

Akvaryum Balıklarında Üreme

- Her canlı varlık, üreme için uygun koşulları bulduğunda üremeyi gerçekleştirir.
- Kemikli balıklarının büyük çoğunluğu mevsimsel ürerler. Birkaç cins de üreme süreklidir. Çevresel faktörlerin balıkların üreme süreçleri üzerinde önemli etkisinin olduğu ortaya çıkmıştır. Diğer faktörlerin yanı sıra fotoperiyod, sıcaklık ve mevsimsel yağışlar, kemikli balıkların üreme döngülerinin düzenlenmesinde önemlidir.

- Akvaryumda bulunan balıklar üreme için gerekli olan ortam ve koşullara ihtiyaç duyarlar. Bunlar;
- Balık üreme için cinsi olgunluğa ulaşmış olmalıdır.
- Beslenmenin üremede önemi vardır.
- Akvaryum suyunun fiziksel ve kimyasal özelliği de üremede çok önemlidir.
- Üremede, damızlık balıkların seçimi de çok önemlidir.

- **Balık Üreme İçin Cinsi Olgunluğa Ulaşmış Olmalıdır.**
- Cinsi olgunluk yaşı, değişik iklim koşullarında yaşayan insanlarda olduğu gibi, balıklarda da türden türe değişmektedir.
- örneğin;
- Poecilidaeelerde – 6 ila 8. ayda
- Betalarda – 10. ayda
- Japonlarda – en iyi 2-4 yaş arasında

- **Beslenmenin Üremede Önemi Vardır.**
- Beslenme, tümüyle yaşantıyı etkilediği gibi, üremeyi de etkiler. Beslenme derken, gerekli, yeterli ve dengeli besinle beslemedir.
- Bazı balık türleri (örneğin *Cichlidaeler*), doğal ortamlarında olduğu gibi akvaryumlarda da canlı yemleri tercih ederler.
- Kuru yemlerle besleme, onların sağlıklarını etkiler, renkleri solar, güçlerini kaybederler, kabızlık ve kısırlık da bu tür beslemenin sakıncalarındandır.

- Beslenme, tümüyle yaşantıyı etkilediği gibi yanlış beslemede, balıklarda;
- Sağlıksız görünüm
- Döl veriminde düşüklük
- Hastalıklara karşı dirençsizlik
- Bazen balığın ölümü görülür.
- Balıklara verilen yemin türü kadar, oranı (yem miktarı) ve yemi verme biçimi de önemlidir.
- Yem balıklara çok az miktarda, 2-3 dakika içinde yiyip bitirebilecekleri kadar verilmelidir.

- **Akvaryum Suyunun Fiziksel Ve Kimyasal Özelliğide Üremede Çok Önemlidir.**
- Akvaryum içindeki ortamın, balığın doğal yaşam ortamına uygunluğu, onun tüm yaşantısında olduğu gibi, üremesine de etkilidir.
- Akvaryum suyunun;
- pH sı
- Sertliği
- Sıcaklığı
- oksijen miktarı önemlidir.

- **Üremede, Damızlık Balıkların Seçimide Çok Önemlidir.**
- **Bunlar;**
- Damızlık balıkların üremeye hazır durumda olmaları,
- Elde edilecek yavruların, üstün nitelikli olmaları için damızlık dişi ve erkek balığın, seçkin özelliklere sahip olması,
- Damızlık balıkların, en fazla yumurta ve sperma dolu olanlardan seçilmesi,
- Eş seçen balıklarda, çiftleşmenin eşleşmiş balık çiftlerinde sağlanması, iyi döl almayı sağlar.