



Okouzlení akvaristikou



PONOŘTE SE S NÁMI

... do fascinujícího podvodního světa v akváriu. Každé akvárium, ať malé nebo velké, má své kouzlo. Nádherné království barev a tvarů, vzrušující druhy života a různost chování. Tato moderní forma umění byla vytvořena Ulrichem Baenschem, doktorem přírodních věd, zakladatelem Tetra-Werke a průkopníkem prvního průmyslově vyráběného krmiva pro okrasné akvarijní ryby. Uspěl ve vytváření přírodního, výživného a zdraví prospěšného suchého krmení, které ryby s úspěchem přijímaly. TetraMin vytvořil rozhodující objev v akvaristice a udělal z ní oblíbené hobby. Po více než 50 letech je Tetra i nyní známkou absolutní způsobilosti a zkušeností v každém ohledu akvaristiky. Nyní bychom chtěli našich zkušeností využít tak, že budeme stát po vašem boku a budeme se aktivně podílet poskytováním užitečných typů a triků. Další rady můžete najít na našich internetových stránkách **www.tetra.net**. Přejeme hodně zábavy při čtení této brožury.



Originální balení **TetraMin** se datuje do roku 1950 - první průmyslově vyráběné krmivo pro rybičky. Revoluce v akvaristice.





Obsah

<i>Druhy akvárií</i>	<i>Strana</i>	<i>4</i>
<i>Vybavení</i>	<i>Strana</i>	<i>6</i>
<i>Technika</i>	<i>Strana</i>	<i>8</i>
<i>Instrukce krok za krokem</i>	<i>Strana</i>	<i>10</i>
<i>Chemie vody</i>	<i>Strana</i>	<i>12</i>
<i>Chování akvarijních ryb</i>	<i>Strana</i>	<i>16</i>
<i>Druhy ryb</i>	<i>Strana</i>	<i>18</i>
<i>Výživa</i>	<i>Strana</i>	<i>20</i>
<i>Krmivo</i>	<i>Strana</i>	<i>22</i>
<i>Péče o vodu a akvárium</i>	<i>Strana</i>	<i>28</i>
<i>Akvarijní rostliny</i>	<i>Strana</i>	<i>30</i>
<i>Řasy – bez starostí</i>	<i>Strana</i>	<i>31</i>
<i>Prevence a léčba nemocí</i>	<i>Strana</i>	<i>32</i>
<i>Výrobky</i>	<i>Strana</i>	<i>34</i>

JAK RYBY ŽIJÍ



Tetra AquaArt kompletní akvarijní sety – dokonalý design, vysoce kvalitní vybavení a jednoduchá údržba.



Teplá nebo studená voda, sladkovodní nebo mořské akvárium. Dokonce i ryby mají své požadavky. Jsou rozdíly mezi těmito druhy akvárií:

Akvárium pro začátečníky

Klasické. Nejvíce rozšířený typ sladkovodního akvária, které je doporučováno začátečníkům. Různé druhy rostlin a ryb chovaných dohromady. To znamená, že se musí nejen přizpůsobit jeden druh jinému, ale také kvalitě vody a její teplotě. Nastavení hodnot v akváriu musí zůstat stejné.

Jednoduchové akvárium

Je chován pouze jeden druh ryb. Jsou to obvykle ryby se zvýšenými požadavky pro chov, již během zakládání nového akvária. Cílem při zakládání takového akvária je reprodukce ryb.

Biotop akvárium

Tento pojem je trochu zavádějící, protože každé akvárium je biotop. Znamená to zde, že ryby a rostliny pocházejí ze stejného přírodního prostředí.

Chovné akvárium

Především pro chovatele. Tato akvária většinou nebývají tak oku líbivá, mají specifické, částečně extrémní hodnoty vody a jejich hlavním účelem je chov ryb.

Tetra AquaArt akvária

Tetra AquaArt kompletní akvarijní sety pro objevování okouzlujícího světa pod vodou. Akvária AquaArt mají nejenom moderní design v černé a bílé barvě – jsou také vybavena pokrokovou **EasyCrystal® filter technologií** pro křišťálově čistou vodu a jednoduchou údržbu. Pro uživatele příjemné a prostorné otevírání usnadňuje krmení rybek a pohodlný přístup k vybavení. AquaArt akvária jsou k dostání ve třech velikostech: **Tetra AquaArt 20L Discover Line, Tetra AquaArt 30L Discover Line a Tetra AquaArt 60L Discover Line, Tetra AquaArt 100L Evolution Line a Tetra AquaArt 130L Evolution Line.**

Jakmile si vyberete tento druh akvária, musíte zvážit velikost nádrže, její umístění a vybavení.

Dobrou pozici pro umístění akvária je roh místnosti bez přímého slunečního záření.

Důležité: zásuvka v blízkosti akvária.

Tmavá místa jsou více vhodnější pro akvária – tvoří impozantnější efekt.

Ujistěte se, že nosná hodnota podstavce akvária (skříňky) je adekvátní váze akvária.

Jakmile je akvárium vybudováno a naplněno, už se s ním nemůže pohybovat – proto si naplňujete přesnou pozici akvária před tímto úkonem.

Pokud je to možné, neumísťujte akvárium v blízkosti dveří, protože pobíhání by mohlo plašit obyvatele akvária.

VÝBĚR UMÍSTĚNÍ AKVÁRIA

Aby se ryby cítily v akváriu jako doma, musíte zvážit několik faktorů při umístění akvária: potřebujete rovné, nárazu vzdorné, stabilní místo s blízko umístěnou zásuvkou. Nikdy neumísťujte akvárium do místa přímého slunečního záření. Sluneční záření může spustit nežádoucí tvorbu řas a vede k oteplení vody v akváriu. Zvažte také hmotnost akvária: k hodnotě prázdné nádrže připočítejte váhu vybavení plus 1 kg pro každý 1 l vody. Relativně malé 80 l akvárium může vážit hodně kilogramů a jakmile bude



Kdokoli se zblízka dívá do akvária, bývá fascinován různorodostí barev a tvarů.

umístěno, nebudete schopni s ním sami pohybovat. Proto by skříňka pod akváriem měla být schopna unést velkou váhu. Váš prodejce vám jistě nabídne všechny velikosti akvárií s různorodým vybavením. Dobrým nápadem je umístit mezi akvárium a skříňku plát styrofoam, tím se vyhnete otlakům na skříňce a můžete tak vyrovnat případné nerovnosti povrchu.

- 1 Tetra EasyCrystal FilterBox Vnitřní filtr
- 2 Tetra HT Topítko
- 3 Tetra APS Vzduchovací pumpa
- 4 Tetra AS Vzduchovací kámen
- 5 Tetra TH Teploměr
- 6 Tetra AL Osvětlení



Z optického a praktického hlediska by se substrát měl u zadní strany akvária nepatrně navýšovat.

ZAKLÁDÁNÍ AKVÁRIA

V pozadí každého projektu je vždy plánování. Jak se stát designerem akvária – v této kapitole se dozvíte všechny důležité informace o substrátu, vybavení, rostlinách, vodě a také samozřejmě, jak založit Vaše vlastní akvárium. Důležité: měli byste hlavně zaměřit své myšlenky na to, aby vaše ryby dobře prospívaly.

Substrát

Jakmile umyjete nádrž vodou a umístíte ji do požadované pozice, nejprve ji musíte naplnit substrátem. Na jedné straně substrát poskytuje rostlinám možnost zakořenit se, na druhé straně je domovem mikroorganismům,

kteří jsou důležité pro optimální biologickou rovnováhu.

Drť o velikosti 1 – 3 mm nebo 3 – 6 mm bude prospívat akváriím pro začátečníky. Předtím než naplníte akvárium drtí, musíte ji pečlivě propláchnout. Takto je téměř neúrodná pro rostliny, protože neposkytne kořenům žádné živiny. Z tohoto důvodu Tetra nabízí speciální aktivátor substrátu:

Tetra CompleteSubstrate.

Tento již hotový substrát obsahuje drahocenné minerální látky, oligo prvky jako např. železo, důležité mikro živiny a přírodní černou rašelinu s vysokým obsahem humidního materiálu. To prospívá růstu rostlin



Tetra AquaSafe, Tetra NitrateMinus Pearls a Tetra CompleteSubstrate od Tetra jsou základním vybavením každého majitele akvária.



Pohled shora

Kameny, kořeny a rostliny mohou být rybami užívány jako úkryt a jsou také formou přirozených teritoriálních hranic.



Pohled zepředu

Rostliny mohou být rozděleny na rostliny vyskytující se v zadní části akvária, ve středním pásmu a vpředu. Kameny, také známé jako vzduchovací kameny rozhýbávají vodní povrch a také vodu obohacují o životně důležité kyslík. Jestliže je možné, schovejte vzduchovací hadičku tak, aby nekazila optický efekt v akváriu.

a zajišťuje tak jejich dlouhodobou výživu. Pro zabránění bujení řas užíjte **Tetra NitrateMinus**

Pearls: vše, co musíte udělat je, rozptýlit jej do substrátu. Nitrát – důležitá živina pro řasy – je absorbována po dobu 12 měsíců díky vylepšování kvality vody a omezováním požadavků na péči. Nakonec nasype zbývající třetí část drti do nádrže. Substrát by měl být opět nepatrně navýšen směrem k zadní straně akvária – z optických a praktických důvodů.

Při zakládání akvária popusťte uzdu Vaší fantazie a pouze mějte na paměti požadavky Vašich ryb. Kořeny a kameny musí být před umístěním vždy očištěny, aby do vody nezanesly žádné nežádoucí nečistoty. Kameny obsahující kovy nejsou vhodné pro použití do akvária. Ujistěte se, že všechny přístroje mají dostatek místa, aby mohly být instalovány.



Dekorace

Vytvořte pravé přírodní prostředí pro Vaše ryby. Například můžete použít kameny nebo kořeny, které můžete nakoupit u Vašeho prodejce. Dekorace používejte s rozmyslem, aby ryby měly dostatek místa pro plavání.





Tetra topítka zaručují optimální teplotu vody v akváriu.



Vysoce účinné filtry se snadným použitím **Tetra IN filtr plus** jsou dlouhotrvající garancí křišťálově čisté vody vhodné pro život ryb.



Výkonné **Tetra EX** větší filtry ve čtyřech velikostech pro akvária od 10 do 1000 litrů.

Technika

Bez techniky to nebude fungovat. Doba vytvořila pro Vaše ryby nejlepší prostředí, které přesně odpovídá jejich přirozeným zvyklostem typickým jejich druhu.

Topítko

Sladkovodní akvarijní ryba vyžaduje teplotu vody mezi 24 – 27 °C. Každé sladkovodní akvárium vlastní topení. My doporučujeme užití: **Tetra HT topítek**. Jsou malá a diskretní, ale na druhou stranu extrémně výkonná a bezpečná.

Filtr

Mít akvárium, které by bylo v neustálém provozu, znamená mít permanentní filtr. Filtr pohlcuje plovoucí nečistoty a zanechává tak vodu čistou. Jeho další funkce je mnohem důležitější: díky bakteriím, které žijí ve filtračním materiálu, jsou škodlivé výkaly ryb biologicky rozkládány. Speciálně spolehlivým řešením je: **Tetra IN filtr plus**. Je vysoce výkonný, snadno použitelný v akváriích do 200 l. Místo plynulých regulací rychlosti vodního toku, výstupní hubice může být otočena o 180° a připojený Venturi systém zajišťuje navíc zásobu kyslíkem. Eventuálně můžete také použít vzduchový **Brilliant Styrofoam** filtr od **Tetry**. Ten funguje pomocí vzduchovací pumpy (např. **Tetra APS**). Ten pohání vodu pomocí vzduchu přes molitan, ve kterém se podrobuje biologické abrazi. Toto má za výsledek vynikající

filtrovací efekt konkrétně v akváriích s nízkým vodním tokem – např. pro tření ryb. **Tetra EasyCrystal filtry** jsou pravou alternativou tradičních akvarijních filtrů. Díky intenzivní mechanické, biologické a chemické filtraci zaručují křišťálově čistou a zdravou vodu. Čištění **EasyCrystal filtrů** je velice jednoduché: vyměňte kazetu filtru každé 4 týdny. Žádné vyplachování filtračního molitanu, už nikdy mokré ruce! **Tetra EasyCrystal filtry** jsou k dostání ve třech velikostech: **Tetra EasyCrystal Filter 250** pro menší akvária do 40 litrů a **Tetra EasyCrystal FilterBox 300** s prostorem pro topítko pro akvária od 40 do 60 litrů, **Tetra EasyCrystal Filter Box** pro akvária od 50 do 150 litrů. Pokud preferujete použití vnějších filtrů nebo máte velké akvárium, doporučujeme **Tetra EX vnější filtry**, které jsou k dostání ve čtyřech různých velikostech pro akvária o objemu od 10 do 1000 litrů. Jsou nejen výkonné a tiché, ale lze je také jednoduše čistit. Praktické automatické startování umožňuje jednoduché spuštění filtru při prvním zapojení a po každém čištění. Pět různých filtračních médií zajišťuje dokonalou mechanickou i biologickou filtraci.

Osvětlení

Umělé osvětlení akvária je důležité. Světlo například rozhoduje o růstu rostlin. Pokud je špatné osvětlení nebo je příliš slabé, rostliny neporostou. Také se mohou objevit

problémy s řasou. Rostliny vyžadují 10 až 12 hodin denně osvětlení. Je doporučeno přirozené denní světlo produkované zářivkami.

Rostliny

Akvariijní rostliny mají vynikající dekorativní efekt. Mají ale i jiné důvody, proč jsou v akváriu potřebné. Produkují kyslík během celého dne a tím podporují eliminaci znečišťujících látek, např. rybích exkrementů. Rostliny také poskytují některým rybám místo k líhnutí tak, že vytváří úkryt a přirozené hranice teritorií.

Rostliny umísťované do střední části akvária

Bujné osamocené rostliny vytváří nepřehlédnutelný, oku lahodící pohled.

Rostliny umísťované do popředí akvária

Okrasné rostliny umístěné do přední části akvária by měly zůstat stále malé, aby nezastínily výhled do celého akvária.

Plovoucí rostliny

Rostliny plovoucí na vodním povrchu nabízí rybám úkryt a místo pro tření. Tyto rostliny by měly být pravidelně upravovány, aby nepřipravovaly ostatní rostliny o světlo.

Plovoucí rostliny

Rychle rostoucí rostliny by měly být užity při prvním zakládání akvária. Prostředí v akváriu

se tak lépe a rychleji stabilizuje. Aby rostliny dobře rostly a byly košaté a měly krásnou zelenou barvu, doporučujeme Vám pravidelně přidávat prostředek **Tetra PlantaMin**. Toto tekuté železitě intenzivní hnojivo zajistí živé, bujné a krásně zelené rostliny.

Voda

Voda je důležitý životní prvek ryb. V pitné vodě je obsaženo mnoho přísad, např. chlór, který jí dělá hygienicky čistou. Ale chlór je pro ryby i v malém množství nebezpečný. Také těžké kovy jsou jedovaté pro ryby, které dýchají žábami. Voda z kohoutku musí být nejdříve pro ryby upravená. To můžete provést bezpečně a spolehlivě pomocí **Tetra AquaSafe**. Tento prostředek na úpravu vody pomocí účinných prvků dlouhodobě váže těžké kovy a také eliminuje chlór. Organické koloidy, které **AquaSafe** obsahuje chrání citlivé sliznice ryb.



Tetra Brilliant filtr jsou velice tiché a výkonné filtry, ideální do akvárií o obsahu do 100l.



Tetra EasyCrystal filtr – jednoduchá údržba a křišťálově čistá, zdravá akvariijní voda.



Na pomoc při výběru správného technického vybavení akvária **Tetra** vytvořila speciální barevný kódový systém. Díky barevnému kódu ihned zjistíte, jaké zařízení je to právě pro Vaše akvárium.

ZAČÍNÁME!

Po teorii si konečně ukážeme vše prakticky! Krok za krokem Vám vysvětlíme, co dělat při zakládání akvária. Zapomněli jste na něco? Máte připravené akvárium, stabilní skříňku pod akvárium, styrofoam desku, drť, **Tetra CompleteSubstrate**, **Tetra NitrateMinus Pearls**,

akvarijní dekoraci, rostliny, **Tetra PlantaMin**, topítko, teploměr, filtr, osvětlení, kbelík a **Tetra AquaSafe**? Výborně! A začínáme! Přejeme Vám hodně zábavy při zakládání Vašeho vlastního podvodního světa!



1 Substrát

Drť pod tekoucí vodou pečlivě propláchněte. Nyní do nádrže dodejte **Tetra CompleteSubstrate**. Přisypejte **Tetra NitrateMinus Pearls** a pak kompletně pokryjte jemnou drť.

2 Vybavení a dekorace

Nejprve umístěte topítko, filtr a pumpu, teprve pak můžete do akvária vložit dekorace. Ujistěte se, že jsou všechny přístroje důkladně připevněny. Nyní můžete začít s umísťováním kamenů, kořenů, předtím důkladně omytých.



3 Voda

Akvárium naplňte do poloviny vodou. Tím, že přisypete vrstvu drtě, předejete tak rozptýlení substrátu. Přidejte do vody **Tetra AquaSafe**, tak pro rybičky a rostliny připravíte zdraví nezávadnou vodu.





4 Rostliny

Než umístíte rostliny, zkraťte jim kořeny a odstraňte poškozené listy.

Zasaďte rostliny do substrátu. Nyní můžete dolít vodu a techniku spustit do provozu. Rostliny pohnojte **Tetra Crypto** a přidejte **Tetra PlantaMin** pro živost, bujnost a zelenost akvarijních rostlin.



5 Biologický proces zrání

Než do akvária přidáte rybičky, musíte akvárium nechat „odpočívat“ po dobu dvou týdnů. Během této doby se akvárium stane „biologicky aktivním“. Bakterie žijící ve filtru se usadí a začnou se rozmnožovat. Bez odpovídajícího počtu těchto mikroorganismů je nemožné dosáhnout biologické rovnováhy, která je nezbytná pro život rybiček a akvarijních rostlin. Jestliže chcete rychleji vysadit ryby do nově zřízeného akvária použijte **SafeStart**. **SafeStart** okamžitě vytváří biologicky aktivní prostředí.



Tetra typ



Tetra

SafeStart -

to znamená:

žádné týdny

trvalý zabilhání

Vašeho nově

zařízeného

akvária do doby,

než se pro Vaše

ryby vytvoří

životaschopné prostředí. **SafeStart**

umožňuje zkrátit dobu nutnou pro

vysazení ryb do akvária. Amoniak

a dusitan jsou efektivně redukovány.

Díky této nové Tetra inovaci je vstup do

okouzlivého světa akvaristiky hračkou.



ŽÁDNÝ ŽIVOT BEZ VODY!



Tetra AquaSafe: Musí jej mít každý vlastník akvária. Přeměňuje vodu z kohoutku na akvarijní vodu nezbytnou pro život ryb.



Tetra SafeStart: Živé nitrifikační bakterie pro bezpečné vysazení ryb do nově zřízeného akvária.



Tetra ToruMin vytváří akvarijní vodu vhodnou pro ryby žijící v tmavých vodách. Obsahuje přírodní prvky humusu.



Tetra TetraVital: Již 5 ml na 10 l akvarijní vody postačí, abyste zajistili rybám všechny životně důležité prvky.

Rostliny, ryby, voda a světlo, tyto všechny elementy tvoří dekorativní prvky, harmonický a vzrušující pohled. Akvarijní systém může řádně fungovat pouze v případě, že máte technické vybavení, voda, ryby a rostliny se sobě navzájem přizpůsobí. Voda hraje velice důležitou roli. Kvalita vody je životně důležitý prvek pro ryby a je rozhodující pro jejich zdraví a dobré prospívání. Také bujnost rostlin a mikroorganismů přímo záleží na kvalitě vody. Kontrolování důležitých hodnot vody a pravidelná výměna části akvarijní vody jsou extrémně důležité pro opravdové profesionální akvárium. Výměna 20 – 30 % akvarijní vody by se měla provádět pravidelně každý druhý týden. Díky **Tetra AquaSafe** můžete z vody z kohoutku ihned vytvořit vodu vhodnou pro ryby a přirozeně neutralizovat nebezpečné prvky a koloidy. Chrání sliznice ryb. **BioExtract** formule také prospívá vývoji důležitých bakterií vyskytujících se ve filtru. Zajišťuje zdraví nezávadnou a krystalicky čistou vodu.

Namísto časté výměny vody, díky užití **Tetra EasyBalance**, můžete udržovat rybám a rostlinám přátelské prostředí, s vyváženými důležitými hodnotami vody. Z toho vyplývá,

že můžete zredukovat počet výměn vody. **EasyBalance** dodá Vaším rybám životně důležité prvky, efektivně stabilizuje hodnoty pH, uhlíkové tvrdosti a redukuje koncentraci fosfátů a dusičnanů. Pravidelným užitím tohoto výrobku budete udržovat biologicky zdravé prostředí v akváriu po dobu 6 měsíců. Důležité: při každém dodání nové vody do akvária můžete dodat **Tetra AquaSafe**, tím docílíte dlouhodobou údržbu Vašeho akvária. Každý majitel akvária chce a také by měl zajistit nejlepší podmínky pro život ryb v akváriu. Kromě užití **AquaSafe**, je důležité znát charakteristiky vody, ve které by okrasné rybičky přirozeně žily. Na okrasné rybičky pocházející z „černých vod“ by měla být kladena speciální péče, jakou tento druh vyžaduje, přidáním **Tetra ToruMin**. Tento prostředek přetváří akvarijní vodu na vodu hnědavě krystalickou. Jako přídatek můžete tuto vodu pravidelně obohatit o **Tetra TetraVital**. Voda z kohoutku je často prostá od důležitých oligo prvků, jako jsou např. jód, vitamíny, které ryby opravdu potřebují během určitých životních etap, jako je např. doba tření.

TetraVital přispívá k jejich dobrému prospívání a zlepšuje jejich odolnost vůči nemocem. Komplex vitamínu B také prospívá růstu rostlin a mikroorganismů.



Aby ryby a rostliny dobře prospívaly, k tomu potřebují odpovídající podmínky v akváriu.

JE TA CHEMIE SPRÁVNÁ?

Pouze v tom případě, že kvalita vody v akváriu je správná, se budou vaše ryby dobře cítit. Měli byste znát následující hodnoty vody.

Celková tvrdost (TH)

Hodnota TH je v podstatě určena obsahem vápníku a magnesia. Jestliže je jejich obsah vysoký, je tvrdá voda, jestliže je obsah nízký, voda je měkká. Celková tvrdost významně ovlivňuje organické funkce všech forem života v akváriu. Je měřena v °dH = německé stupně tvrdosti.

Uhličitanová tvrdost (KH)

Téměř všechny druhy vody obsahují kyselý uhličitán, jehož obsah ve vodě indikuje hodnotu uhličitanové tvrdosti. Uhliková tvrdost hraje důležitou roli v akváriu, protože působí jako roztok pH a z toho vyplývá zamezení mimořádně prudké a náhlé změny hodnoty pH. Hodnota KH má přímý vliv na dobré prospívání ryb. Ve sladkovodním akváriu by hodnota KH neměla být nižší než 3°dH.



Pouze pokud jsou hodnoty vody v pořádku, budou se ryby dobře cítit.



S Tetra pH/KH Plus a pH/KH Minus můžete nastavit hodnoty pH a uhlikové tvrdosti.



Všechny Tetratesty jsou k dostání v obchodech buď jednotlivě nebo v sadách.



Kyselost (hodnota pH)

Hodnota pH ve vodě je výsledkem všech kyselých látek rozpuštěných ve vodě. Tyto látky mohou udělat vodu kyselou nebo zásaditou. Pokud je hodnota pH 7.0, voda je neutrální. Více kyselosti ve vodě, tím je nižší hodnota pH, více zásaditosti, větší vzrůst. Je doporučeno měřit hodnotu pH jedenkrát týdně. Hodnota pH přímo závisí na uhličitanové tvrdosti a na obsahu kyslíčniku uhličitého (CO_2). Jestliže se změní hodnota uhličitanové tvrdosti nebo obsah CO_2 , změní se rovněž hodnota pH. Na tomto principu pracuje Tetra pH/KH Minus a Tetra pH/KH Plus, který Vám může jednoduše pomoci k napravení hodnoty pH a uhličitanové tvrdosti akvarijní vody.

Amoniak, dusitan, dusičnan

Exkrementy ryb, stejně tak jako zbytky rostlin a jídla uvolňují sloučeniny dusíku do akvarijní vody. Tyto sloučeniny je nutné rozložit několika možnými způsoby. Nejprve jedovatý amoniak nebo nejedovaté ammonium. Toto závisí na hodnotě pH. Při hodnotě pH vyšší než 7.0 jde o rozšíření amoniaku,

pokud je hodnota pH nižší, jedná se o nejedovaté ammonium. V případě, že máte v akváriu citlivé ryby, může i malý obsah amoniaku mít ničivé a dlouhodobé následky. Bakterie vyskytující se ve filtru přeměňují amoniak a ammonium na dusitan. Ale dusitan je mimořádně jedovatý a může být velice škodlivý nebo dokonce i smrtelný. Je ničen bakteriemi z filtru na dusičnan. Dusičnan je živinou rostlin, který podporuje ale i růst řas. Stačí pouze jedna aplikace Tetra NitrateMinus, která dlouhodobě zredukuje obsah dusičnanu. Amoniak a dusitan jsou škodlivé i v malé koncentraci (přínejmenším na dlouhou dobu). Pokud pomocí Tetratestů objevíte obsah amoniaku nebo dusitanu, znamená to, že biologický filtr nepracuje tak, jak by měl a že situace je, nebo může být pro Vaše ryby nebezpečná. Možná opatření pro předejití této situace jsou: pravidelná výměna části akvarijní vody, méně ryb a potravy, kontroly zdroje přísunu kyslíku.

Tetra informace

Zde jsou nějaké tipy, jak předejít špatným podmínkám vody:

- Předejít nadbytku ryb a rostlin.
- Přikrmovat vícekrát denně, pouze tolik, kolik ryby stačí zkonzumovat během několika málo minut.
- Ujistit se, že je akvárium adekvátně filtrováno a provzdušňováno.
- Pravidelná výměna vody s užitím Tetra EasyBalance, to je důležitá podmínka údržby.
- Pravidelně čistit dno.
- Zdravé rostliny jsou mimořádně důležité pro správnou funkci akvária.



Organické nečistoty jsou, kromě jiného částí, která je nazývána koloběhem dusíku. Sloučeniny obsahující dusík, obsažené v rybích exkrementech a ve zbytcích rostlin jsou několika kroky přetvářeny bakteriemi na dusičnany. Rostliny absorbují dusičnany jako živinu. Tekutý **Tetra NitrateMinus** při použití jednou týdně pomáhá k trvalému snížení obsahu dusičnanů. Také užitím **TetraMin Crisps** se dostane do vody méně dusičnanů.

Vodní testy

Každý majitel akvária by měl pravidelně testovat hodnoty vody. Chudá voda vždy indikuje poruchu biologické rovnováhy a to, že akvarijní systém nefunguje správně. Vodní testy podávají přesné výsledky a pomáhají Vám včas rozpoznat jakoukoli poruchu a tak předejít ztrátám. S porovnáním barevné škály nebo s počtem kapek, které mění barvu, můžete perfektně rozpoznat současné podmínky ve vodě. **Tetra Water Testy** můžete zakoupit jednotlivě, jako náhradní balení nebo v sadách.



Pomocí **Tetra WaterTest Set** můžete změřit 8 různých důležitých hodnot akvarijní vody.



Tetra WaterTest Set:
Rychlé, snadné a přesné.

RYBY NEJSOU VŽDY STEJNÉ!



Tetra FN FangFix
- Profesionální síťka
s praktickým držákem.

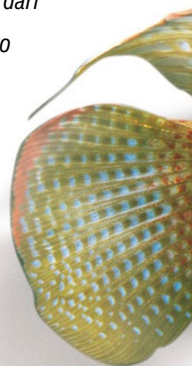
Mohou být majestátné,
samotářské, násilnické, rozkošné
nebo podivínské. Předtím,
než dáte ryby do akvária, musíte
se ujistit, že rybám rozumíte.

Některé mají např. značné
teritoriální nároky, které mohou
stresovat ostatní ryby v akváriu.

Ryby, které se starají o označení
jejich území jsou vždycky
vznětlivé a obtěžují ostatní ryby,
když brání své území.

Dalším důležitým faktorem
je počet každého druhu ryb.
Jsou druhy, kterým se daří
pouze v páru, jiným pro
změnu v komunitách.

*Flag Dwarf je druhem ryby,
která si brání své teritorium
a stává se agresivní během
doby lhnutí.*



Studii chování ryb, úspěšným
chovem nebo jednoduše
příjemnými druhy barev
– toto všechno je součástí
unikátního okouzlení
podvodním světem.



Výběr ryby

V akváriích pro začátečníky potřeby ryby závisí na kvalitě vody, teplotě a na osvětlení, které musí být více méně stále stejné. To ale neznamená, že Vaše akvárium bude nudné: při nákupu ryb se snažte vybrat ryby s rozdílnými zónami



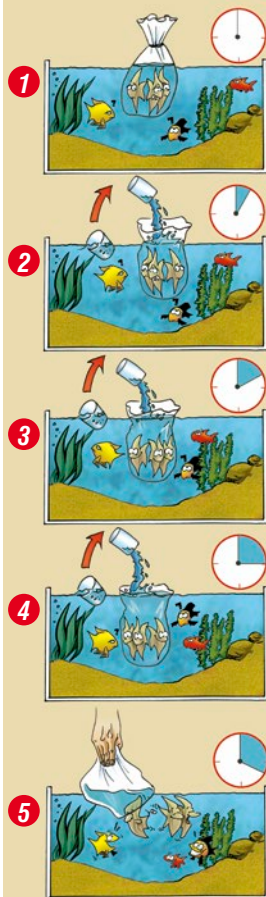
výskytu. Např. mramorované sekernatky plavou převážně blízko vodní hladiny, neonky ve středu vodní plochy a sumci zůstávají u dna. „Zalidněním“ všech těchto ploch oživíte nejen celé akvárium, ale předejdete tak i tomu, že by ryby plavaly „ploutev na ploutvi“ ve stejné zóně akvária. Méně je někdy více. I když je to složité, snažte se vyvarovat tomu, aby v akváriu byla přemíra druhů ryb. Několik málo, správně vybraných druhů je více zajímavé než více druhů. Začátečníci by měli začít s několika druhy ryb. Hlavním pravidlem je najít správný poměr

mezi počtem ryb a velikostí akvária: aby ryby žily v klidném prostředí by mělo platit, 1 – 2 litry na centimetr délky.

Přidání ryb

Při nákupu Vám prodejce ryby dá do transportního sáčku. Dejte pozor, aby ryby v tomto

sáčku nezůstaly příliš dlouhou dobu. Vzduch v sáčku by měl vystačit na transport ryb z obchodu k domovu. Přidání ryb do akvária je choulostivá operace, která musí být vykonána s velkou opatrností. Aby se předešlo stresování ryb nebo v horším případě ublížení, měli byste vložit zavřený sáček zhruba na 20 minut do akvária. Za tuto dobu se teploty vod stabilizují. Poté otevřete sáček a akvarijní vodu po trošce přidávejte do sáčku, hodnoty vody by se tak měly postupně stabilizovat. Důležité: Nikdy nepřidávejte ryby do akvária bez tohoto procesu! Toto je jediný způsob, jak předejít šoku ze změny prostředí. Takto by se ryby měly cítit jako doma ihned ze začátku.

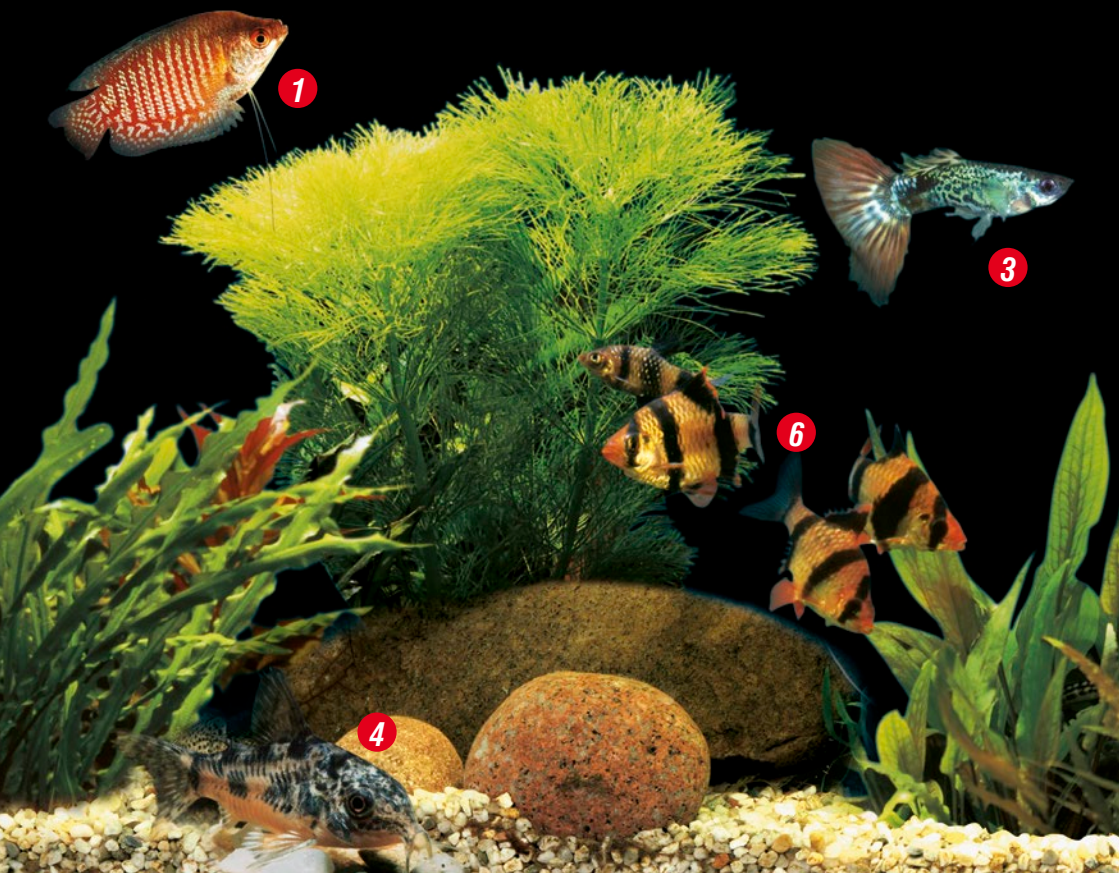


Sumář:

1. Stabilizujte teplotu v zavřeném transportním sáčku – čím větší je teplotní rozdíl, tím delší dobu byste měli počkat.

2. - 4. Pomalejší adaptování a aklimatizace na teplotu vody v akváriu postupným přidáváním vody. Absolutní předejít nenadálých a drastických změn.

5. Vypuštění ryb ze sáčku do akvária.



OBLÍBENÉ DRUHY RYB

Ryby jsou tím, co dělá z akvária opravdu živé místo. Existuje velké množství ryb, které můžete doma chovat – zde je přehled nejvíce běžných a oblíbených druhů:

1 Čichavec zakrslý

Patří mezi labyrintní druhy ryb. Tyto barevné druhy upřednostňují společnost menších a klidnějších ryb a nejlépe se adaptují na dobře osvětlené, hustě osázené nádrže s tmavým dnem. Pro reprodukci vytváří vysoké, pevné pěnové hnízdo. O mláďata se starají samci.

2 Cichlidka Ramirézova

Cichlidka Ramirézova patří do rodu cichlidů. Nejen jejich nádherné barvy, ale také jejich zajímavé společenské a reprodukční chování dělá cichlidy dlouhodobě uznávanou oblíbenou akvarijní rybou. Je to mírumilovný druh, který se čas od času může chovat neurvale. Jsou doporučeny pro jedno druhová akvária; nebo by mohly být chovány s klidnějšími druhy jako jsou Tetry a krunýřovci.



3 Paví oka

Paví oka patří mezi živorodky. Rodí se jim plně vyvinutý rybí plod. Díky jejich vůli reprodukovat se je jedním z nejoblíbenějších druhů pro začátečníky. Paví oka jsou společenské ryby, které se dobře cítí v malých komunitách několika ryb.

4 Krunýřovci

Pocházejí z Jižní Ameriky, jsou to společenské ryby žijící ve skupině. Jako mnoho sumečků mají vousky okolo tlamky, které slouží jako čichový a chuťový orgán.

5 Neonky

Tato vysoce společenská a mírumilovná ryba se nejlépe cítí v komunitách. Abyste uspokojili jejich národu, je doporučeno chovat pohromadě 6 až 7 ryb. Je to jedna z nejhezčích akvarijních ryb.

6 Parmička čtyřpruhá

Parmička čtyřpruhá je oblíbená díky jejímu zbarvení. Parmičky jsou mírumilovné ryby, které žijí v komunitách a které preferují množství rostlin a mnoho místa na plavání. Parmičky čtyřpruhé rády okusují dlouhé ploutve ostatních ryb.



RYBY VYPADAJÍ PODLE TOHO, CO JEDÍ!

V přírodě ryby najdou široké množství potravy různých druhů, např.: řasy, rostliny, komáří larvy, hmyz, ostatní ryby a někdy sní také vlastní druhy. Jejich strava je neporušený ekosystém, který obsahuje všechno, co ryby

*nakazit všichni obyvatelé akvária. Dalším důležitým faktorem je, že krmivo musí být kompletně stravitelné. Všechny **Tetra** vyživující produkty obsahují optimálně vyvážené množství stravitelných živin. Díky tomu ryby vyloučí*

Krmte ryby několikrát denně, tolik, kolik ryby stačí zkonzumovat během několika minut.



*Speciální krmivo pro mladé ryby **TetraMin Baby** (do 1 cm délky) a **TetraMin Junior** (od 1 cm délky).*



potřebují k tomu, aby byly zdravé a vitální: vitamíny, minerální látky, proteiny, sacharidy, vlákninu a tuky. Akvárium nemůže nabídnout adekvátní podíl výživných látek, který ale není možné rybám odepírat. Musí se spolehnout na krmivo. V základu platí, že akvarijní krmivo by mělo být kvalitnější než potrava, kterou by ryby našly v přírodě. Krmivo pro akvarijní ryby by nemělo obsahovat žádné patogenní látky. V uzavřeném prostředí, jakým je akvárium, se jakákoli nemoc rychle šíří a mohou se

*méně a voda není tolik znečištěna organickými nečistotami. Krmivo musí ale splňovat jednu podmínku: musí ryby udržovat zdravé a aktivní, musí podporovat jejich přirozené chování a přirozené zbarvení. **Tetra** krmivo je zaručeným prostředkem bohaté a pestré stravy, zachování zdraví, živosti a barevnosti ryb.*

Krmivo není pouze krmivo

*Abyste uspokojili speciální požadavky jednotlivých druhů ryb, **Tetra** vytvořila širokou škálu různých druhů krmiv.*

1. Vločky

Např. **TetraMin**

Vločky jsou perfektní krmivo pro všechny druhy ryb žijící po celém akváriu, protože mohou zůstat jak na vodní hladině a poté se potápějí ke dnu. Unikátní a jemná chuť surovin zaručuje optimální využití všech živin v krmivu obsaženém. Tetra vločky jsou trvanlivé a neznečišťují akvarijní vodu.



2. Lupínky

Např. **TetraMin Crisps**

Lupínky jsou vyráběny speciálním výrobním procesem. Uchovávají v sobě tolik energie jako je obsaženo v tradičních vločkách. Pokud jsou pravidelně užívány, podstatně redukuje obsah dusičnanů v akvarijní vodě. Jsou vhodné pro všechny druhy okrasných akvarijních rybek.



3. Granule

Např. **TetraMin Granules**

Granule pomalu plavou na vodní hladině a tak mohou být rybami snadno přijaty.



4. Tablety a oplatky

Např. **Tetra TabiMin**

Krmivo určené pro okrasné akvarijní rybky žijící u dna např. sumečci. Tablety a oplatky ihned spadnou ke dnu a tak je



mohou tito živočichové ihned najít. Oběma těmito formami můžete krmit i bojácné ryby a to tak, že jim krmivo hodíte na dobře skryté místo, kde rybky nemusí být ničím rušeny.

5. Rosolovitě krmivo

Např. **TetraNatura, Tetra FreshDelica**

Nový vynález firmy Tetra – vynikající pochoutka pro ryby. Tento typ čerstvého krmiva obsahuje nejen přírodní krmivo jako jsou komáří larvy, dafnie, ráčky ale také důležité oligo prvky, vitamíny, proteiny a tuky. Rosolovitě krmivo neobsahuje žádné konzervační látky a mohou být skladovány po dobu 2 let bez nutnosti skladování v chladu. Tetra rosolovitě krmivo má dvojitou výživovou hodnotu oproti tradiční formě krmení vločkovým krmivem.



6. Přírodní krmivo

Např. **TetraDelica**

Tetra nabízí vodní mikroorganismy sušené nebo sušené mrazem, které perfektně doplní výživu Vašich ryb. Červené komáří larvy, dafnie, ráčci a garnáti jsou mimořádně výživným doplňkem. Vaše rybičky Vám budou vděčné za takovéto obohacení jejich stravy.



7. Tyčinky

Např. **TetraCichlid Sticks**

Tyto vysoce kvalitní tyčinky jsou speciálně doporučeny pro krmení větších rybiček jako jsou např. cichlidy.



ČAS K JÍDLU!

Krmivo, jehož složky odpovídají specifi-
ckým požadavkům ryb
a výrazně přispívající
pevnému zdraví ryb.



Všechny druhy kompletního krmení řady **TetraMin** jsou nyní ještě vylepšeny a více prospěšnější díky patentované **BioActive*** formulí. Tato nová formule je pečlivě zkombinována vyváženými imuno stimulanty a prémiovými zdroji energie s vitamíny nutnými pro život. Je vyzkoušeno, že aktivně zlepšuje jejich odolnost, vitalitu a životní funkce. Všechny druhy krmiva **TetraMin** jsou zárukou dlouhého a zdravého života ryb.

TetraMin je prvním průmyslově vyráběným krmivem ve formě vloček na světě a i nyní je nejčastěji podávaným krmivem na světě. Nyní je tento výrobek ještě hodnotnější – díky patentované **BioActive*** formulí. Obsahuje více než 40 prémiových surovin, zvyšuje vitalitu, aktivně zlepšuje životní funkce ryb a je dokázáno, že zlepšuje odolnost ryb vůči nemocem.

TetraMin Crisps

Výzkumem **TetraMin Crisps** byla úspěšně vyvinuta nová generace krmení. Výsledkem je úplně nový výrobní proces, který díky unikátnímu nízkoteplotnímu výrobnímu procesu zachovává složky velice důležité pro život. Lupínky nabízí optimální podíl proteinů a tuků, což dělá toto krmivo snadno stravitelným a tímto se redukuje znečištění akvarijní vody. Pravidelným kmením **TetraMin Crisps** se redukuje obsah dusičnanů v akvarijní vodě a tak se předchází výskytu a růstu řas.

TetraMin Granules

TetraMin granule jsou rychle se nasakující granule s typickou konsistencí.

TetraMin MiniGranules

Kompletní krmivo ve formě granulí speciálně vytvořené pro malé okrasné rybky jako jsou např. tetry – zdraví prospěšná a vyvážená strava podporující přirozený růst ryb.

TetraMin Baby

Toto kompletní krmivo pro mladé akvarijní rybky do 1 cm délky, speciálně bohaté na drahocenné proteiny, které prospívá zdravému růstu během důležité etapy jejich života.

TetraMin Junior

Speciální krmivo pro mladé akvarijní rybky od 1cm délky. Perfektně vyhovuje výživovým požadavkům mladých rybek a napomáhá jejich zdravému růstu.

*Evropský patent číslo: EP 0848592 B1

TetraMin Weekend

Tyto tyčinky zajišťují nezbytný přísun důležitých živin během víkendů nebo o prázdninách.

TetraMin Weekend má snadné dávkování, je bohatý na obsah důležitých minerálních látek a proteinů.



TetraMin Holiday

Prázdninové krmivo v gelové formě pro všechny druhy okrasných rybek. Patentovaná formule obsahující chutný plankton, nezbytné vitamíny, stopové prvky a minerály. Neznečišťuje a nezatěžuje akvarijní vodu. **TetraMin Holiday** zajišťí zdravou výživu až na 14 dní.



Pokrokové Tetra prémiové krmivo s vysokou výživnou hodnotou

Tyto Multi-Crisps jsou kompletním krmivem a speciálním doplňkem pro Vaše rybičky.

Tato jedinečná kombinace je cíleným doplňkem všech důležitých živin, které ryby potřebují, zajišťuje vysoký obsah tuků, karotenu a koncentrované spiruliny. Díky tomuto ryba dostane výživné kompletní krmivo plus s každým kouskem něco navíc.

Toto **TetraPro** krmivo zajišťuje výrazné zlepšení vitality a odolnosti ryb.

Všechny lupínky jsou vyráběné unikátním patentovaným Tetra nízkoteplotním výrobním procesem. Tento proces zachovává optimální podíl obsahu proteinů tuků, díky tomu dává možnost využít energetický obsah a zajišťuje tak optimální vstřebatelnost. Pokud je užíván pravidelně, redukuje znečištění vody a obsah dusičnanů, tím celkově vylepšuje kvalitu vody.



TetraPRO Energy

Prémiové krmivo pro zdraví a živost rybek. Crisps mix obsahuje energetické lupínky s koncentrovaným obsahem živin. Obsah drahocenné Omegy-3 zajišťuje energii, zatímco přírodní proteiny vytváří masivní svalstvo. Kompletní krmivo s extra porcí energie a prvků napomáhajících růstu.

TetraPRO Colour

Prémiové krmivo obohacující barvy. Tyto nové Multi-Crisps jsou bohaté na obsah karotenu, který zvýrazňuje přirozené zbarvení Vašich ryb. Tento efekt můžete rozeznat již po 2 týdnech krmení tímto výrobkem.

TetraPRO Algae

Prémiové krmivo pro zvýšenou odolnost. Tyto Multi-Crisps obsahují koncentrát spiruliny. Tyto zdravé dodávající prvky jsou snadno stravitelné a zlepšují tak odolnost a vitalitu Vašich ryb.

TetraPRO Menu

Čtyři druhy **Multi Crisps** poskytují:

energii, intenzivní zbarvení, optimální růst a mořské řasy Spirulina pro všechny druhy akvarijních ryb.





REVOLUCE V KRMENÍ !

TetraNatura – nové revoluční krmivo pro tropické ryby s výbornou chutí a konzistencí umožňuje krmení ryb v souladu s přírodou. Unikátní gelové formule vyvinutá Tetrou spojuje přirozenou potravu a poskytování dalších živin pro ryby chutnou a vyváženou stravou. Krmivo produkované v unikátním výrobním procesem **TetraNatura** obsahuje kromě přírodních potravin výživné granulované složky pro zajištění zdravé, vyvážené stravy. Díky malým krmným peletkám, je **TetraNatura** vynikající základní potravinou oblíbenou rybami. **TetraNatura** je k dispozici ve formě gelu, a bloků v konzistenci želé. Krmiva v gelu, balená v jednotlivých sáčcích jsou skvělou alternativou pro konvenční vločková

krmiva nebo jiná suchá krmiva. Gelové polštářky jsou krmivem, které probouzí v rybách přirozené návyky. Bloky mohou zůstat v akváriu až 24 hodin bez vlivu na vodu. Řada skládající se z 5 druhů **TetraNatura** pestrou stravu zajišťuje plně odpovídající stravovací návyky tropických ryb.

Gelová krmiva v sáčcích

TetraNatura Bloodworm Mix – obsahují patentky, krill a další živiny

Artemie TetraNatura Mix – obsahuje artemii, cyklop a další živiny

TetraNatura Algae Mix – řasy Nori a další živiny

Gelové bloky

Cyclops TetraNatura Block – zahrnuje cyklop, dafnie a dalších živin

TetraNatura Algae Block – řasy Nori a další živiny



DOVOLTE RYBIČKÁM, ABY SI POCHUTNALLY

Různé druhy ryb v akváriu mají speciální požadavky na výživu. Tetra výzkum vytvořil různé druhy krmiva, které perfektně odpovídá většině výživových návyků a požadavků ryb.

TetraRubin

TetraRubin povzbuzuje přirozené zbarvení Vašich ryb. Je to kompletní krmivo obsahující přírodní prvky podporující zbarvení ryb.

TetraPhyll

TetraPhyll byl vytvořen speciálně pro ryby, které jedí rostliny. Toto prémiové kompletní krmivo obsahuje širokou škálu rostlinných surovin, které svědčí trávení býložravých ryb.

TetraDiscus

Barva, tvar a receptura tohoto krmiva byla vytvořena pro specifické výživové požadavky Diskusů.

TetraCichlid

Kompletní krmivo pro velké cichlidy ve formě plovoucích tyčinek – bohatých na proteiny.

Tetra Tablets TabiMin

Kompletní krmivo pro velké cichlidy ve formě plovoucích tyčinek – bohatých na proteiny.

Tetra Tablets Tips

Zelené tablety obsahující velké množství spiruliny, vyrobeno speciálně dle požadavků býložravých ryb žijících u dna.

TetraPleco Wafer

Pevné vločky s hodnotnou spirulinou

pro býložravé ryby žijící u dna (jako jsou například druhy *Ancistrus*, *Plecostomus*), uzpůsobeno dle přirozených stravovacích návyků býložravých ryb žijících u dna.

TetraWafer Mix

Směs kompletního krmiva, složená ze zelených (s hodnotnou řasou spirulina) a hnědých pevných vloček, pro býložravé a masožravé ryby žijící u dna a pro korýše.

Krmte s rozmyslem

Každodenní pozorování ryb při krmení je vždy úžasným zážitkem. Krmte s rozmyslem - i když je to složité – dejte jen tolik krmení, kolik ryby stačí zkonsumovat během několika minut. Tyto porce ryby snadněji stráví a předejdete také jejich překrmení. Nadbytečné krmení se pak ve vodě rozkládá a poškozuje tak kvalitu vody. Jestliže budete ryby krmit vždy ve stejnou dobu, na stejné místo, naučí se brzo jíst přímo z Vaší ruky. Krmení vždy ve stejnou dobu je dobrou příležitostí sledovat ryby. Můžete zažít i legraci, pokud budete krmit krmením TetraTips, tabletami, které můžete přitlačit ke stěně akvária. Rybičky se ihned shromáždí ke stěně akvária a začnou jíst. Tyto tablety jsou vyrobeny z vyvážené výběrové směsi speciálních vloček a vysoce kvalitních surovin sušených mrazem, jakými jsou např. ráčci, vodní blechy, komáří larvy, atd.



Využijte možnosti široké nabídky doplňků a dopřejte rybám chutnou ošetřující kúru. Tím uspokojíte specifické požadavky typické pro jednotlivý druh.



Opravdové delikatesy

Ryby milují **Tetra FreshDelica**.

Brzy se Vaše rybičky naučí jíst přímo z ruky. Naše rosolovité krmivo bohaté na živiny je k dostání ve třech různých příchutích, s mořskými ráčky, komářími larvami a dafnií. Jsou obohaceny o vitamíny, oligo prvky, proteiny a tuky.

Tetra FreshDelica má mnohem vyšší výživnou hodnotu v porovnání s vločkami a také neobsahuje žádné konzervační látky. Toto krmivo není rozpustné ve vodě a může



Pro ryby neodolatelná:
Tetra FreshDelica ve třech
variantách.

Potěšení pro gurmány

Tetra nabízí ucelené řady pochoutek a speciálního krmení pro Vaše rybičky. Jsou příjemnou změnou, kterou ještě navíc zajistíte extra výživu, kterou Vaše ryby potřebují. **TetraDelica** je zdravý doplněk a opravdová pochoutka, kterou rybičky získají celé vodní mikroorganismy: dafnie, ráčky, garnáty a červené komáří larvy. **TetraDelica** krmení je delikatesou sušenou na slunci nebo mrazem, takže všechny živiny jsou zachovány. **TetraDelica** je ideálním doplňkem

POCHOUTKY



pro Tetra krmivo uzpůsobené pro všechny druhy akvarijních rybek. Vaše rybky Vám budou vděčné a oplátí Vám to svou vitalitou a zdravím.

TetraDelica - Pro rybí gurmány.

být rybičkami kompletně snědono. Neznečišťuje akvarijní vodu **Tetra FreshDelica** je absolutně sterilní a v porovnání s vločkami neobsahuje žádné bakterie. Díky praktickému balení po jedné porci je velice snadno použitelná a je ideální svačinkou pro každý den. Vaše rybičky si budou užívat krmení touto pochoutkou.



Krmení pro zlaté rybky

Samozřejmě že také **Tetra Goldfish** pro zlaté rybky obsahuje novou **BioActive®** formuli, která svědčí nejen zlatým rybkám, ale i ostatním studenovodním rybkám. **Tetra Goldfish** je k dostání v různých variantách: vločky, které perfektně vyhovují požadavkům těchto ryb, plovoucí tyčinky pro větší vitalitu a odolnost, granule s přírodními prvky projasňujícími zbarvení a umožní tak rybám projevit se v celé své kráse, stejně jako lupínky umožňující lepší využití živin a jejich bezvadné vstřebávání. **Tetra Goldfish Weekend** se postará o vaše rybky během víkendu a po dobu vaší dovolené.



Pečující směs **Tetra** krmiva vylepšuje prospívání ryb, vitalitu a odolnost Vašich ryb.

Krmivo pro mořské ryby

Mořské ryby nevyžadují tolik zkušeností a péče, pokud se jedná o krmivo, mají odlišné potřeby v porovnání s rybičkami sladkovodního akvária. Z tohoto důvodu Tetra nabízí **TetraMarine** sadu krmiv, která perfektně vyhovuje potřebám mořských ryb. **TetraMarine** obsahuje mnoho mořských surovin, které Vaše rybky dokážou ocenit, např. řasy, malé kraby. Stabilizovaný vitamín C posiluje odolnost, podporuje zdravý růst a předchází nedostatkům ve výživě. Díky schopnosti pomalu se potápět **TetraMarine Granules** nebo

TetraMarine Mini Granules jsou vhodné pro střední a větší druhy ryb jako jsou např. klauni a kardinálky. Ostatní mořské rybky můžete krmit **TetraMarine Flakes** nebo velkými vločkami.



INOVATIVNÍ POKRMY PRO VŠECHNY DRUHY CICHLID!

Díky Oddělení výzkumu a vývoje Tetra vypracovala unikátní technologii výroby krmiv ve formě dvoubarevných granulek speciálně pro cichlidy. Akvaristům, kteří chtějí krmit svoje ryby tím nejlepším poskytují pečlivě vybrané živiny a optimální recepturu vyvinutou vědci Tetra.

Cichlid Colour NOVINKA

Tetra Cichlid Colour obsahuje kompletní, vyváženou výživu přizpůsobenou zvláštním výživovým požadavkům všežravých a masožravých cichlid (Oscar, Kribensis, Labidochromis caeruleus...).

Krmivo ve formě dvoubarevných granulek.

- Žlutá polovina každé granulky obsahuje vyváženou stravu odpovídající potřebám cichlid. Optimální poměr bílkovin a tuků zajišťuje zdravý růst ryb. Formule obohacená o prvky živin a vitamínů potřebných pro vyváženou stravu.
- Červená polovina granulek bohatá na karotenoidy funguje jako přirozený aktivátor barev (stimuluje červené, žluté a oranžové barvy) má vliv na intenzitu zabarvení ryb.



Granulky jsou dostupné ve dvou rozměrech: mini (pro Malé cichlidy ve fázi růstu) a standardním (pro všechny druhy cichlid).



Patentovaná formule BioActive napomáhá Imunitnímu systému ryb.

Cichlid Algae NOVINKA

Tetra Cichlid Algae obsahuje kompletní, vyváženou výživu přizpůsobenou zvláštním výživovým požadavkům všech býložravých cichlid (Mbuna, Tropheus duboisi...).

Krmivo ve formě dvoubarevných granulek.

- Žlutá polovina každé granulky obsahuje vyváženou stravu odpovídající potřebám cichlid. Optimální poměr bílkovin a tuků zajišťuje zdravý růst ryb. Formule obohacená o prvky živin a vitamínů potřebných pro vyváženou stravu.
- Zelená polovina granulek bohatá na koncentrát mořských řas (vysoký obsah rostlinných složek) a Spiruliny (posílení imunity ryb).



Granulky jsou dostupné ve dvou rozměrech: mini (pro Malé cichlidy ve fázi růstu) a standardním (pro všechny druhy cichlid).



Patentovaná formule BioActive napomáhá Imunitnímu systému ryb.

KRMIVO PRO RYBY ŽIJÍCÍ PŘI DNĚ: OPTIMÁLNÍ FORMULE NYNÍ VE FORMĚ TABLETEK!

První krmivo pro tropické ryby ve formě dvoubarevných tabletek:
unikátní, patentované, inovativní!

TabiMin změna názvu na Tablets TabiMin

Tablets TabiMin – krmivo pro ryby žijící při dně a plaché ryby



PlecoMin změna názvu na Pleco Tablets

Pleco Tablets – krmivo pro býložravé ryby, které žijí při dně



- Novinka na trhu – unikátní technologie dvoubarevných tabletek



Nové tabletky jsou obohacené o rybí tuk (bohatý na nenasycené mastné kyseliny: Omega 3) a stopové prvky
- pro zdravý růst

Vysoký obsah karotenoidů získaných z koryšů z původní receptury
- pro intenzivní vybarvení ryb



S obsahem mořských řas Spirulina a nezbytných minerálů, které dodávají rybám energii a vitalitu!
- vyvážená strava

Potraviny s vysokým obsahem:

- Sardele (20%) s cílem zajistit optimální růst
- Krevetky (5%) zvýšení chuti k jídlu

Patentovaná formule BioActive podporuje imunitní systém ryb.

PÉČE O VODU



Tetra EasyBalance omezuje častost výměny akvarijní vody a zanechává Vaše akvárium biologicky nezávadné.

Díky **Tetra EasyBalance** můžete předejít bujení řas a zvyšujete tak putrační kapacitu.

Inovace

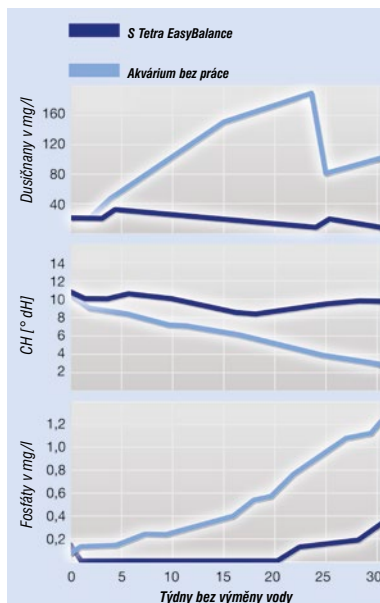
Udržet si profesionální akvárium znamená co nejbližší napodobení přírodních procesů. Filtr čistí akvarijní vodu a tím zajišťuje rovnováhu všech důležitých hodnot vody. Pravidelná péče o akvarijní vodu je povinností každého majitele akvária! Od té doby, co byl vyvinut **Tetra EasyBalance** si nyní můžete vybrat ze dvou variant:

Pravidelná výměna vody

Vyměňte 20 - 30 % vody každý 2. týden. Přidejte do vody z kohoutku **Tetra AquaSafe**, tím získáte pro ryby bezpečnou vodu. Neutralizuje nebezpečné látky z vody, jako jsou např. chlór a těžké kovy.

Dlouhodobá péče o vodu s EasyBalance

Namísto výměny části vody každý 2. týden, můžete omezit častost výměny vody pomocí **Tetra EasyBalance**. Díky **EasyBalance** všechny důležité hodnoty vody budou zachovány v perfektní rovnováze vhodné pro ryby i rostliny ve Vašem akváriu. Efektivně stabilizuje hodnotu pH a uhlíkové tvrdosti – je prevencí nebezpečné kyselosti – eliminuje fosfáty, dusičnany a blokuje růst řas. Díky pravidelnému užívání můžete zachovat Vaše akvárium biologicky čisté po dobu 6 měsíců. Upozornění: Užití **AquaSafe** je také důležité na úpravu vody z kohoutku!



Tetra informace

Když užíváte **Tetra EasyBalance**, je důležité, že je Vaše akvárium v dobré startovací pozici. Cesta, jak dosáhnout optimální péči o vodu je používání **EasyBalance**. Ujistěte se, že filter správně funguje a akvárium je dobře provzdušňováno.



S **Tetra GS škrabkou** můžete
vyčistit stěny akvária v průběhu
několika málo minut.

JESTLIŽE JE VODA BAHNITÁ

Mrtvé části rostlin, zbytky jídla a rybí exkrementy jsou viditelnými příznaky špinavé vody. Rozklad těchto organických nečistot produkuje škodlivé prvky, které však nejsou viditelné lidským okem. Filtr se postará o to, aby tyto nečistoty byly mechanicky odstraněny a eliminovány z akvária. Dobrý filtrační substrát nabízí spoustu místa pro užitečné bakterie sídlící ve filtru a ty jsou rozpuštěny také ve vodě, tak ničí biologické nečistoty obsahující dusík. **Tetra IN Inner filtr plus** je dvojitou zárukou kvalitní vody: mechanickou filtrací eliminuje viditelné částice a biologickou filtrací ničí neviditelné rozpuštěné částice. Filtrační jednotky zachycují znečišťující části. Při výměně vody pravidelně tyto jednotky vymyjte v akvarijní vodě. Tímto způsobem můžete udržovat filtrační kapacitu bez poškození důležitých mikroorganismů vyskytujících

se ve filtru. Nikdy neužívejte čisticí prostředky nebo horkou vodu z kohoutku. Mohlo by to zabít bakterie. Kromě vyčištění filtračního materiálu, částečné výměny vody, také odstraňte nečistoty ze dna. **Tetra** nabízí kompletní řadu čističů, speciálně vytvořených za účelem užití při částečné výměně vody.



Tetra Bactozym napomáhá rozvoji užitečných bakterií žijících ve fi ltru po každé výměně akvarijní vody.

Tetra CrystalWater na sebe váže částice, které vodu zakalují a pak je odvádí do filtru.

Talent na vše v jednom: částečná výměna vody a čištění dna provedené v jednom kroku pomocí odkalovače **Tetra GC**.



Také rostliny jsou živé organismy, které vyžadují speciální podmínky aby měly bujné listy a prospívaly. Pouze péče může vytvořit velkolepou podvodní zahradu.



Tetra PlantaMin: hnojivo pro bujné listy, zelené akvarijní rostliny – s aktivním železem.



Tetra Crypto: pro intenzivní formaci kořenů a pro zdravý substrát.



Tetra InitialSticks: pro aktivaci substrátu – pro rostliny s důležitými živinami.



Tetra CompleteSubstrate: substrát ihned vhodný k použití s efektivním dlouhodobým hnojivem.



VODNÍ ROSTLINY

Vodní rostliny nejsou jenom krásné, ale jsou také důležité pro biologickou rovnováhu v akváriu.

Rozklad nečistot

Vodní rostliny absorbují části látek jako jsou dusičnany, které znečišťují vodu jejich růstem. Rostliny mohou zkonzumovat jenom určitou část dusičnanů jako svou živinu. Jestliže obsah dusičnanů přesáhne určitou hranici, může dokonce poškodit samotné rostliny.

Výroba kyslíku

Akvariijní rostliny vyrábí kyslík během fotosyntézy. Jestliže nemají

odpovídající přísun světla, živin a oxidu uhličitého, špatně rostou a obsah kyslíku klesá. Důsledkem je zvýšené znečištění vody, chudší životní podmínky pro ryby a rostliny a nebezpečný nedostatek kyslíku pro ryby. Péče o rostliny je důležitá. Z tohoto důvodu vyvinula **Tetra** speciální systém péče o rostliny, který svědčí specifi ckým požadavkům rostlin. Vodní rostliny absorbují živiny skrz listy a kořeny. Z tohoto důvodu **Tetra** nabízí speciální hnojiva pro kořeny a listy.



Při sázení nebo přesazování, **Tetra PlantaStart** pomáhá růstu a aktivuje tvorbu kořenů díky přidánému rostlinnému hormonu.

Nemusíte se obávat řasy

Nadměrný růst řas je vždy známkou, že biologická rovnováha v akváriu se změnila. To se mohlo stát z několika důvodů. Tři oblasti zodpovědné za tuto změnu by měly být identifi kované: špatná kvalita vody, špatné světelné podmínky a malé nebo špatné hnojení. Nejlepším způsobem boje proti řase je prevence. Zkontrolujte množství ryb. Mnoho ryb rychle znečistí vodu. Ryby krmíte třikrát denně v malých dávkách. Krmivo by mělo být kompletně snědno rybami během několika málo minut, protože zbytky jídla jsou potravou pro řasy. Jedním nedoceněným faktorem je krmivo, kterým ryby krmíte. Krmiva nízké kvality a nízké ceny jsou často špatně stravitelná a díky tomu

kontaminují vodu. Užívejte proto krmení značková, jakým je např. **TetraMin Crisps**, protože podporuje redukci kontaminace vody dusičnany a fosfáty. Jestliže se růst řasy začne rozšiřovat, musíte začít ihned reagovat. **Tetra** nabízí řadu efektivních prvků proti růstu řas.



Tetra AlgoMin* je tekutý roztok proti růstu řas s jemným biologickým efektem.

Tetra Algetten* je perfektní dlouhotrvající preventivní léčivo. Díky pomalé vzestupné koncentraci aktivních prvků jeho účinky jsou extrémně jemné a mají dlouhé trvání.

Tetra Algizit* je efektivní činidlo s intenzivním a cíleným účinkem. Pokud je užito jako záchranná brzda, Algizit ihned zamezí dalšímu růstu řas.

Tetra AlgoStop depot* je vysoce účinný prostředek pro boj s vláknitými a štětkatými řasami.

Krmiva



Péče o rostliny



Akvária

Vybavení akvária

Péče o vodu

Péče o vodu



Tetra

NOVINKA!



Váš specializovaný prodejce:



Tetra GmbH Herrenteich 78 D-49324 Melle

Pro více informací: www.tetra.net

Matr. CZ 03/2013