



In het kort

- De best onderbouwde toepassing is bescherming tegen nitriet: chloride concurreert met nitriet om opname via de kieuwen.
- Gangbaar is ruwweg 0,1-0,3% (1 tot 3 kg per 1000 liter) als algemeen ondersteunend niveau, tot ongeveer 0,5% kortdurend en op advies.
- Zout verdampt niet en wordt niet verbruikt. Het verdwijnt uitsluitend door water te verversen of te verdunnen.
- Reken altijd vanuit een bekende vijverinhoud en controleer met een meter. Doseren op gevoel stapelt op zonder dat je het ziet.

GEHALTE	PER 1000 LITER	WAARVOOR	AANDACHTSPUNT
0,1-0,3%	1 tot 3 kg	Algemeen ondersteunend niveau; stressverlaging; bescherming tegen nitriet	Bedoeld als tijdelijke ondersteuning, niet als permanente vijverinstelling
tot ca. 0,5%	tot ca. 5 kg	Kortdurend therapeutisch, uitsluitend op advies	Hier telt het exacte getal; bevestig met een aparte meter
boven 0,5%	meer dan 5 kg	Geen routinepraktijk in de vijver zelf	Langduriger of hoger is zelf een belasting voor de vis

Zout maakt nitriet niet onschadelijk in het water; het beperkt alleen de opname door de vis. Blijf ondertussen ammonium en nitriet meten, voer minder, en verhelp de oorzaak. Let ook op het zuurstofgehalte: kieuwen die door nitriet zijn aangetast hebben minder marge, en zout verlaagt de oplosbaarheid van zuurstof licht. Extra beluchting is bij elke behandeling verstandig en boven ongeveer 24 °C niet optioneel.

H2Koi meet de geleidbaarheid rechtstreeks en rapporteert het zoutgehalte als afgeleide waarde. Een oplopend zoutgehalte is daarmee doorlopend zichtbaar in plaats van geschat: je ziet de sprong na een dosering, en je ziet dat de waarde tussen verversingen door niet daalt. Temperatuur, pH, zuurstof (mg/L en % verzadiging), geleidbaarheid, troebelheid, ammonium (NH₄) en nitraat (NO₃) worden direct gemeten; ORP is optioneel. KH, NH₃, nitriet, zoutgehalte en TDS worden daaruit berekend. GH rapporteren we niet. Een zelfreinigende wisser houdt de sensoren schoon.

Wat H2Koi niet is: een parasiet- of ziektediagnose. Het systeem ziet niet waaróm een vis schuurt en vervangt de microscoop niet. Het is doorlopende vroegtijdige signalering met industriële sensoren. Ga je therapeutisch doseren, bevestig dat gehalte dan met een aparte zoutmeter of refractometer: dat is een van de gevallen waarin het exacte getal er werkelijk toe doet.