

# Yemleme Metodları ve Yemleme Uygulamaları

- **Besleme yöntemleri**
- Balık yetiştirme teknikleri ve yem teknolojisinde gelişmelere paralel olarak, yem uygulamalarının iyileştirilmesine yönelik çabalarda artmıştır. Beslenmeyi kapsayan çevresel faktörlerin etkisi, gönüllü yem alımı ve beslenme ritimleri veya modellerine yönelik araştırmalar değerli bilgiler sağlamıştır. Tüm soğuk kanlı hayvanlarda beslenme programları su sıcaklığına göre değişir. Ayrıca gönüllü yem alımı vücut kütlesine göre değişir. Birim vücut kütlesi başına küçük balıklar, büyük balıklara göre daha fazla yem tüketirler.

## • **Besleme metodu**

- Kuru beslenme rejiminin başarısı, sadece diyetin üretilmesinde kullanılan formülasyon ve üretim sürecine bağlı değildir. Aynı zamanda yemlerin balığa sunulma yöntemine de bağlıdır. Bazı işletmeler sabit bir beslenme rejimi kullanmasına karşılık bazı işletmeler doyuncaya kadar beslenme rejimini uygulamaktadır. Balıkların elle beslenmesi de önerilmektedir. El ile beslemenin avantajı, ne kadar yemek istediğini belirleyen balıktır. Böylelikle çiftçinin balık beslenme davranışı ve sağlığı ve su kalitesi üzerinde düzenli bir kontrol yapmasında mümkün olacaktır.

- Yavruların günde en az 8-10 kez, fingerlinglerin günde 4-6 kez ve daha büyük balıkların günde 2–3 kez, haftada 7 gün beslenmesi gerekir.
- Bunun yanında balık yetiştiriciliğinde beslenme yöntemleri balığın yaşı, havuzun büyüklüğüne, emeğin maliyetine de bağlıdır. Yarı-yoğun kültür uygulamalarında, el ile besleme en yaygın beslenme şeklidir. Maksimum büyüme ve besin dönüşümü aşırı ve yetersiz beslenmeden kaçınmaya bağlıdır.

- **Bantlı besleyiciler**

- Çoğunlukla küçük balıkların yetiştirilmesinde kullanılmaktadır. Belirli bir miktar Yem, yavaşça hareket eden ve yem deposunca beslenen bir bant üzerine dökülür. Yem yavaş ve eşit bir şekilde tanklara salınır. Bu besleyiciler bir saat mekanizmasıyla çalışır. Elektrik gücü yoktur. Saatin çalışmasını başlatmak için bant geri çekilerek saat kurulur. Bu besleyiciler, günün 24 saati, her tankta 3 ila 5 kg besleme yapabilirler. Elektrikle çalışan bant besleyiciler iç mekanlarda kullanılır.

- **Mekanik besleyiciler**

- Çeşitli tiplerde otomatik ve mekanik besleyiciler mevcuttur. Değişken zamanlayıcılar ile elektrikli, su ve güneş enerjili üniteler mevcuttur. Bu üniteler basınçlı hava kullanan, önceden ayarlanmış yemi su yüzeyine üfleyen besleyicilerdir. Bu üniteler kamyon veya treylere monteli edilebilmektedir.

## • **Sarkaçlı besleyiciler**

- Yem silindirik konik kutulara yerleştirilir. Bu kutunun altında bir sarkaç veya bir sert çubuk su yüzeyine ya da biraz aşağıda uzanır. Bir balık etrafında döndüğünde sarkacı hareket ettirir, bu hareketle az miktarda yem suya dökülür. Bu sarkaçların farklı modelleri bulunmaktadır. Bu sisteme balıklar birkaç gün içinde alışmaktadır. Talepleri doğrultusunda yem tüketmektedirler.

- **Bilgisayar kontrollü otomatik besleme sistemleri**
- Besleme tanklarından veya silolardan her bir tank veya deniz kafesine uzanan tüpler ile çiftçi tarafından tanımlanan programlara göre balıkları besleyen sistemlerdir. sofistike video sensörleri ve bilgisayar kontrollü ile yem kayıpları en aza indirilebilmektedir.
- **Asılı tepsiler ile besleme (yemleme sehpası)**
- Sazan gibi omnivor beslenen balıkların beslenmesinde kullanılan bir sistemdir.