



Коротко

- Тёплая вода физически удерживает меньше кислорода, чем холодная, поэтому самые жаркие недели года одновременно и самые бедные.
- Кислород минимален непосредственно перед рассветом, потому что растения и водоросли всю ночь его потребляют вместо того, чтобы производить.
- Примерно 8-10 мг/л комфортны для кои, 7 мг/л — разумный нижний предел, ниже примерно 6 мг/л — стресс, а ниже 4 мг/л — остро опасно.
- Решение — аэрация, и работать она должна ночью, а не только днём.

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ	ПОТОЛОК КИСЛОРОДА ПРИ 100% НАСЫЩЕНИЯ	ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ В ПРУДУ
10 °C	около 11,3 мг/л	Комфортный запас; потребность рыбы низкая
15 °C	около 10,1 мг/л	По-прежнему щедро для пруда с обычной посадкой
20 °C	около 9,1 мг/л	Потолок уже близок к комфортному диапазону
25 °C	около 8,3 мг/л	Большая нагрузка может увести пруд ниже нормы за ночь
30 °C	около 7,6 мг/л	Сам потолок едва выше того пола, который вам нужен

Две ситуации, которые подводят людей. Несколько распространённых прудовых препаратов потребляют кислород или мешают рыбе его усваивать, а средства на основе формалина в частности способны резко уронить DO в течение часа после внесения. Интенсивно аэрируйте до, во время и после любого лечения и никогда не лечите пруд, который уже задыхается.

Вторая — погода. Летняя гроза приносит быстрое падение давления, плотную облачность, останавливающую фотосинтез, и часто порцию тёплого стока с органикой в пруд. Наутро после грозы рыба заметно чаще оказывается у поверхности.

Что H2Koi делает и чего не делает. H2Koi измеряет растворённый кислород напрямую, в мг/л и в процентах насыщения. Это один из параметров, которые он действительно измеряет, а не вычисляет, и поскольку читает он непрерывно, он видит предрассветный минимум, который дневной разовый замер не поймает никогда.

Это непрерывное раннее предупреждение от датчиков промышленного класса. Это не замена вашим собственным глазам, смотрящим на рыбу. Он не выявляет болезни и паразитов. Карбонатную жёсткость он сообщает как расчётную вычисляемую величину по шкале 0-20 dKH, а не по титрованию, и GH не сообщает вовсе. Он меняет то, когда вы узнаете, а не то, что произойдёт дальше.