

Vandskifte - Hot or Not.



Ofte går snakken på i forbindelse med vandskifte, om man skal bruge helt koldt vand, eller man skal bruge lunkent vand. Helt kort, er det hamrende lige gyldigt om man bruger det ene eller det andet, men der er visse ting man skal være opmærksom på.

Visse fisk som f.eks. *Corydoras* (Pansermaller) elsker koldt vand, og man kan faktisk få dem til at gå i leg ved at bruge koldt vand og hvis man samtidig smuldrer en ganske lille smule ler i vandet, så tror de, at det er regntid og går i leg. Formentlig fordi regntiden også normalt medfører en stigning i foderremner, så det er jo et perfekt tidspunkt for dem at gå i leg, da der er sikret godt med foderremner til ungerne.

Den anden del er Tetra fiskene, som f.eks. både Neon og Rødnæser, hvis vandet er koldt, og især hvis det tilsættes hurtigt, så kan disse fisk hænde at gå i en form for chok og kan ligefrem drive rundt i akvariet helt livløse. De kommer dog til sig selv igen efter et stykke tid, men vil mene, at det er værd at tage hensyn til fiskene, og ikke udsætte dem for denne oplevelse, som formentlig påvirker deres immunforsvar og i princippet gør dem mindre modstandsdygtige overfor andre sygdomme.

Så i den forbindelse vil jeg foreslå at man bruger lunkent vand for at undgå dette forhold.

Ps. I gennemsnit har regndråber en temperatur på et sted mellem 0^o C. og 27^o C.



En af ankerne mod lunkent vand, er at det kan indeholde bakterier, som er skadelige for fiskene. De der løfter forholdet, tænker ofte på Legionella bakterien (*Legionella pneumophila*), der kan optræde i forbindelse med vand der ligger i et temperatur område fra 12 - 55° Celsius i varmtvandsbeholderen, så vil man give Legionellaen ugunstige betingelser, skal temperaturen ved koldt vand altså holdes under 12° Celsius eller over 55° Celsius. Legionella er dog ikke farlig for fiskene, men Legionella kan være farlig for os, som mennesker, hvis vandet forstøves i f.eks. brusebadet og indåndes, der kan den give lungeinfektion, men fiskene eller de fleste af dem har ikke lunger og vil slet ikke påvirkes overhovedet, så under normale forhold, vil der ikke i forbindelse med anvendelsen af varmt eller lunkent vand, være tale om bakterier, der kan skade fiskene.

En bakteries fysiologi.

