الملح في بركة الكوي: لماذا يُستخدم، وبأي مستوى، وكيف يُقاس

h2koi.com · 2026-08-04

باختصار

- 0.1-0.3 % ملوحة داعمة، وحتى 0.5 % تقريبًا علاج قصير الأمد لا أكثر.
- الملح يحمي من سمّية النتريت لأن الكلوريد يزاحمه عند الخياشيم، لكنه لا يعالج سبب ارتفاع النتريت.
- الملح لا يتبخّر ولا يتحلّل: لا يخرج إلا مع ماء يخرج فعليًا — تبديل ماء، غسل مرشّح، طفح.
- التبخّر يرفع الملوحة والتعويض يعيدها؛ أما ماء البئر عالي الأملاح فيرفعها بلا رجعة.
- القياس بالتوصيلية الكهربائية، ودائمًا مقارنةً بخط أساس قِسته قبل التمليح.
- في حرارة الخليج، الأكسجين هو القيد الحاكم لا الملح. الشتاء هنا هو الموسم السهل.

التركيز	الملح لكل 1,000 لتر	الزيادة التقريبية في التوصيلية	الغرض والمدة
0.05-0.1 %	0.5-1 kg	+1,000 إلى +2,000 µS/cm	خلفية داعمة خفيفة، حماية من النتريت. إجراء مؤقت لا وضع دائم: اخفض الملوحة بعد زوال سبب الجرعة.
0.1-0.3 %	1-3 kg	+2,000 إلى +5,700 µS/cm	دعم أثناء الشدة أو تضرّر الخياشيم أو ارتفاع النتريت. أسابيع لا أشهر.
0.3-0.5 %	3-5 kg	+5,700 إلى +9,300 µS/cm	علاجي قصير الأمد، بمتابعة يومية وبإشراف مختص. أيام.
أعلى من 0.5 %	—	—	لا يوضع في البركة. الحمّامات المركّزة القصيرة إجراء منفصل خارجها وبيد من يتقنه.

الخطأ الأكثر شيوعًا: إعادة التمليح بعد كل تعويض عن التبخّر. التبخّر لم يأخذ شيئًا من الملح، فكل جرعة جديدة تُضاف فوق السابقة. بركة يعاد تمليحها «بالإحساس» مرتين شهريًا طوال صيف الخليج يمكن أن تتجاوز 0.5 % من غير أن يلاحظ أحد. لا تُضِف ملحًا قبل أن تقيس.

عادة بسيطة تغني عن كثير من الجدل: قراءة توصيلية واحدة مسجّلة في اليوم نفسه من كل شهر، مع الحرارة وحجم آخر تبديل ماء. بعد صيف واحد يصبح لديك منحنى يخبرك بما يفعله مصدر مائك، وهو ما لا تخبرك به أي قراءة منفردة.

© 2026 IQTEK LLC · All rights reserved.