



Avvelenamento da nitrito (NO₂)

In caso nutrimento eccessivo dei pesci (di una capacità di filtrazione insufficiente) si formano in una prima fase ammonio o ammoniaca.

Il filtro trasforma questo ammonio o questa ammoniaca prima in nitrito e poi in nitrato.

Se la capacità di filtrazione non è sufficiente per trasformare completamente la quantità di mangime, si forma sempre più nitrito. Il nitrito è un veleno per il sangue dei pesci, che si accumula nel loro corpo fino a raggiungere una concentrazione mortale.

Quando il valore di nitrito aumenta, di regola è sufficiente interrompere la nutrizione o ridurla fortemente fino a che il filtro riesce ad abbassare i valori di nitrito nell'intervallo ottimale.

Se però il contenuto di nitrito è già pericolosamente alto (i pesci boccheggiano alla ricerca di ossigeno e i test a gocce indicano un avvelenamento) - come accade in caso di caduta dell'alimentazione elettrica ([vedere il LINK: Caduta dell'alimentazione elettrica](#)) -, dovete trasferire immediatamente i pesci per pulire il filtro ed eseguire la sostituzione completa dell'acqua.

Dovete poi riavviare i filtri per 2-3 settimane e non nutrire assolutamente i pesci in questo periodo.

Con un po' di pazienza e con minima nutrizione il filtro funzionerà nuovamente con la sua precedente capacità e garantirà l'ottimale qualità dell'acqua per i vostri pesci.

Come acquario di emergenza sono adatti anche un secchio, una vasca da bagno o un contenitore per pesci in polistirolo, da riempire con acqua di rubinetto (a temperatura adeguatamente regolata) e in cui trasferire i pesci il più velocemente possibile. Ogni secondo è importante!

Equipaggiate la vostra vasca di emergenza con un diffusore (pompa a membrana), un riscaldatore a immersione e un termometro. I nostri pesci disco possono sopravvivere anche per settimane in questa vasca di emergenza con normale acqua di rubinetto. Tuttavia, siccome non è presente un filtro, non dovete assolutamente nutrirli. I pesci resistono bene alcune settimane senza mangime (per es. anche durante le vacanze). (Vedere: Avviamento del filtro)