

SU KALİTESİ VE BALIK HASTALIKLARI

Su ürünleri yetiştiriciliğinde çevre denildiğinde akla, balığın içinde yaşadığı su ortamı gelir. Su ürünleri yetiştiricilik sistemleri, “sistemin özelliği olarak”, canlıyı strese sevk ederken aynı zamanda patojen sayısında da bir artışa neden olmaktadır.

Genel olarak balığın içinde yaşadığı su, metabolizma artıklarıyla kirlendiğinde ve yüksek oranda stoklama yapıldığında, hastalık tablosu şekillenmeye başlamaktadır. Bulaşıcı hastalıkların patlak vermesi çoğunlukla çevresel stresle birlikte görülmektedir.

Yetiřtiriciliđi yapılan balık türü için uygun, iyi bir su kalitesi, başarılı üretimin anahtarıdır. Özellikle yoğun balık yetiştiriciliğinde, bol su, bazı problemleri çözebilmektedir. Nitekim atıklar ve zehirli ürünler seyreldeğinde uygun su koşulları devam edebilmektedir.

Ancak, su ürünleri üretiminin birim alanda yoğunlaştırılması (stoklamanın artışı), üretimi artırmayı ve karlılığı yükseltmeyi amaçlasa da bu yoğunluk artışının su kalitesini kötüleştirmesi söz konusudur.

Su ürünleri yetiştiricilik sistemlerinde su kalitesini üç faktör belirlemektedir:

- Kullanılan suyun özelliği
- Sistemin yapısı
- Yönetim

Yetiştiricilik iřleminin etkilediđi en önemli kalite parametreleri ise řunlardır:

- Çözünmüş oksijen
- Amonyak
- Nitrit
- Biyolojik oksijen ihtiyacı
- Karbondioksit
- Askıdaki katı madde
- Fosfor

Bu faktörler direkt olarak yönetimin sorumluluğundadır. Zira bunlar balıkların stok yoğunluğu, balıkların aktivitesi ve yem alımıyla ilişkilidir.

Su kalitesi yönetimi, hem hastalıklar hem de başarılı bir üretimle birlikte ekonomiklik açısından mutlaka gerekli görülmektedir. İyi bir su kalitesi yönetimi için de temel olarak şu noktalara dikkat edilmelidir:

- Dođru yer seęimi
- Dođru stoklama yoğunluğu
- Dođru yetiştiricilik sistemi
- Gözlem
- Planlama
- Sorunlara ęözüm bulabilme