantité suffisante et sous une forme parfaitement assimilable.

Substances vitales – Variété fonctionnelle

Pour une vie longue et saine, les poissons d'ornement ont besoin de diverses « substances vitales » ou micronutriments, tels que les vitamines, les pigments, les antioxydants, les substances végétales, les prébiotiques et les probiotiques. Une alimentation variée, avec des ingrédients naturels, est la meilleure protection contre d'éventuelles carences. Les aliments sera répondent à cette exigence et contribuent ainsi à la vitalité des poissons de manière efficace.

Il est inévitable que les vitamines essentielles présentes dans les matières premières se perdent partiellement lors de la fabrication et du stockage. C'est pourquoi les vitamines sont ajoutées de façon contrôlée, afin d'éviter en toute sécurité les carences. En plus, il y'a d'autres précieuses substances vitales, naturelles mais rares, telles que l'astaxanthine et les mannane-oligosaccharides (MOS) ayant un effet particulièrement bénéfique sur le bien-être, le système immunitaire et le développement des poissons. Ces substances sont ajoutées aux aliments sera de façon ciblée, afin d'assurer une alimentation optimale pour les animaux de compagnie.



algues spiruline

Le génie universel : excellente teneur en substances nutritives, effet stabilisant sur l'intestin, favorise le système immunitaire et les couleurs !



Divers légumes et herbes enrichissent les aliments

Substance vitale

Effet



Mannane-oligosaccharides (MOS)
(élément des parois cellulaires d'une souche spécifique de levure)

Prébiotique ; favorisent la santé de l'intestin, l'immunité, l'assimilation de l'aliment et la croissance ; réduisent le risque d'infections et le taux de mortalité



Bacillus subtilis
(bactérie vivante, contenue dans l'aliment sous forme de spores stables)

Probiotique : notre dernière innovation : un probiotique / stabilisateur de l'intestin améliorant la croissance et l'assimilation de l'aliment par les poissons d'ornement



Astaxanthine
(pigment naturel de l'algue *Haematococcus*)

Semblable aux vitamines, antioxydante, favorise la fertilité, renforce le système immunitaire et intensifie les couleurs (toutes les couleurs ; sans altérer la couleur blanche) – les variantes moins chères (synthétiques) sont moins efficaces, voire nuisibles



Bêta-glucanes (de la paroi cellulaire de la levure)

Favorisent le système immunitaire, ont un effet détoxifiant, prébiotique, favorisent la santé de l'intestin



Extrait de la Moule verte de Nouvelle-Zélande (*Perna canaliculus*)

Anti-inflammatoire, contribue à la formation du cartilage



Ail

Stabilise la digestion, renforce le système immunitaire, favorise la guérison de diverses maladies (p. ex. infections bactériennes, vers, flagellés intestinaux)

La gamme d'aliments sera pour poissons d'ornement : équilibrée, saine et fonctionnelle

Allant des aliments universels, tels que le sera Vipan, jusqu'aux aliments spéciaux – la gamme sera offre un vaste choix en aliments de haute qualité pour poissons d'ornement. Le développement des nouveaux types d'aliments, tels que l'innovant aliment probiotique sera ImmunPro, se fait dans le laboratoire de la société. Tous les aliments sont fabriqués et conditionnés dans l'usine sera à Heinsberg pour être ensuite expédiés aux revendeurs. Cela permet de toujours garantir la haute qualité, une fraîcheur optimale et une longue durée de conservation.

Alimentation des poissons d'ornement conformément à la nature

En plus de la taille des poissons, de la taille de leur bouche et de la dentition, les besoins spécifiques en substances nutritives des espèces ainsi que les différentes habitudes alimentaires sont des éléments à prendre en compte pour choisir le bon aliment. sera vous offre le bon aliment pour chaque exigence :



Votre revendeur spécialisé

Prospectus à ne pas jeter sur la voie publique.



45118-00F

sera France SAS • 68000 Colmar
sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Allemagne



Pour des aquariums naturels

www.sera.fr • www.sera.de • info@sera.de