



Dica 7

Dicas do Golfinho Sarlo

O ativista que luta para melhorar a qualidade de vida dos seres que vivem em aquários

Qualidade da água - Dureza

Se você está lendo minhas dicas e procurando colocá-las em prática, o seu aquário já deve estar bem agradável para os meus amiguinhos peixes. Está na hora de falarmos de coisas um pouquinho mais complicadas, que normalmente são deixadas de lado pela maioria dos aquaristas, mas que nem por isso são menos importantes.

Além da temperatura e do pH, a água tem outros parâmetros importantes que podem e, em alguns casos, devem ser controlados. Nessa dica falaremos sobre a dureza da água.

A dureza é a propriedade da água que nos diz a quantidade de sais dissolvidos nessa. Existe água "mole" (com poucos minerais dissolvidos) e água "dura" (com muitos minerais dissolvidos). A água destilada é a mais mole que existe. Alguns peixes estão adaptados a viver em água mole, como, por exemplo, os peixes que vem do Amazonas. É fácil de entender: a água da chuva é mole, na Amazônia chove muito, a água dos rios fica mole. Outros peixes são adaptados a viver em água dura, os ciclídeos africanos, por exemplo. Eles vivem em lagos em que a água é muito mineralizada.



Acarás-disco não reproduzem em água dura

Mas isso faz diferença?

A maioria dos peixes tem uma grande tolerância no que diz respeito à dureza da água, mas alguns são prejudicados quando essa está errada. Por exemplo: é muito difícil reproduzir Kibensis (Pelvicachromis pulcher) em água dura e alcalina; Acarás-disco não reproduzem em água dura também; ciclídeos africanos só atingem o seu auge quando estão em água alcalina e dura; e assim por diante.

Existem duas maneiras de medir a dureza da água. Uma é a dureza total, ou GH, a outra é a dureza carbonatada, ou KH. Os testes encontrados no mercado geralmente medem o GH.

Tanto o KH como o GH são medidos em diferentes unidades, sendo as mais utilizadas: graus dH (escala alemã), ppm (partes por milhão) e mg/l (miligramas por litro).



Dicas do Golfinho Sarlo

O ativista que luta para melhorar a qualidade de vida dos seres que vivem em aquários

Essas unidades têm as seguintes relações entre si:

1°dH	17.8 ppm
------	----------

1 ppm	1 mg/L
-------	--------

Como referência para saber se a água é dura ou mole, veja a tabela abaixo, de acordo com a escala alemã, mais usada no Brasil:

0 a 4° dH	muito mole
-----------	------------

4 a 8° dH	mole
-----------	------

8 a 12°dH	dureza média
-----------	--------------

12 a 18° dH	dura
-------------	------

18 a 30° dH	muito dura
-------------	------------

Para corrigir a dureza da água existem produtos específicos no mercado, de ótima qualidade que podem e devem ser utilizados, como o Água Mole Acquafauna. Para ajudar esses produtos, o aquarista pode utilizar alguns materiais alternativos. Por exemplo, para deixar a água mais mole, podemos usar turfa ou pó de xaxim; para deixá-la mais dura podemos usar cascalho de conchas ou dolomita.

Um outro efeito que a dureza da água tem no seu

aquário é, indiretamente, influenciar no pH. Você já tentou subir o pH do aquário e, depois de poucos dias, ela tornou a baixar? Isso acontece, normalmente, porque a água está muito mole ou porque há muitos detritos orgânicos. Ou então tentou baixar o pH de um aquário com cascalho dolomítico (aquelas pedrinhas brancas) e não conseguiu? Os minerais dissolvidos na água têm o efeito de "segurar" o pH. Na água mole, portanto, isso não acontece.

Um dos maiores problemas enfrentados pelos aquaristas é a falta de informação sobre a dureza ideal para seus peixinhos. A maioria dos livros e sites da internet simplesmente omitem essa informação. Não é algo para arrancar os cabelos, mas, se queremos realmente oferecer o melhor para nossos amigos peixinhos, devemos pesquisar, perguntar e nos informar cada vez mais. Quando comprar um peixinho numa loja, pergunte ao lojista sobre o pH e a dureza ideal para ele. Se o lojista não souber, pense duas vezes antes de levar o peixe para casa, pois este provavelmente não está tendo o tratamento que merece!



**produtos
Acquafauna
ajudam a controlar
a qualidade da
água**