1. **Hafta:**

**VİRÜS HASTALIKLARI:** Daha çok alabalıklarda görülür En fazla 2-3 aylık balık yavrularında rastlanır. Uygun olmayan çevre şartlan, stres, su sıcaklığının düşüklüğü hastalığın çıkış ve yayılışında etkili olmaktadır. Bulaşma, hastalıklı balıkların saçtığı virüsle, bulaşık su, yem ve malzemelerle olur. Tedavisi yoktur. Ancak bazı virüs hastalıkları için Actinomycin-D uygulanır. Çünkü bu madde virüs replikasyonunu önler. Korunmak için dezenfeksiyona önem verilir ve hastalıklı balıklar imha edilir. En önemli iki örneği şunlardır: **) Hava Kesesi Yangısı:** Özellikle sazan balıklarında görülür. Hava keselerinin yangılanması ve iç organlarda bozukluklar görülmesi ile beliren, ölüm oranı yüksek bir hastalıktır. Hasta balıklarda spiral yüzme, ekseni etrafında yüzme, yan tarafı üzerinde yüzme, suyun yüzeyine yakın baş aşağı doğru yüzme gibi yüzme bozuklukları, karında şişkinlik, gözlerde çıkıklık, durgunluk, iştahsızlık, refleks azlığı gibi belirtiler görülür. Ölüm oranı %50-70'e çıkabilir.

**MANTAR HASTALIKLARI**

 Korunmak ve tedavi için balıklara tuz, malaşit yeşili, potasyum permanganat ve bakır sülfat banyoları uygulanır. En önemlisi "Saprolegnia"dır.

 **SAPROLEGNİA:** Balıklarda en çok görülen mantar hastalığıdır. Zayıf ve güçsüz balıklarda ve ölü yumurtalarda ortaya çıkar Hem sazanlarda hem de alabalıklarda görülür. Sindirim yolu ve temasla bulaşarak balığın deri ve iç organlarında bazı bozukluklara sebep olur. Hastalık en çok yumurtalara zarar verir. Balığın bütün vücut yüzeyinde, deri ve yüzgeçlerde, pamukçuk tarzında beyazımsı mantar demetleri oluşur. Mantarın ürediği dokular tahrip olur. Hastalığın işletmeye girmemesi için koruyucu tedbirler alınmalı, bakım ve beslenme iyi yapılmalı, kullanılan malzeme dezenfekte edilmelidir.

**BİR HÜCRELİ HASTALIKLARI**

 Korunmak ve tedavi için, tuz çözeltisi banyosu uygulanır. Bu hastalığa yakalanan balıklar, su yüzeyine yakın yüzerler ve suyun havuza giriş kısmında toplanırlar. Ölüleri ise su yüzeyinde asılı kalırlar. Halbuki besin zehirlenmesi ile meydana gelen ölü balıklar su dibine batarlar. En önemli örnekleri şunlardır **COSTİASİS (Deri ve Solungaç Hastalığı):** Kamçılı bir hücreli olan Costia tarafından meydana gitirilr. Vücutta kırmızı benekler oluştuğundan bu hastalığa Kırınızı Benek Hastalığı da denir. Hem sazanlar hem de alabalıklarda görülür. Hastalık çok yaygındır, yoğun halde bulunan balıklarda özellikle alabalık larvalarının bakım ve kışlama havuzları ile, yemleme kanallarında görülür. Kışın beslenme noksanlığı sazanlarda zayıflama ve dolayısıyla Costia hastalığına yakalanmayı kolaylaştırır. Bundan dolayı Costia zayıf pa **Belirtileri:** Vücudun üst yüzeyinde yumuşak tül şeklinde pas görülür. Derinin kuvvetli hastalanmış bölgelerinde kanamalar ve bundan dolayı da kızarıklıklar vardır. Balıklarda ekseriya sallantılı yüzme hareketleri, ürkeklik ve yüzgeçlerde yapışma dikkati çeker. Tedavisi; hasta alabalık ve sazan larvaları %1-2'lik tuz solüsyonunda 20 dakika banyo yaptırıldıktan sonra besince zengin havuzlara yerleştirilir. Ayrıca formol banyosu da kullanılabilir.