

KRUSTASE HASTALIKLARI



Ergasilus

- Tatlı su balıklarının solungaçlarını etkileyen ve Ergasilidae familyasına ait türler tarafından oluşturulan parazitik bir hastalıktır.
Uzun beyaz yumurta keselerinin vücut arkasında görülmesi nedeniyle yaygın olarak “solungaç kurtçukları” olarak bilinir.

Ergasilus

- **Ergasilus** türleri

Başlıca tatlı su balıklarını etkiler, ancak tuzlu ve yarı tuzlu su balıklarını da etkileyebilir.

Salınımlar daha çok sıcak sularda görülür.

Ergasilus

- Enfeksiyon kaynağı infeste olmuş balık, su
- Bulaşma yolu: direkt kontakt yoluyla

Ergasilus

- **Klinik Bulgular:**

Hasar, parazitin tutunması ve beslenmesi nedeniyle oluşur.

Parazitik dişiler, tam kan ve mukus ile beslenir.

Solungaçlarda mermerimsi görünüm

Küçük kan damarlarında tromboz

Solunum belirtileri

Ergasilus

- **Ergasilus sieboldi**, solungaç lamellerinin dış yüzeyine tutunur. Özelleşmiş antenleri, solungaç dokusunun derinliklerine kadar girer.

- Bu, vücudun alt kısmında bulunan ağzın solungaç yüzeyiyle yakın temas kurmasını sağlar.
E. sieboldi, solungaç yüzeyindeki epitel hücreleri, kan ve mukus ile beslenir. Bunlar, ağzı çevreleyen testere dişli bıçakçıklarla solungaç yüzeyinden kazınır.

- **Ergasilus sieboldi**'nin tutunma ve beslenme şekli, solungaçlarda ciddi patolojiye yol açar.

- Antennelerin solungaç dokusunun derinliklerine girmesi, solungaç lamellerinin deformasyonuna ve kan damarlarının delinmesine yol açar.

- Tutunma ve beslenmenin birleşimi, solungaç lamelleri üzerinde baskı uygular. Bu durum, yüzey epitelinde sıkışma ve erozyona, hücre nekrozuna, kan damarlarında daralmaya ve hiperplaziye (hücre çoğalmasına) yol açar.