



Подмена воды в пруду с кои: сколько и как часто

h2koi.com · 2026-08-04

Коротко

- Для заселённого пруда с кои 10-20% в неделю — обычный рабочий диапазон, либо небольшая ежедневная проточная подмена, дающая за неделю примерно то же самое.
- Подмены разбавляют нитрат и растворённую органику, которые не удаляет ни один фильтр, восполняют карбонатный буфер (на наборах тестов — общая щёлочность, или KH), когда вода на доливку жёстче прудовой, и разбавляют тормозящие рост гормоны в плотно заселённых прудах.
- Хлор и хлорамин смертельны для рыбы и уничтожают бактерии фильтра. Водопроводную воду необходимо дехлорировать до или во время поступления, и она должна быть достаточно близка к температуре пруда.
- Умеренно и часто лучше, чем редко и помногу. Никогда не делайте огромную подмену, чтобы «исправить» плохое показание — сам скачок является стрессором.

ЧТО В ВОДЕ	УДАЛЯЕТ ЛИ ФИЛЬТР?	УДАЛЯЕТ ЛИ ПОДМЕНА ВОДЫ?
Аммиак / аммоний	Да — преобразуется нитрификаторами	Да, разбавлением
Нитрит	Да — преобразуется нитрификаторами	Да, разбавлением
Нитрат	Нет — это конечный продукт	Да — это основной путь наружу
Растворённая органика (DOC)	По большей части нет	Да, разбавлением
Тормозящие рост гормоны	Нет	Да, разбавлением
Карбонатный буфер (KH)	Нет — фильтр его расходует	Восполняется, только если вода на доливку жёстче

Мягкая вода на доливку способна вызвать ту самую нестабильность, которую вы пытались предотвратить. Если ваш водопровод мягче пруда, добросовестная еженедельная подмена тихо снижает щёлочность неделя за неделей. Пруд читается нормальным, пока буфер не закончится, и тогда pH становится нестабильным в течение одних суток. Если ваша вода на доливку мягкая, подмена всё равно нужна — но буфер придётся поддерживать отдельно, а не полагать его существующим.

Что H2Koi делает и чего не делает. Зонд непрерывно измеряет температуру, pH, растворённый кислород (мг/л и % насыщения), электропроводность, мутность, аммоний (NH₄) и нитрат (NO₃), с ORP как опцией. Из них он вычисляет KH (0–20 dKH), аммиак (NH₃), нитрит, солёность, TDS. KH здесь — расчётная величина, а не титрование: она отследит тренд вашего буфера, но эталоном остаётся ваш капельный тест. Общая жёсткость (GH) не сообщается вовсе. Самоочищающийся скребок держит датчики чистыми, чтобы показания оставались сопоставимыми от недели к неделе.

Это непрерывное раннее предупреждение от датчиков промышленного класса. Он не выявляет болезни и паразитов. Он сообщает, что нечто движется, раньше, чем это сделал бы еженедельный тест. Что делать дальше — по-прежнему ваше решение.