



Temperatura del agua en el estanque de koi: la variable que ordena el año

h2koi.com · 2026-08-04

En resumen

- La temperatura fija el ritmo de todo: metabolismo, apetito, defensas y oxígeno disponible en el agua.
- Alimentación por franjas: pienso de crecimiento con el agua templada, germen de trigo al bajar a la franja de 12-14 °C y parada total por debajo de 8-10 °C.
- La primavera es la época delicada: bacterias y parásitos se reactivan a temperaturas a las que el sistema inmunitario del koi todavía no está operativo.
- El ritmo de cambio pesa tanto como la cifra: un aporte de agua fría de golpe estresa más que una deriva lenta hasta el mismo valor.

TEMPERATURA DEL AGUA	EL PEZ	ALIMENTACIÓN	QUÉ VIGILAR
Por debajo de 8-10 °C	Letargo invernal, apenas se separa del fondo	Ninguna. La digestión se detiene de hecho	Intercambio de gases en superficie, quietud
10-14 °C	Se reactiva despacio, digestión aún lenta	Germen de trigo, raciones cortas y solo si suben a comer	Filtro biológico por detrás del apetito
14-20 °C	Actividad creciente, defensas todavía en recuperación	Transición gradual hacia pienso de crecimiento	La ventana de riesgo de primavera
Por encima de 20 °C	Metabolismo pleno, es cuando el koi crece	Pienso alto en proteína, varias tomas cortas al día	Oxígeno disuelto, sobre todo de madrugada
Ola de calor sostenida	Demanda alta con margen de oxígeno estrecho	Reducir ración en los días de pico	Mínimo de madrugada, floración de algas, aireación

El error clásico de febrero y marzo en España: tres días buenos, el pez sube a la superficie y el propietario interpreta que tiene hambre. Se le da de comer, el agua vuelve a caer a 8 °C esa misma semana y el alimento se queda dentro. Decida por lo que marca el termómetro durante varios días seguidos, no por lo que aparenta el pez en una tarde de sol.

H2Koi mide la temperatura de forma **directa y continua**, junto con pH, oxígeno disuelto (mg/L y % de saturación), conductividad, turbidez, amonio (NH4) y nitrato (NO3); el ORP es un canal opcional. A partir de esas lecturas calcula KH en el rango 0-20 °dKH, amoníaco (NH3), nitrito, salinidad y TDS. La GH no se mide ni se comunica. Un limpiador automático mantiene los sensores libres de suciedad.

Por tanto: ve el mínimo de madrugada, la oscilación día/noche y la pendiente de los últimos días, que es justo lo que un termómetro consultado al pasar no puede mostrar. Lo que no hace: no detecta parásitos ni enfermedades, no identifica un KHV ni una infestación de Costia, y no impide nada por sí mismo. Es un aviso temprano continuo, con sensores de grado industrial, para llegar antes a una decisión que sigue siendo suya.