



## **Intoxicación por nitrito (NO<sub>2</sub>)**

Si los peces reciben demasiada comida (por un rendimiento insuficiente del filtro), se genera, en una primera fase, amonio y/o amoníaco.

En una segunda fase, el filtro convierte el amonio y el amoníaco en nitrito y, en una tercera fase, en nitrato.

Si el rendimiento del filtro no es suficiente para transformar la cantidad total de comida, se continuará formando cada vez más nitrito. El nitrito es un veneno para la sangre, que puede acumularse en el cuerpo de los peces hasta alcanzar concentraciones que pueden ser mortales.

En caso de altas concentraciones de nitrito, por regla general, es suficiente pausar las comidas o, como mínimo, reducirlas considerablemente, hasta que el filtro consiga rebajar los valores de nitrito a niveles óptimos.

Si el nivel de nitrito es ya muy alto (los peces buscan desesperados más oxígeno y las gotas de medir nitrito muestran una intoxicación), deberán trasladarse los peces a otra ubicación, tal y como debe hacerse en caso de producirse un corte en el suministro eléctrico ([ENLACE: Corte en el suministro eléctrico](#)), así como limpiar el filtro y realizar un cambio de agua de un 100%.

Después deberá iniciar un nuevo rodaje de los filtros (2-3 semanas) y en este tiempo no darles prácticamente nada de comer a sus peces.

Con un poco de paciencia y un mínimo de comida, las prestaciones del filtro volverán a ser las mismas que antes, asegurándoles a sus peces una óptima calidad del agua.

Como «acuuario de emergencia» se puede llenar con agua del grifo (a una temperatura adecuada) un cubo, la bañera o una caja de espuma de poliestireno especial para peces, para trasladar sus peces de manera inmediata. ¡Cada segundo cuenta!

Equipe su acuario de emergencia con una piedra difusora (bomba de membrana), un calentador sumergible y un termómetro. Nuestros peces disco pueden sobrevivir durante semanas en este entorno auxiliar con agua del grifo normal. Pero la falta de un filtro no permite alimentar a los peces. Estos pueden estar sin comer durante unas semanas (vacaciones). (Véase: Período de rodaje del filtro).