

Salt, en stor gave til Discus akvaristen!

Skrevet af Henrik Hylleberg

Den gode hjælper ...

Salt har ofte resulteret i store diskussioner som både taler for brugen af salt samt det modsatte. Jeg er selv overbevist om at salt er godt og brugbart for discus akvarister. Dog anvender jeg det selv alt for sjældent. Jeg har oftest selv anvendt det ved import af fisk frem for anden stærk og skadende medicin ovenpå den stressende rejse.

Hvorfor?

Det er rigtig billigt!

Det hjælper mod stress, da fiskene bliver mere rolige under behandling med salt.

Filteret vil ikke blive negativt skadet i stor grad.

Størstedelen af alle fiskearter inkl. Discus vil ikke blive skadet.

Fremmer vækst af slim lag på fisk.

Sammen med nogle former for medicin, kan det hjælpe med bedre optagelse af medicinen.

Syge fisk vil ikke blive skubbet "over grænsen" i modsætning til behandling med

Kaliumpermanganat eller formalin.

Mindst 7 parasitter fjernes hurtigt, såsom Costia, Trichodina og Chilodonella samt flukes og andre ektoparasitter.

Er ikke farligt ved kropslig kontakt, heller ikke i vandet.

Det kan også hjælpe med sår healing grundet "osmoregulering" problemer forårsaget af bakteriel sår, det hjælper i stor grad på overbelastede gæller.

Hvordan hjælper det?

Osmose, som du vil huske, er flytning af vand fra et område med høj koncentration til et område med lav koncentration.

Drab af parasitter

Hvis vi vende osmotiske gradient ved at tilføje salt til vandet (gøre miljøet lav koncentration af vand), vil det osmotiske flow omvendt. Så nu, i stedet for vand at blive trukket ind i parasit, bliver det nu trukket ud, dehydrerer organismen. Det er klart, at de mindre organismer som flukes, blive påvirket hurtigere end den langt større Discus. Udover at kontrollere parasitter, kortsigtede bade hjælpe med at rense overbelastede gæller.

At komme af med osmotisk stress

En af følgerne af stress er at blande osmoregulering, en langsigtet salt bad (5 gram per liter) kan bidrage til at afhjælpe osmotisk stress. Den reducerer osmotiske gradient og derved at mindske vandmængden i fisk. Dette er især vigtigt i blødt vand, da det indeholder mindre opløste stoffer, og dermed skaber et stærkere osmotisk virkning end hårdt vand.

Den samme effekt opstår med bakterielt sår. Sår er huller i huden; vand kan strømme ind i fiskens legeme. Reduktion af osmotiske gradient ved at tilføje en lille mængde salt i vandet, vil reducere

”vand indtrængen” til fisk.

Behandling doseringer:

Lang bad:

5 gram per liter (0,5%). En sådan behandling ville være nyttigt, ved behandling bakterielle sår og reducere din fisk stress-niveau.

Bad behandling for ferskvand ektoparasitter og bakterielle sygdomme.

15 gram per liter (15ppt - 1,5%). Med hensyn til hvor længe du kan lade Discus i være i denne opløsning varierer meget fra sekunder til 30 minutter i gennemsnit så hold øje for dem og se nøje efter om deres gæller stadig er i bevægelse. Når fiskene er tilbage i akvariet så skal de efter et par minutter være helt friske igen og svømme rundt.

Under behandlingen kan de få en misfarvning grundet stress niveau, dette skal du ikke bekymre dig om idet badet kun er kort varigt. Behandlingen fortages dagligt så længe der er tegn på infektion.(anbefales max 5 dage)

Noter til at huske ...

- Salt opløses helt i vand inden det blandes i akvarium vandet for ikke at skade fiskene.
- Udluft vandet under behandling via kraftig iltsten.
- Fjern fisk, hvis de begynder at vise tegn på 'ubalance' som svagheds tegn og ikke kan gennemføre hele behandlingstiden.

Salt kan købes overalt. Nogle mennesker foretrækker at købe salt fra akvarie butikker, men jeg anvender selv salt til opvaske maskinen. Brug kun salt, der ikke indeholder antyklumpningsmidler såsom natrium ferrocyanide, ellers vil det kunne skade mere end det vil helbrede fiskene og dermed være med til at udsætte fiskene for yderlige fare.

Henrik Hylleberg

Kilde: Div. Forums