



## **Piano d'emergenza per la sostituzione del 90% dell'acqua** **Casi eccezionali che richiedono la sostituzione completa (90%)** **dell'acqua**

**Se viene misurato nitrito**, bisogna anzitutto dimezzare la quantità di mangime e non disattivare immediatamente. Riconoscete dal comportamento dei pesci se il valore di nitrito è troppo alto perché i pesci rifiutano il mangime, respirano con fatica e velocemente. Se i vostri pesci disco si comportano così, dovete immediatamente interrompere la nutrizione ed eseguire la sostituzione del 90% dell'acqua. Potete ricominciare lentamente a nutrire i pesci quando il contenuto di nitrito, di ammonio o di ammoniaca sono di nuovo pari a zero.

Se avete un'**acqua molto dolce** (GH 0-5), può darsi che dobbiate sostituirla più spesso. Se per es. il valore pH scende da 7,5 a 6,0, la sostituzione dell'acqua deve venire eseguita immediatamente, altrimenti il valore pH diminuisce ulteriormente e con esso aumenta molto velocemente l'acidità dell'acqua. Con un valore pH di 3,6 l'acidità è così elevata da provocare la morte dei vostri pesci.

Se avete una **popolazione di pesci limitata**, potete ridurre in modo corrispondente la quantità d'acqua sostituita o la frequenza di sostituzione dell'acqua.

### **Quando è necessaria la sostituzione del 90% dell'acqua e come si procede?**

È necessario sostituire il 90% dell'acqua quando sussiste un avvelenamento! Se i vostri pesci disco "sfrecciano" nel vostro acquario, sussiste molto probabilmente un avvelenamento. Questo può verificarsi quando viene immesso più mangime di quanto il filtro ne può abbattere (avvelenamento da nitrito).

Quando sostituite l'acqua, rimuovetela prego con l'ausilio di un tubo flessibile o di un secchio. Modificate la posizione dei filtri in modo che **continuino a lavorare il più a lungo possibile** e che durante il riempimento con acqua fresca **ricomincino a lavorare il più velocemente possibile**. Eseguite il riempimento con acqua fresca con temperatura adeguatamente regolata (ca. 28 °C), in modo che l'acqua in cui i pesci nuotano non si raffreddi troppo. **Non si può evitare in questo caso di utilizzare l'acqua scaldata dal boiler, perché con una sostituzione del 90% dell'acqua la differenza di temperatura sarebbe eccessiva**. Versate l'acqua fresca del primo secchio lentamente, facendola scorrere sul lato interno della lastra frontale del vostro acquario, in modo che i pesci, che a causa del basso livello dell'acqua sono diventati nervosi, non si spaventino o perfino si feriscano.

[\(Vedere anche LINK: Sostituzione dell'acqua\)](#)

[\(Vedere anche LINK: Caduta dell'alimentazione elettrica / quarantena\)](#)

[\(Vedere anche LINK: Dotazione di emergenza\)](#)