

Balıklarda Hastalıkların Bulaşma Rotası

Su ürünleri yetiştiricilik sistemlerinde hastalık yaratan etkenin bulaşma rotası iki farklı şekilde olabilmektedir:

- 1)Vertikal: hasta anaçların cinsiyet ürünleri (yumurta veya sperma) yoluyla
- 2)Horizontal: balıktan balığa ya da su ile temas yoluyla

Salgın şeklinde seyreden hastalıkların çoğunda bulaşma horizontal olmaktadır. Bu tip bulaşmada patojenlerin balığa giriş kapıları farklı olabilmektedir. Bunlar:

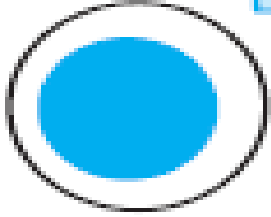
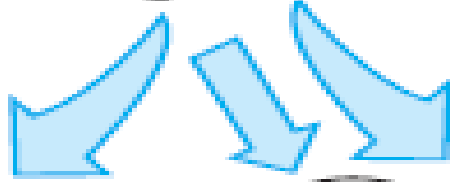
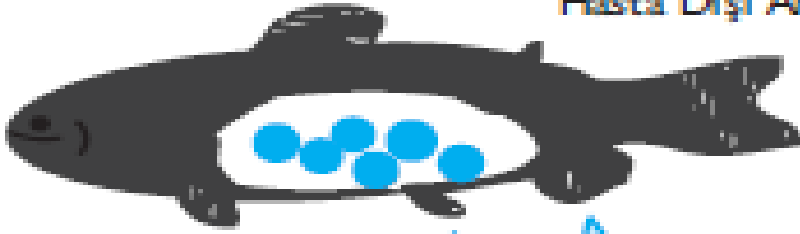
1) Sindirim Sistemi: Sindirim sistemi birçok hastalığın bulaşmasına açık ve geniş bir 'giriş kapısı' oluşturmaktadır. Özellikle sulara bulunan her türlü mikroorganizmalar ve mikrop bulaşmış yemlerden sindirim sistemine giren hastalık etkenleri lokal ve genel hastalıklara yol açarlar.

2)Solungaçlar: Bazı hastalık etkenleri solungaçlara yerleşerek hastalıklara yol açabilirler. Ayrıca, burada bulunan ve çeşitli karakterdeki lezyonlar içinde patojenler üreyerek içeri girebilirler.

3)Deri: Vücut yüzeyinde bulunan her türlü mikroskobik ve makroskobik lezyonlar ve hastalık etkenleri için uygun giriş kapısı oluşturabilirler.

4)Gözler: Mikroorganizmaların girişi için ikincil derecede öneme sahiptir.

Hasta Diři Anaç



Vertikal

Hasta anaçlardan
yumurtaya bulaşma



Horizontal

Balıktan başlığa
bulaşma