

Aquafix GH/KH

woreczki
przepływowe
do zmiękczenia
wody w akwarium

Informacje ogólne

Dla zachowania właściwych warunków hodowli większości ryb akwariowych należy utrzymywać w wodzie odpowiednią zawartość soli wapnia i magnezu (twardość ogólną) oraz wodorowęglanów tych pierwiastków (twardość węglanową). Za optymalną wartość twardości ogólnej przyjmuje się 3 do 10 °n, a węglanowej 2 do 8 °n, przy czym w przybliżeniu twardość węglanowa powinna być większa od połowy twardości ogólnej. Optymalna wartość pH dla 90% ryb ozdobnych wynosi 6,5 do 7,5. Dla niektórych gatunków ryb warunki optymalne mogą się różnić od podanych i należy się wówczas kierować wskazówkami podanymi w literaturze akwarystycznej.

Produkowane typy wymiennaczy kationów:

GH (niebieski woreczek) - usuwa całkowicie twardość ogólną pozostawiając twardość węglanową. Lekko alkalinizuje wodę.

KH (zielony woreczek) - usuwa twardość węglanową i ogólną. Nieznacznie zmienia odczyn wody.

Całkowita zdolność zmiękczenia (wymiany jonów) jednego woreczka wynosi 200 l × °n co oznacza zmniejszenie twardości o 1 °n w 200 litrach wody, 4 °n w 50 l, 10 °n w 20 litrach, itd.

Sposób użycia

W zależności od pożądanego zmiękczenia wody należy zwiesić obliczoną ilość woreczków w miejscu przepływu wody w akwarium np.: przy filtrze lub kamieniu napowietrzającym. Nie należy umieszczać woreczków wewnątrz filtrów, gdyż może to spowodować szkodliwe dla ryb gwałtowne zmiany odczynu lub stężenia CO₂. Ilość woreczków można obliczyć dzieląc przez 200 objętość wody w akwarium pomnożoną przez liczbę stopni o które chcemy obniżyć twardość.

Maksymalne wykorzystanie zdolności wymiennej woreczka uzyskuje się po 5,7 dniach przepływu wody. Celem przyspieszenia zmiękczenia można zawiesić w akwarium większą ilość woreczków (uważając, aby się nie stykały) wykorzystując w części ich zdolność wymienną. Przebieg zmiękczenia należy kontrolować zestawem AQUATEST,

a doraźną korektę pH przeprowadzać preparatami AQUACID i AQUALKAL. Końcowy odczyn wody oraz twardość węglanową można regulować ilością i rodzajem zawieszanych woreczków. Woreczki przepływowe nadają się do wielokrotnego użycia po regeneracji roztworem soli kuchennej. Na jeden woreczek GH należy zastosować 40 g soli tj. około dwie płaskie łyżeczki na około 0,5 l wody w czasie kilku godzin przy okresowym przemieszaniu. Na jeden woreczek TwW należy użyć 12,15 ml kwasu solnego rozcieńczonego w około 0,25 l wody lub zastępczo taką samą ilość kwasu siarkowego, akumulatorowego (30%) rozcieńczonego co najmniej w litrze wody przy okresowym mieszaniu w ciągu jednej godziny. Woreczek GH zregenerowany kwasem ma własności woreczka KH, a GH zregenerowany solą takie jak GH.

Wymiennacz jonowy (GH i KH) ma zdolność całkowitego usuwania z wody jonów metali. Jest to zjawisko pożyteczne w przypadku zatrucia wody metalami szkodliwymi dla ryb (np.: kadm, ołów, rtęć), a niepożądane z powodu usuwania mikroilości metali niezbędnych do prawidłowego rozwoju ryb i roślin. Można temu zapobiec przez mieszanie odpowiedniej ilości wody silnie zmiękczonej z wodą surową lub dodając kompozycję biopierwiastków AQUAVIT, AQUAFLORA, BIOTORFIN, KOBALTOSAN. Wymienione preparaty ZOOLEK posiadają tę zaletę, że metale zawarte w nich są w postaci związków kompleksowych (niejonowych) nie wychwytywanych przez wymiennacz jonowy.

Woreczki po użyciu przechowywać w roztworach regeneracyjnych (kwasu lub soli) co zapobiega ich uszkodzeniu na skutek działania pleśni i glonów.



Wytwórnia Preparatów
ul. Wyspiańskiego 27 94-028 Łódź