

Strpljenja prilikom procesa “CIKLIRANJA”!

Zašto je “cikliranje” toliko važno? Koliko traje taj proces i kako ga možemo potaknuti? Zašto se voda zamuti?

Pod pojmom «cikliranje» misli se na pripremanje akvarija za siguran prihvata životinja (riba, rakova, puževa). Ne mogu se vodeni organizmi tek tako ubaciti u vodu iz pipe, potrebno je osigurati tzv. «dušični krug» (grč. *kyklos* = krug) koji u postoji i u prirodi.

Dakle, za vrijeme pripreme akvarija nakon puštanja u pogon u roku od 3 do 4 tjedna u akvarijskoj vodi, u filter materijalu, na biljkama, dekoraciji, u podlozi i na stijenkama akvarija stvaraju se kolonije dušičnih bakterija koje pretvaraju otrove koje ispuštaju

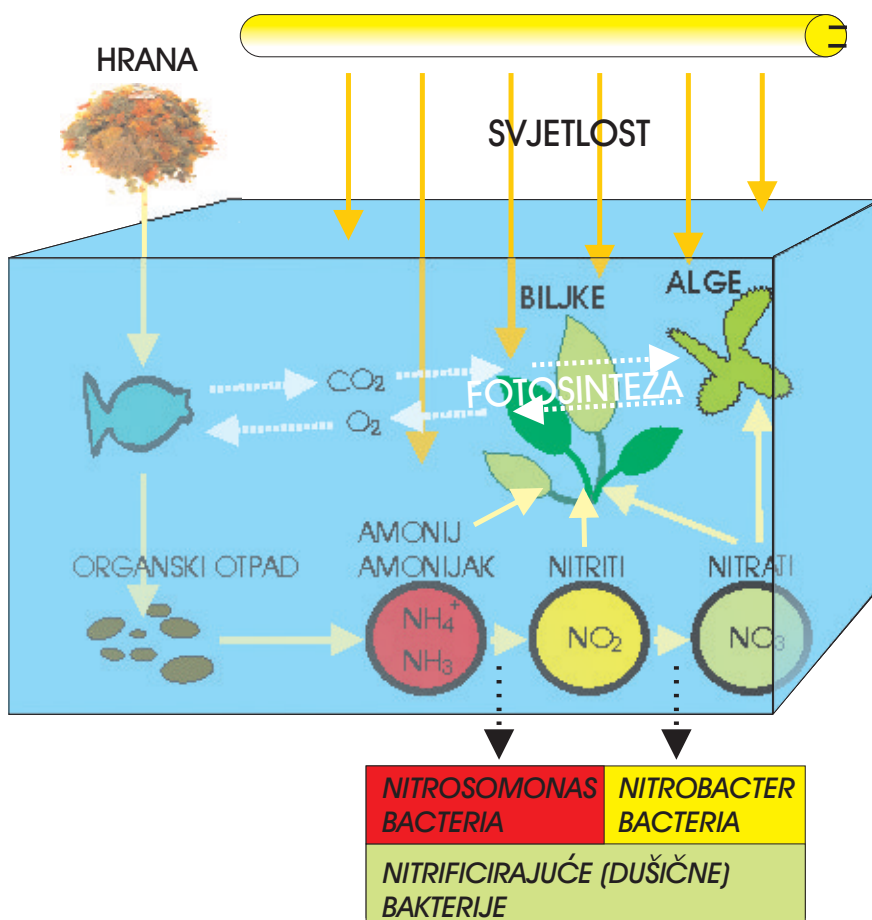
ribe u manje štetne spojeve koje mogu iskoristiti biljke. Zato su biljke vrlo korisne u akvariju. Najveći dio dušičnih bakterija trebao bi se naseliti u filter materijalu. Svakako pročitajte poglavlje o održavanju akvarija, jer je taj dragocjeni biološki materijal vrlo lako uništiti.

Uglavnom, nakon puštanja akvarija u pogon (filtracija, grijanje, rasvjeta) akvarij nije spreman za prihvata riba barem 3 do 4 tjedna. Proces «cikliranja» može se ubrzati dodavanjem dušičnih bakterija u akvarijsku vodu ili u filter, ali kolonizacija svejedno traje, tako da je uputno izdržati tih nekoliko tjedana prije naseljavanja akvarija. Može se dodati u vodu nekoliko listića riblje hrane kako bi se potaknuo proces sazrijevanja akvarijske vode. Tijekom tog procesa voda se zamuti (nagli razvoj bakterija) i to zna trajati i do tjedan dana. Potpuno normalna stvar za nove akvarije – kad se naseli dovoljan broj bakterija, voda se razbistri.

Proces “cikliranja” u potpunosti završava za 2 mjeseca.

SAVJETI:

Preparati za biofilter - u masi ponuđenih preparata možete pronaći i tekućine s dušičnim (nitrificirajućim) bakterijama. To su tzv. bio starteri koji mogu pomoći kod pokretanja akvarija. Napominjemo da nisu nužni, ali neće štetiti. Više koristi ovakvi preparati imaju u slučaju da se biološki materijal u filteru zbog nečeg uništi pa treba “popravljati” biološku filtraciju. Upotrebljavajte čim manje “kemije”.



Shema “cikliranja” - uspostavljanje dušičnog ciklusa