

## **Yleisohje leväongelman hoitoon**

### **Tule käymään liikkeessämme levien kasvun syyn selvittämiseksi!**

Leväongelman analyysi ja ohjeistus ovat aina ilmainen palvelu.

#### **Liikkeessä asiointi leväongelman tiimoilta:**

- tuo vähintään 1 dl näytevetä akvaariosta (1 - 2 dl on sopiva määrä)
- valitse näyteastiaksi esimerkiksi muovirasia tai lasinen purkki
- huolehdi, että näyteastia ja sen korkki ovat erittäin puhtaat
- muista huuhdella näyteastia akvaariovedellä korkkeineen moneen kertaan, ettei esimerkiksi korkkiin jääneet pesuainejäämät pääse pilaamaan näytettä
- näytteenotto:
  - ota näytevetä astiaan kolmannes / puolet tilavuudesta
  - sulje näyte korkilla / kannella ja ravista voimakkaasti
  - kaadaa vesi pois ja toista tämä toimenpide muutaman kerran ennen varsinaisen näytteen ottamista
  - upota näyteastia akvaarioon ja sulje astia kannella pinnan alla, jolloin näytteeseen ei jää yhtään ilmaa
- toimita näyte myymälään nopeasti näytteenotosta (viimeistään 8 h kuluessa)
- tuothan näytteen viimeistään puoli tuntia ennen sulkemisaikaa, että ehdimme analysoida ja käydä sen antamat tulokset läpi (arkisin klo 17:30 mennessä ja lauantaisin klo 14:30 mennessä, varsinkin lauantaisin varaudu ruuhkaan)
- tarkista valaisimesi polttimoiden tyyppi (LED / loisteputki) ja kirjoita valaistuksen tiedot muistiin
- kyselemme tietoja hoitorutiineista, suodatuksesta, valaisuaajoista, ruokinta määristä jne. joten on tärkeää, että akvaarion hoidosta vastaava tai tietävä henkilö on paikalla
- varaudu käyntiin kirjaamalla ylös myös käyttämäsi hoitoaineiden ja käytössä olevien teknisten laitteiden merkit

#### **Yleisohje sini- ja viherlevien vähentämiseen akvaariossa:**

1. Poista näkyvä levä erilaisilta pinnoilta niin hyvin kuin on mahdollista. Suorita 30 - 40 % vedenvaihto. Puhdista samalla pohja imuroiden (karkea sora) tai pöyhien (hieno hiekka). Lisää vedenhoitoainesta vain vedenparanne veteen.
2. Pimennä akvaario 3 - 7 vuorokaudeksi kokonaan. Suojaa akvaario ulkopuoliselta valolta mahdollisimman hyvin. Käytä esimerkiksi vilttiä tai pyyhkeitä peittoina. Huolehdi kuitenkin, että akvaarion pintavesi kiertää kunnolla ja akvaario ilmastuu hyvin pimennyksen aikana. Ruoki kaloja niukasti pimennyksen aikana. Mikäli huomaat kalojen käyttäytyvän poikkeavasti pimennyksen aikana kuten kalojen haukovan kiihkeästi pinnalla happea, ota pikaisesti yhteyttä!
3. Tee pimennyksen jälkeen vedenvaihtokuuri saamasi ohjeistuksen mukaisesti (ohjeistus riippuu akvaariossa vallinneista vesiarvoista).
4. Tuo uusi vesinäyte. Vesinäytteen perusteella katsotaan mahdollisia jatkotoimenpiteitä.
5. Valaistuksen säätäminen pimennyksen jälkeen:
  1. säädä valaistus ensimmäiseksi viikoksi 4 h / vuorokausi
  2. nosta valaisuaikaa 2 tunnilla viikossa, kunnes valaisuaika on noin 8 h / vuorokausi
  3. akvaarion maksimi valaisuaika on hyvin voivassa akvaariossa noin 10 h / vuorokausi

6. Akvaarion hoitoa jatketaan meiltä saatujen hoito-ohjeiden avulla.

### **Muuta huomioitavaa**

- monet levät kuten punalevät eivät viihdy happamassa humuspitoisessa vedessä, joten akvaarion veteen kannattaa lisätä säännöllisesti humusuutetta (ei kovan veden akvaarioihin) sekä säätää pH-arvo happamaksi CO<sub>2</sub>-levittimen avulla (huomioi kalojen pH-arvo vaatimukset)

**Huomioithan, että tärkeintä leväongelman hoidossa on sen syyn selvittäminen ja korjaaminen. Ellei aiheuttajaa ja hoitotapoja korjata tulee leväongelma takaisin akvaarioon.**

**Levämyrkyt ja "levänpoistoaineet" eivät poista poista itse leväongelman aiheuttajaa. Levämyrkyt sopivat käytettäväksi vain hätätilanteissa ja silloinkin huonosti. Levä toipuu usein levämyrkkujen käytöstä nopeammin kuin kasvillisuus ja ongelma täten vain pahenee levämyrkyt käytön jälkeen.**

Helsingin Akvaariokeskus, Itämerenkatu 26 00180 Helsinki, p. 09 - 586 5861, Aukioloajat ma - pe 10 - 18, la 10 - 15, petri.viskari@akvaariokeskus.com www.akvaariokeskus.com