

Greenman AquaStone

akvárium vízkezelő

A GREENMAN AQUASTONE a Greenman akváriumkezelő termékcsalád tagja a folyékony [GREENMAN FRESHAQUA](#) koncentrátum mellett. A Greenman AquaStone alkalmazása a leghatékonyabb a Greenman FreshAqua készítménnyel együtt használva. A Greenman AquaStoneban lévő jótékony hatású, élő, Greenman mikroorganizmusok javítják a víz minőségét, visszaszorítják az algaképződést, egészséges környezetet hoznak létre és fenntartják a biológiai egyensúlyi állapotot.

Akváriumok aljára helyezve és akváiumi szűrőkben is alkalmazható.



A Greenman AquaStone élő, jótékony hatású, Greenman mikroorganizmusokat tartalmaz természetes kőzet hordozón, különleges eljárással megtelepítve. Az üledékes eredetű, természetes, porózus kőzet kiváló élőhelyet biztosít a készítmény mikróbáinak, így kifejezetten az akvárium alján lévő szerves üledéket tudják megcélozni és az abban lévő, zavarosodást okozó, feldúsult szerves anyagokat lebontani.

Termékinformációk a Greenman AquaStoneról:

- Kőzetdarálék, valamint élő, multimikrobiális készítmény, melynek összetevői természetes eredetűek.
- Édes-savanyú, sajátos szagú készítmény.
- Vegyszerektől, mesterséges adalékoktól és genetikailag módosított szervezetektől mentes.

Takarmány, ami működik!

A Greenman AquaStone összetevői:

Természetes eredetű, jótékony hatású Greenman mikroorganizmusok és természetes, üledékes eredetű kőzet.

Adagolási útmutató: Halakat és növényeket tartalmazó élő rendszerbe. Kb. 50 gramm (doboz 1/4-e) 50-100 liter vízhez. Frissen telepített akváriumban vagy közvetlen vízcsere után nem javasoljuk a készítmény használatát.

Kiszerezés: 200 gramm

A termék használatra kész, nem kell átmosni az akváriumba helyezés előtt és a halakat, növényeket sem szükséges eltávolítani.

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

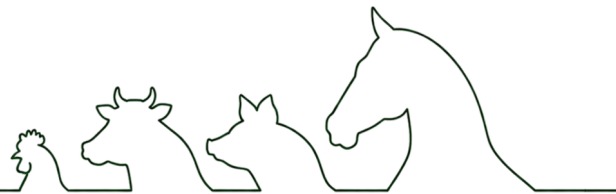
1. Akvárium előtisztítása

Soha nem szabad mosószerrel vagy más vegyszerekkel kezelni az akváriumot!

2. Aljzat kiválasztása és feltöltése

Minden hálnak 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.

Takarmány, ami működik!



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 vízcseré 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 (kevés 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.

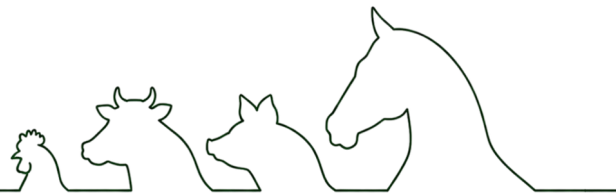
A vizet a feltöltés előtt 2-3 napig állni kell hagyni, hogy a klór távozzon belőle. Akváriumi vízkezelők is használhatóak a klór és a nehézfémek eltávolítására.

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

Takarmány, ami működik!



- 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.

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

Víz hőmérsékletére is figyelni kell:

Takarmány, ami működik!

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

7. Vízcsere

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

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

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

Kezelt csapvízzel lehet pótolni a lecserélt vizet:

- állni hagyjuk 2-3 napot a klór miatt
- felforralhatjuk 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 aljzattól 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 méreganyagok termelése előtt távolítja el a szervesanyagot, mivel a tengeri fajok sokkal érzékenyebbek a nitrogén tartalmú hulladékra
- emellett szükség van nagy mennyiségben az élőkövekre is, amelyek olyan baktériumkultúrát tartalmaznak, amelyek elbontják az anyagcseretermékeket

Vízcsere:

- csak 20 %-os vízcsere a megengedett

Takarmany, ami működik!



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!

Déli-Farm Invest Kft

www.delifarminvest.hu

6791, Szeged, Kettőshatári út 6.

Tel.: +36 62 556-130

email: takarmany@delifarminvest.hu

Cg.: 06-09-025797

Adószám: 27302642-2-06

EU adószám: HU 27302642