

Akvaryum ve Süs Balıklarının Beslenmesi

Veteriner Fakültesi Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı

Beslenme Esasları

Balıkların Doğal Beslenme Alışkanlıkları

Doğal ortamda balıklar; sinekler, böcekler ve larvaları, yeşil bitkiler, yosunlar ve diğer balıklarla beslenirler.

Mevsimsel değişimler

Mevsimler balık yemlerini etkiler, bu da balıklar üreme dönemleri üzerine etkilidir.

Beslenme şekli

Balıklar su yüzeyinden, orta sulardan veya dip kısımdan beslenirler.

Yemler

Karışım (Hazır) Yemler

Bu yemlerin içeriğini oluşturan hammaddeler genellikle balık türüne veya beslenme şekline bağlı özel olarak hazırlandığı için değişkenlik gösterir.

Hazır yemlerin bileşiminde başlıca tahıllar, çeşitli sebzeler, yağlar, çeşitli omurgasızlar ve larvaları, et ve et ürünleri, balıklar, yosunlar ile vitamin-mineral kaynakları bulunmaktadır.









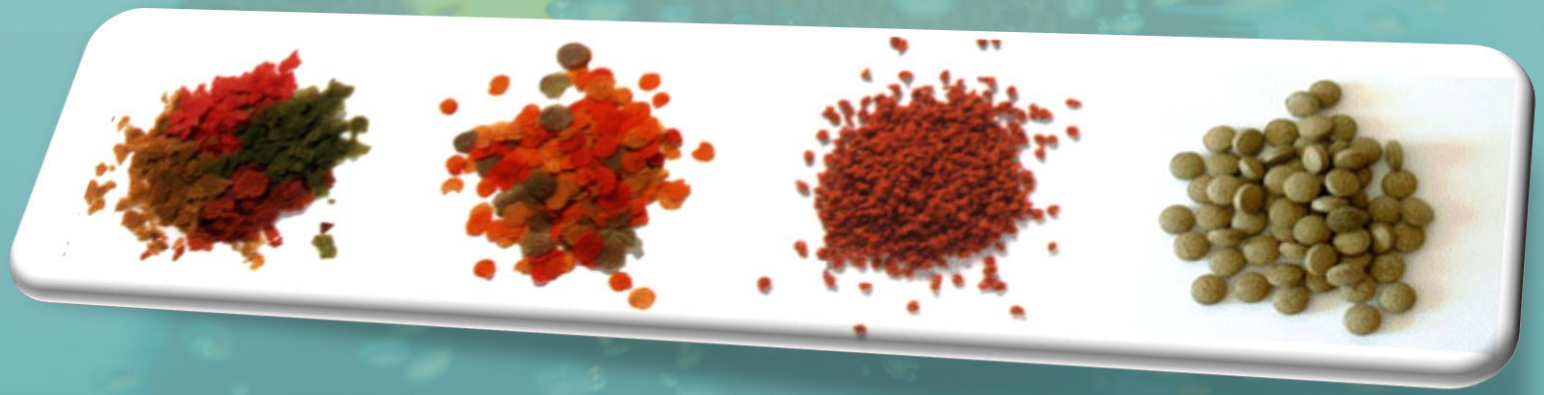


Veteriner Fakültesi Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı

Yemler

Karışım (Hazır) Yemler

Akvaryum balıklarının beslenmesinde ticari olarak pelet, yaprak, cips, granül, tablet veya toz formda hazırlanan yemler bulunmaktadır.



Bu yem formlarının suya tepkileri (yüzme, asılı kalma, batma) farklı olduğu için balığın beslenme şekline göre özel olarak hazırlanır.

Yemler





Canlı Yemler

Balıklar yemlerini arayıp bulmayı, avlanmayı veya yem yakalamayı severler. Bu amaçla üretilen veya topraktan, tatlı ve tuzlu su kaynaklarından toplanan canlı yemler kullanılabilir.



Bu amaçla;

-Tubifex,
-Su piresi,
-Sivrisinek larvaları,
-Cyclopslar,
-Kan kurtları
-Mikro kurtlar
-Toprak solucanları,
-Sinek ve kurtlar,
-Ağaç bitleri,
-Çekirgeler,
-Grindal kurtlar
-Artemia larvaları

kullanılabilir.

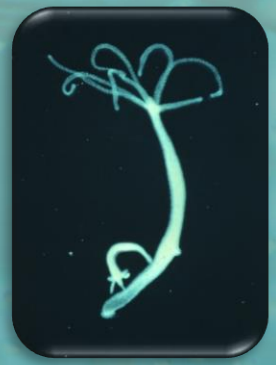


Veteriner Fakültesi Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı

Yemler

Canlı Yemler

Doğadan toplanan canlı yemlerin tehlikeli olma olasılığı vardır. Özellikle tubifex kurtları iyice temizlenerek verilmeli, canlı olarak temiz suda tutulmalıdır. Canlı yemler verilirken artıkların ve ölü olanların uzaklaştırılması temizlenmesi gerekir.







-Yusufçuk larvaları,
-Dalgıç sineği larvaları,
-Girdap sineği larvaları,
-Sülükler ve
-Hydralar yem olarak kullanılmamalıdır.

Yemler

Dondurulmuş – Kurutulmuş – Konserve Yemler

Özellikle çeşitli canlı yemler dondurularak veya kurutularak uzun süre saklanabilir hale getirilir.













Veteriner Fakültesi Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı

Yemler



Evde Hazırlanan Yemler

Balıklar evde hazırlanan hayvansal, bitkisel veya her ikisinin karışımı olan yemler ile de beslenebilir.

Beslenme şekline göre balıklara; yağsız et, tavuk, balık, karaciğer, kalp, karides, yumurta, peynir vb hayvansal ürünler ile marul, ıspanak, bezelye, havuç, sarımsak, tahıl unları, soya unu, bitkisel yağ vb bitkisel ürünler veya karışımları verilebilir.

Evde hazırlanan karışımlar vitamin ve mineral bakımından desteklenmelidir.

Hazırlanan karışımlar porsiyonlar halinde dondurularak uzun süre saklanabilir.

Balıkların Beslenmesi



Ergin Balıkların Beslenmesi

Balıklara verilecek yemin miktarı genel olarak akvaryumdaki balık sayısı, balık büyüklüğü (tür) ve öğün sayısı ile belirlenebilir.

Akvaryum balıklarının ilke olarak günde 2-3 öğünde yemlenmesi ve her öğünde 2-3 dakikada tüketebilecekleri kadar yem verilmesi uygundur.





Veteriner Fakültesi Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları Anabilim Dalı

Balıkların Beslenmesi

Yemleme Sorunları

Balıkların beslenmesinde yeni bir yeme geçiliyorsa bazen balıklar yemi reddedebilir. Bu durumda balıklar iki gün aç bırakılarak yeni yeme geçmek daha uygundur.

Tatil öncesi normal düzeyde beslenen balıklar iki haftayı geçmeyen sürede yemlenmeye gerek duymadan yaşamlarını sürdürebilirler. Daha uzun süreli durumlarda otomatik yemleme aparatı en uygun çözümdür.

Yemleme mümkün olduğunca aynı saatte ve aynı kişi tarafından yapılmalıdır.

Gece beslenen balıklarda gündüz yemlemesinden kaçınılmalıdır.

Balıkların Beslenmesi

Yavruların Beslenmesi

Yavru balıklara en uygun yem infusoria ve artemiadır.

Ayrıca toz veya sıvı halde olan hazır yavru yemleri de kullanılabilir.

Yavruların büyümesine paralel olarak yem aşamalı olarak değiştirilmelidir. Burada ölçüt yavru balığın ağız çapıdır.



