

## **PATOJEN (3. Bölüm)**

Virüslerden kaynaklanan hastalıkların, virüslerin diğer patojenlerden farklı olmaları nedeniyle özel yöntemlerle saptanması gerekmektedir.

Virüslerde gerçek bir nükleus ve diğer canlılardaki hücre organelleri bulunmaz. Virüs, içine girdiği konak hücrenin organellerini kullanarak üreme faaliyetini gerçekleştirir.

Viral hastalıkları, özel laboratuvar incelemesi olmaksızın bakteriyel hastalıklardan ayırt etmek mümkün değildir. Viral hastalıkları teşhis etmek zordur.

Virüslere karşı antibiyotik ve diğer ilaçların etkisiz kalması nedeniyle viral hastalıklardan korunma ve kontrol daha önemlidir.

Balık yetiştiriciliğindeki ortam koşulları viral hastalıkların hızla yayılmasına yol açmaktadır. Viral hastalıklar, yoğun yetiştiricilikte yüksek düzeyde ekonomik kayıplarla birlikte seyredabilmektedir.

Mantar hastalıkları da bulaşıcı hastalıklar arasındadır. Suda yaşayan mantarlar, balıklarda hastalıklara yol açmakla birlikte özellikle yumurtaları etkilemekte ve bu nedenle kuluçkahanelerde büyük kayıplar meydana getirmektedirler.

Mantar sporları su içinde yaygın olarak bulunabilir ancak sağlıklı balığı genel olarak hasta etmezler. Balık, bakteri, parazit tarafından infekte edildiğinde ya da fiziksel bir hasar gördüğünde mantar bu nedenlerle zarar görmüş dokuda tutunur ve buralarda çoğalmaya başlar.

Mantarlar organik maddelerin fazla bulunduğu sularda daha çabuk gelişebilmektedirler. Bunun yanı sıra, hastalığın çıkış ve yayılışında olumsuz çevresel koşulların ve stres faktörlerinin de rolü vardır. Mantar hastalıklarında beyaz pamuksu üremeler karakteristiktir.



Mantar genellikle ikincil bir problem olarak ortaya çıktığından esas problemi bulmak önemlidir. Mantar hastalıklarına karşı su ürünleri yetiştiriciliğinde kullanılan bazı kimyasallar (formol, potasyum permanganat gibi) etkilidir.