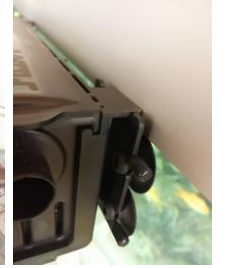


BU GURUR HEPİMİZİN

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ TÜM FİLTRE MODELLERİMİZİ TEST ETTİ VE ONAYLADI. BIOLIFE KULLANICILARI ARTIK DÜNYADA İLK VE TEK ÜNİVERSİTE ONAYLI FİLTRE SİSTEMLERİNİ KULLANIYOR.



Flora filtreyi aşağıdaki gibi akvaryum camına kendi kulakları ile taktığınızda, suyun akvaryumdan dışarıya çıkmaması için, kapağı taktığınızda kulak tarafındaki yer kapalı konumda - ön tarafı ise bir miktar açık konumda olması gerekiyor. Diğer aparatları kullanırken kapağı tamamen kapatabilirsiniz.



FLORA FİLTREDE BAKTERİYEL YAPININ ERKEN OTURMASI İÇİN AŞAĞIDAKİ ANLATIMLARIMIZI UYGULAYARAK KULLANIN.

BU BASİT UYGULAMA SAYESİNDE FLORA FİLTREDE BAKTERİ YAPISI ÇOK DAHA ERKEN OTURUP, MÜKEMMEL TEMİZLİK ÇOK DAHA ERKEN BAŞLAYACAKTIR. Akvaryum bakteri geliştirme sanatıdır. Bakteri balık pisliğinde ve atıklardadır. Filtre pislenmeden akvaryumda temizlik başlamaz. Flora filtre, pisliğin (Bakterinin) değerini çok iyi bilen, tuttuğu pisliği bırakmayan, pislikteki bakteriyi çok iyi çoğaltabilen filtre sistemidir. Bu yüzden Flora filtre kullanırken ASLA dip çekimi yapmayın. Akvaryumdaki her pislik Flora filtrenin mükemmel temizlik yapabilmesi için önemlidir.

Flora filtrenin süngerlerini akvaryum suyuyla 10 – 15 defa (sıkıp – bırakarak) süngerin gözeneklerini çok iyi suya doyuracak şekilde ıslattıktan sonra Flora kasadaki yerine takın. Flora kasasını akvaryuma taktığınızda, Floranın en fazla yarısı suyun içinde, yarısı suyun dışında olmalıdır. İmkancınız var ise yarısından azı suyun içinde, yarısından fazlası suyun dışında olacak şekilde takabilirsiniz. Bu tarz kullanım Floranın performansını daha çok artırır.



Suyun ilk döküleceği süngerde bakteriyel yapının erken oturması için resimdeki gibi, tıpa yardımı ile suyun ikinci süngere geçiş deliğini kapatın. Bu sayede birinci sünger çok daha erken kirlenme yaşayarak bakteriyel yapının daha erken oturması sağlanacaktır. **Floranın kapağını kapatın ve çalıştırın.**

Birinci sünger kirlenip dolduğunda su kapaktan dışarıya çıkmaya başlayacak. Kapaktan su çıkmaya başladığından itibaren en az 30 gün, kapaktan su dışarıya çıkacak şekilde çalıştırın. Kapaktan su dışarıya çıkacak şekilde 30 gün çalıştıktan sonra tıpayı çıkarın ve suyun ikinci süngere geçmesini sağlayın.

Flora filtreyi İLAVE FLORA ile birlikte kullanıyor iseniz, suyun üçüncü süngere geçmesini tıpayı takarak engelleyin. İkinci sünger kirlenip dolduğunda su kapaktan dışarıya çıkmaya başlayacak. Kapaktan su çıkmaya başladığından itibaren en az 30 gün, kapaktan su dışarıya çıkacak şekilde çalıştırın. Kapaktan su dışarıya çıkacak şekilde 30 gün çalıştıktan sonra tıpayı çıkarın ve suyun üçüncü süngere geçmesini sağlayın. Yine suyun dördüncü süngere geçmesini tıpa kullanarak engelleyin. Üçüncü sünger kirlenip dolduğunda su kapaktan dışarıya çıkmaya başlayacak. Kapaktan su çıkmaya başladığından itibaren en az 30 gün, kapaktan su dışarıya çıkacak şekilde çalıştırın. Kapaktan su dışarıya çıkacak şekilde 30 gün çalıştıktan sonra tıpayı çıkarın ve suyun dördüncü süngere geçmesini sağlayın. **TIPA SADECE FLORA FİLTRE İLK KULLANILMAYA BAŞLANDIĞINDA BAKTERİ OTURMASINI HIZLANDIRMAK İÇİN KULLANILIR. SONRASINDA KULLANMANIZA GEREK YOKTUR.**

Süngerlerin tamamı dolduğunda ve kapaktan sular taşmaya başladığında en az 1-2 ay kesinlikle yıkama yapmadan bu şekilde taşarak çalıştırılmalıdır.

YIKAMA AKVARYUM SUYU İLE YAPILMALIDIR.

1 - 2 ay sonrasında yıkama yapacağınızda, Flora kullanıyorsanız sadece sonuncu süngeri yıkayın, ilave Floralı kullanıyorsanız en sondaki 2 süngeri yıkayabilirsiniz. Yıkama sayınız dördü geçtikten sonra ilk süngerleri de yıkayabilirsiniz. **FLORA FİLTREDEN EN İYİ SONUCU ALMANIZ İÇİN YIKAMA KURALLARINA AYNE UYMANIZ GEREKİYOR.**

FLORA FİLTREYİ "İÇİNDE BALIK YAŞAYAN - KURULU AKVARYUMDA" KULLANIRKEN YAPMANIZ GEREKENLER.

Akvaryumunuzda dış filtre veya sump vb. filtre kullanıyorsanız 6-7 saatliğine kapatın. Aşağıdaki işlemleri yaptıktan sonra tekrar çalıştırın. Flora filtrede, aşağıdaki anlatımlarımızı uygulayarak bakteriyel denge oturduktan sonra dış filtre veya sump vb. sisteminizi tamamen iptal edebilirsiniz. Dış filtre veya sump vb. sistem kullanmıyor iseniz aşağıdaki anlatımımızda geçen dış filtre ve sump konusunu göz önünde tutmayın.

İç filtre çalışıyor ise devre dışı bırakın ve süngerindeki pisliği akvaryum suyu ile yıkayıp tekrar akvaryumun içine dökün. Dipte kumunuz var ise temiz sopa vb. bir şey ile kumunuzdaki pislikleri tamamen havalandırın. Camınızda yosun var ise saplı keçeli silecek ile silin ve suya karışmasını sağlayın. Tüm bunları yaparak suyunuzun bulanmasını sağlayın. Kumdaki, eski filtrenizdeki her pislik Flora için çok kıymetli orijinal bakteridir. Flora filtre bu pisliklerde bulunan bakterileri çok iyi tutar ve geliştirip çoğalmalarını sağlar. Bu sayede akvaryumunuzda mükemmel temizlik çok daha kısa sürede başlar. **Yeterli pislik yok ise, ürün içinde gönderdiğimiz aktif karbon karışımı tozun yarısını bir bardak suyun içinde karıştırıp, Florada suyun ilk döküldüğü süngerin içine dökebilirsiniz.** Suyunuz bulanacak ve birkaç gün içinde tozun yarattığı bulanıklık gidecektir. Bu toz, bakteri tutumunu hızlandıracaktır. Diğer günlerde (4 – 5 gün) kumdaki pislikleri havalandırma işlemi dış filtrenizi 2 – 3 saatliğine kapatarak kumdaki pisliği havalandırma işlemi tekrarlayabilirsiniz. Birinci sünger dolup taşmaya geçtiğinde ve suyunuz eskiye göre daha net hale geldiğinde (10 ila 30 gün arasında) dış filtrenizi veya sump vb. sistemini en az 2 gün kapatıp gözlemleyin. Akvaryum suyu bulanmaya geçmiyor ise Flora filtrede bakteriyel yapı oturmuş demektir. **Dış filtrenizi veya sump vb. sisteminizi tamamen kaldıra bilirsiniz.** Akvaryum suyunda bulanma yaşanıyor ise Flora filtrede bakteriyel yapı henüz oturmamış demektir. Dış filtreyi tekrar çalıştırın ve aynı denemeyi 10 gün sonra tekrarlayın.

UYARI: Flora filtreyi takmadan önce akvaryumunuzda çok aşırı bulanıklık var ve akvaryum tabanında, kumda pislik yok ise: Biyolojik dengesi oturmuş sağlıklı bir akvaryumdan filtre pisliği alıp " 100 – 200 litre için 1 su bardağı " akvaryumunuza bu pisliği dökebilirsiniz.

FLORA FİLTREYİ "YENİ AKVARYUM KURULUMUNDA" KULLANIRKEN YAPMANIZ GEREKENLER

- 1- Akvaryum ve akvaryuma konulacak her türlü plastik, dekor vb. malzemenin kimyasaldan arındırılmış olduğundan emin olunmalıdır. Bu arındırma tuzlu veya sirkeli ılık suyla yıkayıp çok iyi durulayarak yapılabilir.
- 2- Akvaryumun suyuna veya malzemesine her zaman çok iyi yıkanmış ve durulanmış ellerinizle dokunun. Ellerimizde olabilecek krem, parfüm, ıslak mendil, deterjan ve sabun kalıntıları kesinlikle su canlılarına zarar verir ve aynı zamanda akvaryumdaki biyolojik hayatın kurulmasını engeller.
- 3- Akvaryumun kumunu ve dekor malzemelerini döşedikten sonra özellikle çeşme suyu ile doldurun.
- 4- Akvaryum suyunun içine dezenfektan (mavi damla), su düzenleyici, bakteri kültürü, ilaç vb. hiçbir malzeme dökmeyin. Kullanmayın.
- 5- Akvaryuma su konduğu andan itibaren günde ortalama 8 - 10 saat den fazla ışık yakılmamalıdır.
- 6- Bakteri tutunmasını hızlandırmak için Biolife Flora ile birlikte size göndermiş olduğumuz tozu (50 – 200 litreye kadar yarısını – 200 – 500 litreye kadar tamamını, bir bardak suyun içinde karıştırarak) Flora'yı çalıştırdıktan sonra suyun ilk döküldüğü sünger havuzun içine dökün. Suyunuzun dinlenme süresince toz dibe çöktükçe karıştırın. Suyunuz bulanacak, sonrasında yavaş yavaş netlik kazanacak.
- 7- Çeşmeden doldurulan suyun su litresine göre belirli bir süre kesinlikle hiç bir canlı koymadan boş olarak çalıştırılması gerekmektedir. Aşağıdaki tabloda bu süreler belirtilmiştir.
30 - 200 litre akvaryumlar 3 gün - 200 - 300 litre akvaryumlar 4 gün - 300 - 400 litre akvaryumlar 5 gün - 400 - 500 litre akvaryumlar 6 gün
Akvaryum litresi arttıkça bu orantıda boş çalışma süresini artırın. **İmkânınız var ise bu sürelerin 2 katını uygulamanız çok iyi olur.**
- 8- Akvaryuma doldurulan suda ve filtre sisteminde henüz bakteri olmadığı için istenilen temizlik gerçekleşemez. Bu yüzden akvaryum suyunda ve filtre sisteminde bakterinin oluşması için, akvaryuma ilk olarak az sayıda sağlıklı balık koyarak başlamanız çok önemlidir. (Örnek: 100-200 litre akvaryuma 4 adet orta boy Japon balığı konularak başlanmalıdır.) Yaklaşık 10 gün sonra akvaryum suyunda ve filtre sisteminde bakteri miktarında artış olacağı için (Örnek: 4 adet Japon balığı ilave koyabiliriz.) bir miktar daha ilave balık konulabilir. Yaklaşık 10 gün sonra tekrar ilave balık koyabiliriz. Bakteri tutumunu ve gelişimini engelleyen herhangi bir olay olmaz ise 25. Gün biyolojik dengemiz sorunsuz bir şekilde oturmuş olacaktır. Balık sayınızı daha fazla artırmadan 45. güne gelmeyi bekleyin. 45. güne kadar akvaryumunuzda ve filtre sisteminde bakteri miktarınız çok üst düzeye çıkmış olacak. Artık istediğiniz sayıda balık koyabilirsiniz.
- 9- **Balıklarınıza atacağınız yem miktarı önemlidir.** Her 1 balık için balığın göz veya ağız çapı kadar 4-5 lokma olacak şekilde ister 1 kerede, isterseniz bu miktarı 2 ye bölerek 2 kerede verilebilirsiniz. Balıklara yemi gereğinden az atmakta, gereğinden çok atmakta gereksiz sorunların yaşanmasına yol açar. **UYARI-** Filtrenizin yemi çekmemesi için yemleme esnasında filtrenin 5-10 dakika durdurulması gerekmektedir.
- 10- **Akvaryumunuz 20. Güne geldiğinde vatoz (6 – 7 cm boylarında 100 litreye 1 adet) ve çöpçü balıkları** (beslediğiniz balık türüne uygun olanlar) mutlaka konulmalıdır. Akvaryumunuzda özellikle ilk 2 ay akvaryumda ölen balık takibinin çok iyi yapılması, ölen varsa aynı gün hemen akvaryumdan çıkarılması gereklidir. Akvaryumunuzda ve filtre sisteminizde bakteri miktarı üst düzeye çıktığında (en fazla 2 ay) ölen balığı akvaryumdan çıkarmasınız dahi akvaryum için artık tehlike yaratmaz. Fakat çıkarılıp atılmasında fayda vardır.
- 11- Akvaryumunuzu yukarıda saydığımız kurallar dahilinde kurduğunuzda, ilk balık girdiği günden itibaren en erken 20-25 gün içinde faydalı bakteri oluşumu sağlanmış olur. Koyduğumuz balıklarda küçük ölçekli herhangi bir hastalık veya biyolojik denge zincirinin bozulmasına yol açan başka bir sebep var ise bu durum, akvaryum suyunda ve Biolife Flora filtrenizde faydalı bakterilerin gelişme hızını engeller. Bu durum biyolojik dengenin kurulma süresini 45-60 güne çıkarabilir. Sebep küçük ise suda hafif sisli bir bulanıklık olur. Fakat suda ağır bir koku olmaz. Bu durumda hiç su değiştirmeden, filtreyi kesinlikle yıkamadan sabırla faydalı bakterilerin çoğalmasını bekleyin. Faydalı bakteri çoğaldığında biyolojik denge oturacak ve su mükemmel bir şekilde netleşecektir. **UYARI-** Fakat sebep büyük ise, biyolojik dengenin kurulmasını tamamen engelleyerek sistemin çökmesine yol açabilir. Sistemin çöktüğünü aşırı bulanıklık, bulanıklığın (30 - 40 güne kadar) geçmemesi ve ağır kötü kokudan rahatlıkla anlayabilirsiniz. Bu durum da balıkları güvenli bir yere alarak, kurulumun tekrar yenilenmesi gerekir.