

Anaç Balıklarda Beslenme

- Balıkların üreme başarısında yeterli ve dengeli beslenmesinin önemli bir rolü vardır. Beslenme durumundan etkilenebilecek birçok üretim yönü vardır:
- ilk cinsi olgunluk zamanı;
- üretilen yumurta sayısı;
- yumurta büyüklüğü ve kimyasal bileşimi,
- kuluçka süresi ve larvaların yaşama oranı
- ölçülebilen yumurta kalitesi (De Silva ve Anderson, 1995).
- sperm kalitesi

- Son on yılda, anaç balıkların karma yemlerinde, farklı bileşenlerin rolüne daha fazla dikkat edilmiştir. De Silva ve Anderson, 1995;, esansiyel yağ asitleri, vitaminler (A, E ve C), iz elementler (mineraller), karoten ve diğer karotenoidler doğurganlığını, yumurta kalitesi, kuluçka ve larva kalitesini (Kaushik'in, 1993 etkilediğini göstermiştir. Anaç balıkların amino asit gereksinimleri, optimal büyüme için gerekli olan miktardır.
- Üremeyi etkileyen beslenme ihtiyaçları balık türüne bağlı olarak değişmektedir. Çalışmalar daha çok karnivor balıkların gereksinimleri dikkate alınarak gerçekleştirilmiştir.

- Kırmızı mercanlarda yapılan bir çalışmada, yumurtlama periyodundan sekiz ay önce yetersiz EFA (n-3 PUFA) bulunan karma yemlerle beslenen anaç balıkların larvalarında, önemli lde düşük yaşama oranı ve yüksek seviyelerde larva deformitesi gözlenmiştir. Watanabe et al. (1984a) Kırmızı mercanların remesinden hemen önce veya üreme döneminde verilen özel karma yemlerin yumurtaların bileşimini etkilediği belirlenmiştir.

- Anaç balıkların beslenme gereksinimleri, üreme döneminin fazına bağlı olarak farklılıklar göstermektedir. Bu dönemler genellikle şu şekilde ayrılır:
- Ticari büyüklükten, anaç stoğuna katıldığı süreye kadar geçen süre;
- yumurtlama öncesi veya yumurtlama dönemi
- Yumurtlama sonrası dönem.
- Tam karma yemlerin formüle edilmesinde yukarıda belirtilen aşamalar ve anaçların türü dikkate alınmalıdır. Aynı zamanda üç çeşit anaç karma yemi düzenlenmelidir.

- **Ticari boydan anaçlık periyoda kadar olan boy için,**
- Bu dönemdeki yaşam döngüsü için uygun bütün besin gereksinimlerini karşılayacak düzeyde bir büyüme diyeti olmalıdır.
- **Yumurtlama dönemi ya da hemen öncesi dönem için**
- maksimum üreme performansı (yumurtlama başarısı), gamet kalitesi ve besleyici maddelerin ve biyolojik olarak aktif maddelerin yavrulara aktarımını sağlayacak özellikte olmalıdır.

- **Yumurtlama sonrası dönemi**
- İyileştirme / bakım karma yemi olarak da düşünülebilir. Bir sonraki üreme döngüsü için üreme dönemindeki kayıpları karşılayacak ve balığın yenilenmesi ile iyileşmesine yardımcı olacak şekilde hazırlanmalıdır.
- Tüm balıkların besin gereksinimleri yaşam döngüsü boyunca değişir. Karmaşık morfolojik ve fizyolojik değişiklikler, beslenme ve beslenme gereksinimlerini sürekli olarak değiştirir.

- Bununla birlikte, anaçların ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde dengeli beslenmesi larvaların hayatta kalmasını, gelişmesini ve büyümesini önemli ölçüde etkilemektedir.