

[Održavanje akvaterarija za vodene kornjaĀe](#)

Category : [Smjestaj vodenih kornjaca](#)

Published by Marijan on 01-Mar-2009 18:00



U ovoj seriji Ālanaka moĀete pronaĀi detaljne informacije o svemu Őto Vam je potrebno za pravilno drĀanje vodenih kornjaĀa:

[Grijanje](#)

[Rasvjeta](#)

[Filtracija](#)

[Akvaterariji](#)

[UreĀenje](#)

[OdrĀavanje](#)

ODRÅ½AVANJE

Redovito odrÅ½avanje i higijena akvarija je vaÅ¼na za zdravlje kornjaÄa. Oduzet

Äe vam nekoliko sati mjeseÄno ovisno o veliÄini akvarija i kvaliteti opreme.

Ovdje su navedeni savjeti koji Äe vam skratiti i olakÅati taj posao. Prvo ÄiÅenje

Äe moÅ¼da biti teÅko, ali kada steknete rutinu bit Äe Vam potrebno sve manje

vremena. VeÄina vlasnika koji nabavljaju veÄi akvarij misle da Äe velik akvarij

biti te¾e održavati od malog akvarija, ali situacija je upravo suprotna.

Prije čišćenja akvarija iz sigurnosnih razloga je potrebno isključiti sve

električne uređaje koji se nalaze u vodi!

PROMJENE VODE - Redovite promjene vode su potrebne bez obzira na to što imate

filter. U vodi se skupljaju toksične otpadne tvari koje se ne mogu otkloniti

klasičnom filtracijom. Filter samo može produžiti vrijeme između promjena

vode. Koliko često ćete morati mijenjati vodu ovisi o volumenu akvarija, kvaliteti

filtracije, broju kornjaka u akvariju itd. Svaki slučaj je individualan. U malim

akvarijima od nekoliko litara bez filtracije ili sa jako slabom filtracijom je obično

potrebno promijeniti svu vodu. Male akvarije je čak teže održavati od velikih

akvarija jer se u malom volumenu vode puno brže skupe otpadne tvari.

U akvarijima većeg volumena sa pravilnom filtracijom se zbog održavanja

biološke filtracije nikada ne mijenja sva voda odjednom. Obično se mijenja 1/3

tjedno ili polovica vode svaka 2-3 tjedna.

Vodu je moguće mijenjati na razne načine (odgrablivanjem ili pomoću pumpe),

ali najlakše ju je mijenjati pomoću principa spojenih posuda. Za ovaj način

potrebni su kanta i gumeno crijevo. Kantu postavimo na pod ispred

akvarija. Da bi ovaj sistem funkcionirao kanta se mora nalaziti ni³/₄ od površine

vode akvarija. Cijev za pretakanje vode mora biti dovoljno dugačka da spoji akvarij

i kantu te da prilikom promjene ne ispadne iz kante. Da bi voda krenula iz akvarija u

posudu, cijev je potrebno napuniti vodom, zašepiti krajeve prstima i postaviti

jedan kraj cijevi u akvarij, a drugi u posudu. Cijev možete napuniti u kupaoni ili je

možete uredno zamotati i potopiti u akvarij da se napuni vodom.

Ako imate akvarij od nekoliko stotina litara bilo bi ga jako teško i naporno prazniti sa

malom kantom. U tom slučaju je potrebno nabaviti dugačku cijev koja će spojiti

akvarij sa najbližim odvodom u kući/stanu. Princip rada je isti, akvarij se mora

nalaziti na većoj visini od tog odvoda. Vodu je kroz cijev moguće pokrenuti i

prislanjanjem cijevi na izlaz filtera.



Praćenjenje akvarija uz pomoć cijevi i kante

Nova voda koju dodajemo u akvarij bi trebala biti pripremljena. Vodovodna voda sadrži klor/kloramin i teške metale koji su štetni za kornjačino zdravlje i narušavaju biološku ravnotežu u akvariju. Jedna mogućnost je da ostavimo vodu u širokoj plitkoj posudi 24 sata kako bi klor ishlapio, ali jednostavnije i učinkovitije je koristiti akvarističko sredstvo za pripremu vode koje neutralizira klor i teške metale. Također je potrebno pripaziti na temperaturu vode koju dodajemo u akvarij, pogotovo ako su kornjače unutra. Temperatura vode koja se dodaje u akvarij bi trebala biti približno ista kao temperatura vode u akvariju jer inače kornjače mogu doživjeti temperaturni šok.



Neka od poznatijih sredstava za pripremu vode

ISKLENJE DNA - Kroz vrijeme se meću podlogu uvuće otpad koji truli i dodatno onečišćuje vodu. Podloga se obično čisti uz promjenu vode. Male akvarije od nekoliko litara je koji put potrebno skroz isprazniti što nije nimalo pogodno za biološku filtraciju. Kod akvarija većih volumena nisu potrebne takve drastične

mjere. Ako koristite gore navedenu metodu promjene vode sa crijevom usput možete usisavati dno. Cijev mora biti dovoljno dugačka da s njom možete usisavati i stražnje kuteve akvarija bez da vam drugi kraj cijevi iskoči iz kante. Promjer cijevi određuje brzinu pretakanja vode, što je promjer veći to ćete imati manje vremena za usisavanje dna. Na vrh cijevi se mogu nataknuti nastavci ovisno o tipu podloge koji će vam znatno olakšati posao. Za prazno dno i za veliko kamenje nisu potrebni nikakvi nastavci, ali za šljunak je dobro imati nastavak koji omogućuje roštanje po šljunku bez da šljunak bude usisan u cijev. Takav nastavak je moguće i napraviti od obične plastične boce.

Najsitniji kvarcni pijesak je moguće čistiti sa mrežom za ribe jer se otpad zadržava na samoj površini. Nije ga baš lagano čistiti pomoću crijeva jer će biti usisan prije samog otpada.

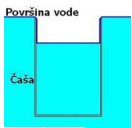
Na tržištu su dostupni i usisivači podloge koji su pogonjeni zračnim pumpama ili malim baterijskim motorima. Sa njima je moguće čistiti dno bez promjene vode, ali su i skuplji.



Nastavak za čišćenje dna vlastoručne izvedbe, kupovni čistila dna, baterijski čistila dna i čistila dna pogonjen zračnom pumpom

POVRŠINA VODE - Na površini vode se skupljaju masnoće od hrane koju dajemo

kornjaĀama. To jako ruĀno izgleda i moĀe uzrokovati probleme sa oĀima kod kornjaĀa. Kako bi se izbjegao nastanak masnog filma na površini vode izlaznu cijev filtera je potrebno usmjeriti tako da ona mreška površinu vode. Ako niti to ne pomaĀe površinu je moguĀe i ruĀno oĀistiti uranjajuĀi Āašu okomito u akvarij tako da se voda sa površine slijeva u nju. Āašu je potrebno izvaditi iz akvarija prije nego li se napuni do vrha inaĀe Āe se sva usisana masnoĀa vratiti u akvarij. MoguĀe je nabaviti i nastavke za ulazne cijevi vanjskih filtera koji Āiste površinu vode (Surface skimmers).



ĀišĀenje površine pomoĀu Āaše i nastavci za cijevi vanjskih filtera

ĀIŠĀENJE STAKLA - KornjaĀama nije bitno Āisto staklo, ali zmazano staklo ljudima daje dojam da akvarij nije redovito odrĀavan. Voda na ovim prostorima Europe je puna kamenca koji ostavlja tragove na stijenama iznad površine vode i svaka kap je vidljiva na staklu. Kamenac se jako teško skida i najĀešĀe ga nije moguĀe ukloniti samom spuĀvom. Tanke naslage je moguĀe oĀistiti dodavanjem akvaristiĀkog sredstva „PH minus“ na spuĀvu. Deblje naslage je potrebno strugati Āiletom (u drĀaĀu), ali budite oprezni da ne oštetite silikonske fuge akvarija!





Strugalica za staklo, magneti za staklo, sredstvo kojim je moguće otapati kamenac

Na površinama u vodi može se stvarati ALGE, pogotovo ako je akvarij izložen direktnoj sunčevoj svjetlosti. Alge nisu opasne za zdravlje kornjača. Rast algi nije moguće u potpunosti suzbiti, ali moguće ga je kontrolirati. Alge rastu od otpadnih tvari koje u prirodi koriste i biljke za svoj rast. Iz tog razloga u akvariju bez bilja alge koji put imaju i previše nutrijenata za rast. Te tvari je iz vode jedino moguće odstraniti promjenama vode. Jednom kada alge zahvate akvarij neće se u potpunosti same povući, potrebno ih je mehanički očistiti. Na glatkim površinama poput stakla to nije problem, ali sa kamenja, panjeva i grubih površina ih je čak teško odstraniti ribanjem.

ODRŽAVANJE FILTERA - Filter je potrebno redovito održavati. Mali filteri zahtjevaju često održavanje, dok veliki mogu duže vrijeme izdržati bez čišćenja. Npr. unutarnji filter se obično treba jednom tjedno čistiti, dok veliki vanjski zna izdržati po 2, 3 ili čak više mjeseci bez čišćenja. Ne postoji pravilo kada se filter mora čistiti (osim u slučaju mjesečne promjene kemijskih medija), svaki slučaj je individualan i sve ovisi o broju životinja koji držite, njihovoj veličini, količini vode u akvariju, načinu hranjenja itd. Kada primjetite da se protok filtera drastično smanjio vrijeme je za čišćenje.

Prisjetite se navedenih bakterija koje vrše biološku filtraciju. One su jako osjetljive i relativno ih je lagano uništiti ako nepravilno čistite filter. Filtracijski mediji se ne smiju čistiti sa vodovodnom vodom jer ćete na taj način uništiti te dragocjene bakterije. Filter mediji se moraju prati u akvarijskoj vodi (koju ste prelili iz akvarija u posudu). Dakle vodu iz akvarija prelijte u neku kantu i u kanti čistite filter. Medije nije važno (niti dobro) detaljno čistiti, tako da će 10-20l biti sasvim dovoljno da očistite jedan manji vanjski filter. Prvo počistite biološke medije (pogotovo ako se radi o medijima od sintetičkog stakla) pa kasnije zmazanije mehaničke medije.

Filter spu $\frac{3}{4}$ ve nemojte previše savijati, uvijati, rastezati jer će se deformirati pa neće više pravilno sjedati na svoje mjesto. Dovoljno ih je pritiskati u stranice posude za čišćenje da zmazano izađe van.

Pumpu, cijevi i ostale dijelove rastavite i detaljnije počistite prema preporuci proizvođača. Na tržištu su dostupne različite četkice za čišćenje pumpa i cijevi.

