



Bajón de pH: el estanque que se acidifica en una sola noche

h2koi.com · 2026-08-04

En resumen

- El estanque produce ácido sin parar: respiración de los peces, restos de pienso y hojas, y el propio filtro biológico, que consume alcalinidad al nitrificar.
- Mientras queda reserva de carbonatos, el pH casi no se mueve. Un pH estable no demuestra que el agua esté segura: es un indicador retrasado.
- Cuando el tampón se acaba, el pH cae de golpe, casi siempre de madrugada, que es cuando el CO₂ alcanza su máximo.
- La respuesta no es corregir el pH, sino reponer el **KH** en pasos pequeños con bicarbonato sódico, aireando con fuerza.

FUENTE	CÓMO ACIDIFICA	CUÁNDO APRIETA MÁS
Respiración de los koi	El CO ₂ disuelto forma ácido carbónico	De noche, y con carga alta de peces
Filtro biológico	La nitrificación consume alcalinidad al oxidar el amonio	En plena temporada, con el filtro a pleno rendimiento
Pienso sin comer y heces	La descomposición libera ácidos orgánicos	Veranos de mucha comida y fondos sucios
Hojas y restos vegetales	Descomposición y taninos	Otoño
Lluvia y agua de ósmosis	Entran sin carbonatos y diluyen la reserva	Tormentas de verano, rellenos por evaporación
Algas y plantas de noche	Respiran en lugar de fotosintetizar y suman CO ₂	De madrugada

Ante síntomas de este tipo, la primera medida no es tratar a los peces. Es medir el agua. Un tratamiento antiparasitario o antibacteriano aplicado sobre un estanque con el tampón agotado añade estrés a un animal que ya está fuera de su margen fisiológico, y retrasa la única corrección que sirve.

Qué hace H2Koi, y qué no. H2Koi vigila el agua de forma continua y avisa pronto: mide el pH a lo largo de toda la noche, no solo cuando alguien pasa por el estanque, y calcula un valor de KH derivado en el rango de 0 a 20 °dKH que permite ver cómo se consume la reserva antes de que el pH se mueva. Es un aviso temprano continuo, con sensores de grado industrial. No detecta enfermedades ni parásitos, no informa de GH, y no impide que ocurra nada: lo que hace es que la caída deje de ser invisible hasta la mañana siguiente.