



XII.
ULUSAL SU ÜRÜNLERİ
SEMPOZYUMU

Özet Kitabı

**2-5 Eylül 2003
ELAZIĞ**

NİL TİLAPYASINDA (*Oreochromis niloticus*-L., 1758) FARKLI
YEMLER İLE BESLEMENİN PERFORMANS VE KİMYASAL
KOMPOZİSYONA ETKİLERİ

Deniz AYAS, Nuray SOYDEMİR

Mersin Üniversitesi Yenişehir Kampüsü Su Ürünleri Fakültesi Mersin

ÖZET

Bu çalışmada Mersin Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Yetiştiricilik ünitelerinde üretilen tilapya yavrularının 90 gün boyunca farklı yemlerle beslenmesinin büyüme performansına ve kimyasal kompozisyonuna etkisi araştırılmıştır. Tilapyaları beslemede kullanılan tübifex de ham protein %10.33, ham yağ %2.60, su %85.75, ham kül % 0.62, Hediste diversicolor da ham protein %17.48, ham yağ %2.18, su %76.99, ham kül %2.65, mix yem ($\frac{1}{2}$ tübifex+ $\frac{1}{2}$ Hediste diversicolor)'de ham protein %14.13, ham yağ %2.37, su %81.23, ham kül %1.60, sazan peletinde ham protein %46.21, ham yağ %36.36, su %7.41, ham kül %9.21 olarak tespit edilmiştir. Tübifex ile beslenenlerde 30. günde %11.1, 60. günde %57.7, 90. günde %135.0 oransal büyüme, Hediste diversicolor da 30. günde %44.4, 60. günde %87.3, 90. günde %204.7 oransal büyüme, mix yemde 30. günde %20.8, 60. günde %78.0, 90. günde %154.1 oransal büyüme, sazan peletinde 30. günde %23.2, 60. günde %75.1, 90. günde %263.8 oransal büyüme kaydedilmiştir. Ham protein değerleri yönünden tübifex, Hediste diversicolor ve sazan peleti ile beslenen tilapyaalar arasında istatistiksel fark ($P<0.05$) olduğu, mix yem ile Hediste diversicolor ve sazan peleti ile beslenenler arasında istatistiksel fark olmadığı belirlenmiştir. Ham yağ değerleri yönünden Hediste diversicolor, mix ve sazan peleti ile beslenenler arasında istatistiksel fark ($P<0.05$) olduğu, tübifex ile Hediste diversicolor ve mix yemi arasında istatistiksel fark olmadığı belirlenmiştir. Su değerleri yönünden tübifex, Hediste diversicolor ve sazan peleti ile beslenenler arasında istatistiksel fark ($P<0.05$) olduğu, mix yem ile Hediste diversicolor ve sazan peleti arasında istatistiksel fark olmadığı belirlenmiştir. Ham kül değerleri yönünden tüm gruplar arasında fark gözlenmemiştir.