

PATOJEN (2. Bölüm)

Yaşam döngüsünde farklı organizmaların konakçı olduğu parazitlerle mücadele de farklı basamaklardan oluşur.

Su ürünleri yetiştiriciliğinde yaygın olarak ortaya çıkan hastalıklar, bakteriyel kökenlidir. Bakteriler, bölünerek çoğalan tek hücreli organizmalardır.

Suda yaşayan bakterilerin çoğu organik kaynakları besin olarak kullanır. Sadece inorganik kaynakları kullanan bakteri türleri de mevcuttur.

Sağlıklı bir balığın vücut yüzeyinde veya iç organlarında bakteri mevcut olabilir, ancak bunların hastalık yapıcı rolleri, balığın bağışıklık sisteminin zayıflaması ve çevresel stres ile ilgili olabilmektedir.

Hastalık yapan bakteriler, genel olarak tatlı su veya deniz balıklarına özgü olarak sınıflandırılmakla birlikte son yıllarda hem deniz balıklarını hem de tatlı su balıklarını hasta eden bakterilerin varlığı tespit edilmiştir.

Bakteriyel hastalıklarda görülen belirtiler, balığın türüne, yaşına ve hastalığın dönemine (akut, kronik) göre değişmekle birlikte bakteriyel hastalıklar, tipik olarak balığın vücut yüzeyinde, göz ve ağız çevresinde hemorajik noktalar ve yaralarla karakterizedir.

Bakteriyel hastalıklarda karın bölgesi genişleyebilir ve içi sıvı dolu olabilir. Vücut dışında meydana gelen bakteriyel hastalıklarda deride erozyon ve ülserler gözlenir.

Bunun yanı sıra, dış görünüşü sağlıklı olan bir balık sistemik bir bakteriyel etken sonucunda sadece iç organlarda belirti verebilir.

Dış bakıdaki belirtilerle iç organlardaki belirtiler arasında ilişki olmayabilir. Su ürünleri yetiştiricilik sistemleri, balık yoğunluğunun yüksek olması nedeniyle bakteriyel hastalıkların ortaya çıkışını kolaylaştırmaktadır.

Bakteriyel hastalıkların kullanımı yasak olmayan antibiyotikli yemlerle tedavisi mümkün olabilmektedir.