



Почему кои гибнут внезапно и какие причины действительно поддаются измерению

h2koi.com · 2026-08-04

Коротко

- Ночное истощение кислорода — самая частая единичная причина гибели внешне здорового кои между сумерками и рассветом, и пик приходится на самые жаркие ночи года.
- Падение pH следует за истощенным КН и способно увести пруд с 8,2 до значений ниже 6,0 за одну ночь, как только буфер закончился.
- Скачки аммиака и нитрита почти всегда восходят к чему-то, что вы сделали с прудом на предыдущей неделе: помыли фильтр, добавили рыбу, внесли препарат, увеличили кормление.
- Не всякая внезапная гибель связана с водой. Болезни, паразиты, истощение после нереста, хищники и травмы тоже убивают кои, и ни один монитор воды ничего из этого не обнаруживает.

ЧТО ВЫ УВИДЕЛИ	НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ЧТО ИЗМЕРЯТЬ ПЕРВЫМ
Погибли на рассвете, жаркая ночь, на рыбе нет следов	Ночное истощение кислорода	Растворённый кислород, до 7 утра
Погиб самый крупный кои, мелкие в порядке	Кислород. У крупной рыбы наибольшая потребность на единицу жабр	Растворённый кислород
Несколько рыб потеряно за одну ночь, вода пахнет кисло	Падение pH из-за истощенного КН	pH и КН вместе
Потери начались через 3-10 дней после мытья фильтра, подселения рыбы или лечения	Скачок аммиака или нитрита	Аммиак, затем нитрит
Рыба хватает воздух у поверхности или скучивается у водопада	Кислород либо повреждение жабр аммиаком или нитритом	Растворённый кислород, затем аммиак
Ночью после грозы	pH, кислород и поднятый донный мусор вместе	pH, КН, растворённый кислород
Только одна рыба, остальные ведут себя нормально	Часто не вода: травма, истощение после нереста, индивидуальная болезнь	Всё равно вода, затем специалист

Паническая реакция часто убивает больше рыбы, чем исходная проблема. Большая подмена необработанной водопроводной водой добавляет хлорамин в и без того нагруженный пруд. Холодный шланг, роняющий пруд на 5 °C за час, вызывает собственные потери. Высыпание порошка «pH-up» в обрушенный пруд двигает pH быстрее, чем рыба способна подстроиться, и превращает безобидный аммоний обратно в токсичный свободный аммиак. Действуйте обдуманно, дехлорируйте всё, согласуйте температуру.

Что H2Koi делает и чего не делает. H2Koi — это непрерывное раннее предупреждение по измеримым параметрам воды: растворённому кислороду, температуре, pH, аммиаку, нитриту и связанным величинам, — с КН в виде расчётной вычисляемой величины по шкале 0–20 dKH. Это не титрование, и GH он не сообщает. Показания поступают от датчиков промышленного класса, непрерывно.

Он не обнаруживает болезни, паразитов, нерестовый стресс, хищников, травмы или токсины и не может предотвратить гибель рыбы. Что он делает — так это сообщает, что кислород упал до 2,8 мг/л в 4:40 утра или что КН сползает шестой день, пока ещё есть время действовать.