

# DENİZDE ALABALIK YETİŞTİRİCİLİĞİ

- Alabalıklar, yağ yüzgeçli, vücut iyi gelişmiş, sikloid pullarla kaplı ekseri dişli, suları soğuk olan denizler, göller, nehirler ile 3000 m'ye kadar yükseklikteki dağların akar sularında bulunan sıcaklığı 18 °C ve daha altındaki, pH'sı 9.4-5.5, arası oksijeni 5-6 mg/litreden fazla olan suları tercih eden; 7-13 °C sıcaklığı olan temiz, tatlı, berrak sularda ve bazen göllerde, kumluk ve çakıllı alanlara yumurtlayan balıklardır.
- **Gökkuşaağı alabalığı** Kuzey Amerika menşeli, yetiştirilmek üzere Dünya'ya ve Türkiye'ye getirilmiş munis, yem seçmeyen, yumurtadan itibaren yetiştiriciliği yapılabilen, cinsi olgunluğa 2-3 yılda erişen, 1000-5000 yumurta veren bir kültür alabalığıdır.

## • **Yavru Üretimi**

- Yavru üretim tekniğinin gelişmesi alabalık yetiştiriciliğinde büyük adımlar atılmasına imkan sağlamıştır. Özellikle ülkemizde denizlerde , baraj ve göllerde ve akarsuda en fazla yetiştiriciliği yapılan türdür. Alabalıkların suni üretiminde birbirini takip eden değişik safhalar vardır. Bunlar suni dölleme, kuluçka ve yetiştirme dir.

## • **Cinsiyet ayrımı**

- Yumurtlama zamanı cinsiyetleri ayırmak kolaydır. Yumurtlamadan önce dişilerin karın kısımları genişler. Aynı zamanda bunların anüsleri ileri çıkık, yuvarlak ve kırmızıdır. Erkeklerin anüsleri ise küçük, uzamış ve mattır.

- Bu devrede erkeğin renk örtüsü daha parlak olur. Örneğin, Gökkuşuğı alabalıklarında tipik yanal kuşak çok belirgindir. Dere Alabalığının rengi ise çok parlaklaşır. Bütün türlerde yaşlı erkeklerin alt çeneleri yukarı doğru kıvrılarak bir çeşit gaga şeklini alır.
- **Sperma ve yumurtaların gücünü etkileyen faktörler**
- Yem
- Yaş ve büyüklük
- **Üreme periyodunu etkileyen faktörler**
- Türler
- Genotip

- Su sıcaklığı
- Suyun hareketi
- Damızlık balığın sağlık durumu
- Işık
- **Yumurta alımında dikkat edilecek hususlar şunlardır**
- Sağımıcı yeterli tecrübeye sahip bulunmalıdır.
- Sağımıcı balığın ve yumurtanın anatomik yapısını çok iyi bilmeli, kalp ve karaciğer bölgesine herhangi bir baskı uygulamamalı, yumurtanın çıkışını sağlayacak fakat kırılmayacak bir kuvvetle sıvazlanmalıdır.

- Sağımın yapıldığı yerde hava sıcaklığının 20°C den aşığı olmaması ve sağımcının balığa ne kadar kuvvetle baskı yaptığını hissedebilmesi için elinin üşümemesi gerekir.
- Balığın üzeri mukoz tabiatta bir sıvı ile kaplı olduğundan çok kaygandır. Kaymayı önlemek ve balığın fazla zedelenmemesi için balığı tutan ele yün eldiven giyilmelidir.
- **Yumurta alım metodları**
- Saęarak yumurta alımı
  - İki kişı metodu
  - Tek kişı metodu
- Hava basıncı ile yumurta alımı
- Anaçların karnını yarmak suretiyle yumurta alımı

## • **Sun'i d6llenme metodları**

- yaş metod
- Kuru metod
- **Kuluçkalıklar**
- Uzun kuluçka yalıkları
- Kaliforniya tipi kuluçkalık
- Kuluçka dolapları
- Zuger şişeleri
- Kuluçka dolapları

## • **Kafeslerde Sofralık Alabalık Yetiştiriciliği**

- Kafes yetiştiriciliği balıkçık devresinden Pazar ağırlığına kadar, su sirkülasyonuna imkan veren kapalı kafesler içinde yapılan yetiştiriciliktir.
- Kafes yetiştiriciliği; suyun en iyi değerlendirilmesi, çok düşük sermayeye ihtiyaç duyulması, uygulamanın basit oluşu sebebiyle yetiştiriciler tarafından tercih edilen bir sistemdir.

## • **Alabalıkların Beslenmesi**

- Alabalık rasyonlarında, protein düzeyi % 28-50 arasında değişmekle beraber genellikle sofralık balık ve yavru için % 45-55 düzeyi kullanılır.