

ENFEKSİYÖZ NİTLELİKLİ OLMAYAN HASTALIKLAR

Akvaryumlarda 3 tip temel zehirlenme görülür

1) **SİLİKON ZEHİRLENMESİ** : iki tip silikon vardır;

√ normal silikon ve akvaryum silikonu

Akvaryum imalatında yanlışlık ya da ucuz olması nedeniyle normal silikon tercih edilmiştir.

Su sıcaklığından etkilenen silikondan sızan gazlar, yavaş yavaş solungaçlardan emilir.

Balıklar yem yemeyi 1-2 gün içinde keser, hareket azalır, pullar ve yüzgeçlerde erimeler

Ölüm yaklaştığında pullar çok solgun ve iyice erimiş, yırtılmıştır. Yan yatan balıklar akvaryum içinde sürüklenir.

Balıklar derhal temiz akvaryuma ya da bir kaba alınır.

Yeni bir akvaryum satın alınmalı.

Eskisi kullanılacaksa; silikon kazınır, kalıntılar aseton ile çıkarılır.

2) Amonyum zehirlenmesi:

Akvaryum suyunda fazla NH_4 birikmesi.

Nedenleri ; fazla yemleme, yetersiz havalandırma, yetersiz filtreleme, yetersiz ve uzun aralıklı su yenileme, dip temizliğinin yapılmaması.

Su ortamında oluşan NH_4 sudan ağır olduğunda dipte birikir. Suda amonyum seviyesinde üst sınır litrede 1 ppm'dir. Su sıcaklığı ve pH değeri yüksek ise NH_4 değeri daha da düşük olmalı.

SU KOYU SARI RENGİNDEDİR.

Balıklar su yüzeyinde zor nefes alır görünümündedir, ağız sürekli açık yarı bilinçsiz, tepki vermez, ilgi yoktur, aniden dibe çöker sonra aniden su yüzeyine fırlar, solungaçlar fazla çalışır, göz ve renk koyu.

Tedavi yoktur. Alınması gereken tedbirler :

1. Balıklar zaman geçirilmeksizin temiz bir akvaryuma alınır.
2. Bu yapılmaz ya da yapılamıyorsa, derhal suyun % 70'i değiştirilir.
3. Havalandırmanın dozu arttırılır.
4. Amonyum, nitrit, nitrat seviyelerini düşürücü kimyasal madde kullanımı !!!

Bu şüphe ile karşılaşılır. Bu sadece geçici , bir anlık düşüş sağlar

Önemli sayıda balık kaybının olma ihtimali yüksektir.

3) Nitrit ve nitrat zehirlenmesi :

Hiç zaman akvaryumlarda sıfır düzeyde nitrit ve nitrat seviyesi sağlanamaz.

Suda litre başına 3.3 mg nitrat (NO_2) üst seviye kabul edilir.

Akvaryumda nitrit, nitrat ve amonyak seviyeleri kitler ile ölçülür.

Suda bu maddelerin artmasının nedenleri, amonyum zehirlenmesine yol açan nedenlerle hemen hemen aynıdır.

Bu zehirlenmede balıklar benzer belirtileri gösterir. Ancak, uzun süredir kullanılan akvaryumlarda meydana gelirse , sudaki kimyasal madde amonyumdan daha çok nitrattır.

Balıkları kurtarma olasılığı, amonyum zehirlenmesinden daha fazladır.

Suyun en az % 50 değişmeli , ardından 2-3 hafta boyunca 2-3 günde bir % 20-30 su değişimi yapılır.

Bu dönem içinde zorunlu olmadıkça ilaç kullanılmamalı.

Besin kalitesi yüksek tutulur.

Ölmeyen balıkların sağlıklarına kavuşmaları yaklaşık 3 haftayı bulur.

YENİ AKVARYUM SENDROMU

Yeni hazırlanan akvaryumlarda amonyak döngüsü için yeterli süre beklenilmeden , çok sayıda ve hassas balıkların ortama konması ile meydana gelir.

Sendromun gelişmesi 1-2 ay içinde, balık yoğunluğuna, su hacmine, bitki çeşidine ve yoğunluğuna bağlı gelişir.

Kullanılan akvaryumlarda ; ortamın değişmesi
filtre değişimi
ilaç ve kimyasal madde

gelişir.

Belirtileri ; halsizlik, yeme ilgisizlik, yediğini çıkarma
stres belirtileri, pul erimesi, dökülmesi, yüzgeç erimesi
renk değişimi (açık-koyu), gözlerin kararması, saklanma

Yeni kurulan akvaryuma , 40 lt'ye 10 cm'den küçük olmayan, dayanıklı balıklardan 1-2 tane olacak sayıda balık konur.

Yeni su ortamı 1-2 ay içinde oluşur. Yosun oluşumunun başlaması, ortamın hazır olduğunun işaretidir . Süre zarfında balıklar günde en fazla 2 defa beslenir, su değişiminde %30'luk sınır aşılmamaya çalışılır. Süre sonunda balıklarda iştah artışı görülür.