



Síndrome del estanque nuevo: ciclar el filtro sin perder koi

h2koi.com · 2026-08-04

En resumen

- Los peces excretan amoníaco. Un grupo de bacterias lo convierte en nitrito y un segundo grupo convierte el nitrito en nitrato. Los dos grupos tardan semanas en establecerse, y lo hacen por orden.
- Por eso un estanque nuevo da primero un pico de amoníaco y después un pico de nitrito, cuando el primer grupo se pone al día. Solo entonces se estabiliza, con el nitrato acumulándose. Las dos fases intermedias son agudamente tóxicas.
- Lo habitual son de 4 a 8 semanas, muy condicionadas por la temperatura: en agua fría las bacterias trabajan mucho más despacio, así que un arranque de otoño o invierno se alarga bastante más que uno de verano.
- Se hace con seguridad con poquísimos peces al principio, poca comida, análisis diarios durante los picos, cambios parciales de agua declorada y, sobre todo, sembrando el filtro nuevo con material maduro.

SEMANA	QUÉ DOMINA EL AGUA	SEÑALES TÍPICAS EN LOS PECES	PRIORIDAD
0-1	Todavía sin lecturas relevantes	Peces recién introducidos, comen poco	Alimentar muy poco y empezar a medir a diario
1-3	Pico de amoníaco	Apatía, aletas cerradas, branquias irritadas, boqueo	Cambios parciales de agua declorada, cortar el pienso
3-6	Pico de nitrito, con el amoníaco ya bajando	Peces parados, branquias de color apagado o pardo	Sal a nivel de apoyo y cambios parciales, oxigenación al máximo
5-8	Amoníaco y nitrito en cero, nitrato subiendo	Peces activos, con apetito estable	Empezar a subir población y ración muy despacio

Cero significa cero. Durante el ciclado, cualquier lectura de amoníaco o de nitrito por encima de cero es motivo para actuar el mismo día, no para esperar al fin de semana. Los daños branquiales de un pico moderado y sostenido no se ven bien desde el borde del estanque y arrastran problemas durante meses. Ante la duda, cambio parcial de agua y ayuno.

Qué hace H2Koi en este tema, y qué no. La sonda mide de forma directa y continua temperatura, pH, oxígeno disuelto (en mg/L y en % de saturación), conductividad, turbidez, amonio (NH4) y nitrato (NO3); el ORP es un canal opcional. A partir de esas medidas calcula KH en un rango de 0 a 20 °dKH, NH3, nitrito, salinidad y TDS. El GH no se informa en absoluto. Un limpiador automático mantiene los sensores despejados.

Durante un ciclado eso sirve para lo que sirve: aviso temprano y continuo. Ves subir el amonio y caer el KH mientras están ocurriendo, no tres días después, y ves cuándo la curva se da la vuelta. Los canales medidos son sensores de grado industrial; el nitrito es un valor calculado a partir de ellos. H2Koi te dice cuándo mirar y con qué urgencia. Tampoco detecta enfermedades ni parásitos, no ahuyenta depredadores y no impide nada por sí mismo: avisa, y quien actúa eres tú.