

# PATOJEN

Bulaşıcı hastalıklar, paraziter, viral, bakteriyel ve mantar hastalıkları olarak gruplandırılabilir. Balıklarda görülen bulaşıcı hastalıklar, balık türüne ve balık büyüklüğüne bağlı olarak değişim göstermektedir.

Balıkların üzerinde yaşayan binlerce farklı parazit ya da parazit larvası bulunmaktadır. Balık, parazitlerin yaşam döngüsünde tek, ara ya da son konakçı olarak bulunabilir.

Doğada yaşayan balıklar üzerinde bulunan parazitler çoğu zaman bu balıklarda ölümcül etkiler yaratmamakla birlikte yetiştiricilik ortamında balık parazitlerinin etkileri son derece olumsuzdur.

Yetiştiricilik ortamında balık yoğunluğunun fazla olması sonucunda oluşan çevre ortamı parazitlerin sayısının artışıını teşvik etmektedir.

Balığı hasta edecek parazit sayısı, balığın sağlık durumuna ile konakçı olan balığın türü ve büyüklüğüne bağlı olarak değişim gösterir.

Birçok parazit türü konakçıya özgüdür ve sadece belli bir balık türünü ya da en fazla birkaç balık türünde bulunabilir.

Parazitler, balığın ağırlığının azalmasına, üreme verimliliğinin düşmesine ve avcı organizmalara daha kolay yem olmasına neden olmaktadır.

Parazitlerin balığa tutunduğu yerler, bakteri ve mantar hastalıkları için giriş kapısı olmaktadır. Aynı zamanda, parazitler, bakteri ve virüslerin taşıyıcısı olabilirler.



Paraziter hastalıklar kapsamında sıklıkla karşılaşılanlar, su ortamında yaşayan, 'protozoa' olarak adlandırılan küçük, tek hücreli mikroskobik canlıların neden olduğu hastalıklardır.

Balıkların vücudu dışında, solungaç ve derisini istila ederek tahrişe, ağırlık kaybına ve sonuçta ölüme yol açan çeşitli protozoanlar bulunmaktadır.

Protozoan parazitler, balıkların vücudu içinde de bulunabilmektedir. Balıkların vücut yüzeyinde bulunan protozoan hastalıkları, su ürünleri yetiştiriciliğinde kullanılan kimyasallarla kontrol altına alınabilir.

Balığın tek konakçı olduğu parazitlerin yanı sıra karmaşık bir yaşam döngüsüne sahip olan ve balığı ara konakçı olarak kullanan parazitler de mevcuttur.