

Greenman FreshAqua

akvárium ápolószer

Természetes, élőflórás koncentrátum az akváiumi életközösség egészségéért. A Greenman FreshAqua koncentráltan tartalmaz, jótékony hatású, élő, Greenman mikroorganizmusokat, amelyek a vízbe kerülő szerves anyagokat, szennyeződésekkel feldolgozva javítják a víz minőségét és visszaszorítják az algaképződést. Egészséges környezetet hoznak létre és fenntartják a biológiai egyensúlyi állapotot.



Folyékony, élő, koncentrált multimikrobiális készítmény, melynek összetevői természetes eredetűek. Vegyszerektől, mesterséges adalékoktól mentes készítmény. Genetikailag módosított szervezetektől mentes. Biológiai gyártási eljárással, szigorú higiéniai irányelvek és minőségi előírások alapján készült.

A Greenman FreshAqua hatása:

- Elősegíti és gyorsítja az akvárium öntisztuló képességének kialakítását és fenntartását.
- A különböző eredetű szerves anyagokat, szennyeződésekkel lebontja, feltárja, ezáltal visszaszorítja az algásodást.
- Meghosszabbítja a szűrő élettartamát, stabilizálja a pH-t és kevesebb vízcserét eredményez.
- A készítményben lévő finom szemcsésű zeolit por leülepszik az akvárium aljára, viszont életteret biztosít a készítmény hasznos mikrobáinak.
- Helyreállítja és fenntartja a vízi életközösség ökológiai egyensúlyát.

Takarmány, ami működik!

- Támogatja a víz tisztaságának fenntartását.
- Segíti a vízi növényzet és állatvilág egészségének fenntartását.

A Greenman FreshAqua összetevői:

Víz, jótékony hatású Greenman mikroorganizmusok és természetes kőzetliszt (zeolit por).

Adagolási útmutató:

Halakat és növényeket tartalmazó élő rendszerbe!

Új akváriumnál: Frissen telepített akváriumban vagy közvetlen vízcsere után nem javasoljuk a készítmény használatát. Pár hét után, mikor látja, hogy kezdi elveszíteni az akvárium a kristálytisztaságát, akkor : 10 ml 100 liter édesvízhez, 20 ml 100 liter tengervízhez.

Meglévő akváriumok heti ápolása: 5 ml / 100 l édesvízhez, 10 ml / 100 l tengervízhez.

Kiszerelés: 250 ml

Segítség kezdőknek:

Sarkalatos pontok:

1. Akvárium előtisztítása.
2. Aljzat kiválasztása és annak feltöltése
3. Növények kiválasztása és telepítése
4. Víz kezelése és annak feltöltése
5. Szűrők kiválasztása
6. Halak kiválasztása
7. Vízcsere
8. Sós és édesvízi akváriumok

1. Akvárium előtisztítása

Soha nem szabad mosószerrel vagy más vegyszerekkel kezelni az akváriumot!

Takarmány, ami működik!

2. Aljzat kiválasztása és feltöltése

Minden halnak más az igénye, ezt szükséges a telepítés előtt felmérni. Az aljzat lehet pl. sóder, gyöngykavics vagy kvarchomok. Kb. 2 mm-es szemcseméret az ideális ez nem túl kicsi és nem is túl nagy, ahhoz sem, hogy az üledék leüljön közé.

Először megfelelően meg kell tisztítani. Sósavval át kell mosni, amely a meszet eltávolítja. Ennek azért van jelentősége, mert a mész megváltoztathatja a víz keménységét, amelyre egyes halak érzékenyek. A sósavval történő átmosás után alaposan, többször át kell öblíteni vízzel. Az átmosásnak nem csak a víz keménységének szempontjából van jelentősége, hanem a por és egyéb szennyeződések eltávolítása miatt is, amelyek szervesanyag többlet, ezáltal a víz opálosoásához vezethet.

Az aljzat részt vesz a biológiai egyensúly kialakításában és életteret ad a hasznos baktériumok számára.

3. Növények kiválasztása és telepítése

A növények telepítésénél, illetve a növények teljes vízcsere után a vízbe történő visszahelyezésekor nagyon fontos, hogy a rossz gyökereket el kell távolítani. Ezek a gyökerek kocsonyás, bebarnult gyökerek, amelyek rohadást okozhatnak az aljzatban és ennek következtében mérgező gázok keletkezhetnek és az algák is elszaporodhatnak.

4. Víz kezelése és annak feltöltése

A víz pH-ja 5-9 között kell, hogy legyen. Amire érdemes ezzel kapcsolatban figyelni:

- túl sok növény à lúgosíthat
- kevés UV sugárzás (keves megvilágítás) à savasíthat

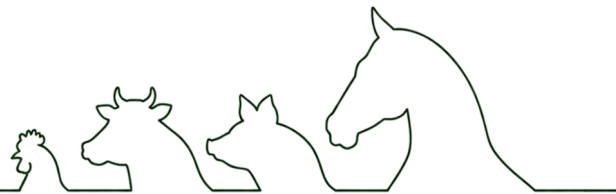
A víz keménységét figyelembe kell venni, vannak olyan fajok, amelyek a lágyabb vizet tolerálják jól.

A víz oxigéntartalmát a növények asszimilációja és a víz mozgása fogja növelni. Akváriumokban a légpumpa és a porlasztókó használatával érhető el a megfelelő O₂ tartalom.

A víz hőmérsékletének figyelembevétele fontos a halak szempontjából.

A vizet a feltöltés előtt 2-3 napig állni kell hagyni, hogy a klór távozzon belőle. Akvárium vízkészítők is használhatóak a klór és a nehézfémek eltávolítására.

Takarmány, ami működik!



A feltöltéskor érdemes 1/3 részt már érett akvárium vizet az akváriumba tenni, ez segít abban, hogy a biológiai egyensúly hamarabb helyreálljon.

A víz az első 2-3 napon beopálosodik. Ennek oka lehet:

- nincs megfelelően kimosva az aljzat
- a víz alumínium-hidroxid tartalma is okozhatja
- biológiai egyensúly hiánya
- lebegő zöldmoszatok

5. Szűrők kiválasztása

Szűrés módja:

- mechanikai: kisebb szennyeződések eltávolítása
- biológiai: tisztítóbaktériumok

Szűrés fontossága:

A vízben felhalmozódhat a szerves anyag, amely a megmaradt ételből, halak ürülékéből és vizeletéből valamit a levelekből keletkezik rothadásnak indulhat, mely ammónia képződésével jár. Az ammónia káros a halaknak és algásodáshoz vezethet. A biológiai szűrők nitrifikáló baktériumokat tartalmaznak, amelyek képesek ezt nitráttá alakítani. A baktériumok működéséhez oxigén kell, ezért a szűrőt soha nem szabad kikapcsolni.

A mechanikai szűrés is fontos, mivel kiszűri az étel és levélmaradványokat, amelyek rothadásnak indulnának.

Szűrő tisztítása:

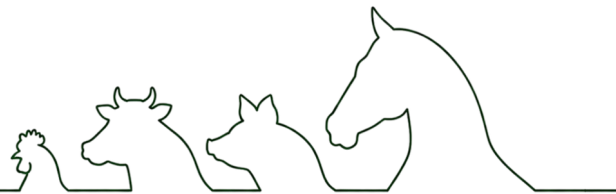
A biológiai szűrőt nem szabad csapvízzel elmosni, csak az akvárium vizével átöblíteni, mivel a csapvízben lévő klór elpusztítja a jótékony baktériumokat.

A mechanikai szűrőt el lehet mosni sima csapvízzel.

6. Halak kiválasztása

A halak betelepítése előtt 3-4 hetet várni kell. Várni kell, hogy a baktériumok megtelepedjenek a vízben és elegendő legyen benne ahhoz, hogy az ammóniát el tudják bontani. Akkor is várni kell, ha bármely baktériumkultúra-elősegítő terméket használunk.

Takarmány, ami működik!



Halak számára figyelni kell, az akvárium méretének megfelelő mennyiségű halat kell telepíteni.

Víz hőmérsékletére is figyelni kell:

Akváriumi halak főként melegvizek 18-27 fokos vízben élnek. Az akváriumi halak telepítésekor figyelembe kell venni a különböző halfajok egyedi igényeit.

7. Vízcseré

Az akvárium vizét 1-2 hetente részlegesen le kell cserélni, evvel jól karbantartható és megkímélhetjük magunkat a későbbi problémáktól.

A részleges vízcseré esetén az akvárium 10-15 % maximum 25 % lehet lecserélni. Ezzel mentesítjük a vizet a felhalmozódó ammóniától.

A halakat nem muszáj kivenni a vízcseré idejére, annál jobb minél kevésbé vannak megzavarva.

Kezelt csapvízzel lehet pótolni a lecserélt vizet:

- állni hagyni 2-3 napot a klór miatt
- felforraltatni lágyabb víz elérése érdekében
- tengeri akváriumoknál lágyítjuk, majd sóval keverjük és beállítjuk a pH-t
- fontos megvárni, hogy a víz azonos hőmérsékletű legyen

Érdemes a takarításkor leszívni az aljzatból a mulmot (természetes szennyeződés), speciális erre kifejlesztett eszközök segítségével.

8. Sós és édesvízi akváriumok

A használt víznek lágyvíznek kell lennie (RO víz, amely majdnem desztillált víz minőségű). A tartandó fajták típusától függően kell kiválasztani az akváriumban használt só típusát. A sós vízi halak rendkívül érzékenyek a víz foszfát, nitrát, kalcium szintjére és a pH értékre. A tengerben hatalmas víztömeg van, melynek a minősége állandó és ezek a fajok az évek során ehhez szoktak hozzá.

Nélkülözhetetlen eleme:

- fehérje lehabzó: még a mérgezőanyagok termelése előtt távolítja el a szervesanyagot, mivel a tengeri fajok sokkal érzékenyebbek a nitrogén tartalmú hulladéokra

Takarmany, ami működik!



- emellett szükség van nagy mennyiségben az élőkövekre is, amelyek olyan baktériumkultúrát tartalmaznak, amelyek elbontják az anyagcseretermékeket

Vízcsere:

- csak 20 %-os vízcsere a megengedett

Édesvízi akváriumnál ajánlott a szűrőbe tenni a Greenman AquaStone terméket.

Információ és megrendelés:

Forgalmazó: Déli-Farm Invest Kft. 6791. Szeged Kettőshatári út 6.

takarmany@delifarminvest.hu

Bíró Sámuel ter. képviselő biro.samuel@delifarminvest.hu +36 20 225 3643 Délkelet-Mo.

Galambos Róbert ter. képviselő galambos.robert@delifarminvest.hu +36 30 475 7597 Délnyugat-Mo

Szigeti Gergő ter. képviselő szigeti.gergo@delifarminvest.hu +36 20 365 1549 Észak-Mo.

Józsa Hunor ter. képviselő hunor.jozsa@delifarminvest.hu +40 740 029 722 Románia

Éliás Dávid takarm. vezető elias.david@delifarminvest.hu +36 20 468 6076

Takarmány, ami működik!