

Kurbağa Yetiştiriciliği ve Sürdürülebilir Üretim Tesisi Kurulumu

Ahmet ALKAYA

Hülya ŞEREFLİŞAN, Deniz ALKAYA

PROJE TANIMI

Su ürünleri arasında yer alan **kurbağa eti**, yüksek besin değeri ve ihracat potansiyeli nedeniyle değerli bir protein kaynağıdır (1). Özellikle ***Pelophylax ridibundus*** (ova kurbağası), Türkiye’de avcılık yoluyla toplanarak Avrupa ülkelerine ihraç edilmektedir (2,3). Ancak, 2014’te 742 ton olan kurbağa avcılığı miktarı, 2023’te 214 tona düşerek türler üzerindeki av baskısını ve sürdürülebilirlik sorunlarını ortaya koymuştur (4). Bu durum, kontrollü üretimin yani **kurbağa yetiştiriciliğinin önemini** artırmaktadır. Proje, çevreye duyarlı şartlarda *P. ridibundus* türü kurbağaların üretileceği bir **AR-GE tesisi kurulmasını** hedeflemektedir. Böylece hem **iç piyasa hem ihracat için sürdürülebilir kurbağa temini** sağlanacak hem de **kırsal kalkınma ve istihdam desteklenecektir**. Ayrıca, özel yem rasyonlarıyla besleme, biyolojik çeşitliliğin korunması ve doğaya zarar vermeden üretim yapılması amaçlanmaktadır. Sonuç olarak proje, av baskısını azaltarak türün korunmasına katkıda bulunacak ve **Türkiye ekonomisine döviz girdisi sağlayacak bir üretim modeli sunmaktadır**.



Şekil 1. Kurbağa yetiştiriciliği AR-GE tesisi (Şereflişan, 2015)



Şekil 2. Yarı kuru sera modeli yetiştiricilik havuzları (Şereflişan, 2015)



Şekil 3. Pelet yem ile beslenen kurbağalar (Şereflişan, 2015)

PROJENİN KAPSAMI

Bu proje kapsamında 1.000 m² arazide anaç üreme, kuluçkahane, larva yetiştirme, metamorfoz, erişkin havuzları olmak üzere 5 bölmeden oluşan AR-GE tesis kurulumu gerçekleştirilecektir. Bu tesiste yarı kuru sera yetiştiricilik modeli uygulanarak kurbağalar için özel hazırlanmış pelet yem rasyonu ile sürekli üretim yapılması planlanmaktadır. Kurbağa yetiştiriciliği sayesinde bu tür üzerindeki av baskısı azaltılarak yeni iş olanakları artacak, yerel kalkınmaya katkı sağlanacaktır.

SONUÇ

Kurbağanın önemli ihraç ürünü olduğu bilinmekte ve ülkemize her yıl fazla miktarda döviz getirisi sağlamaktadır. Fakat ülkemizde kurbağa yetiştiriciliği yapılmayıp üretimi halen avcılığa dayanmakta ve canlının nesli tehlike altına girmektedir. Bu konuda eksikliğin giderilerek kontrollü bir şekilde yapılacak olan uygun yetiştiricilik modeli ile kurulacak tesislerde hem istihdam sağlanması hem de daha kısa sürede sürekli üretim yapılması hedeflenmektedir. Ayrıca, bu proje ile hem ekolojik hem ekonomik fayda sağlayan, yenilikçi bir hayvansal üretim modeli ortaya konulacaktır.

Kaynaklar

- Özgür N. 2005. Kurbağa Bacağının (RANA spp.), Fume Olarak Değerlendirilmesi İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Tezi.
- Özoğul F, Özoğul Y, Olgunoğlu I, Boğa EK. 2008. Comparison of fatty acid, mineral and proximate composition of body and legs of edible frog (Rana esculenta), International Journal of Food Science and Nutrition, 59 (7-8): 558-565.
- Şereflişan, H., & Alkaya, A. (2016). Türkiye 'de Eti Yenilebilen Kurbağaların (Ranidae) Biyolojisi, Ekonomisi, Avcılığı ve İhracatına Yönelik Yasal Mevzuatı. Turkish Journal Of Agriculture-Food Science And Technology, 4(7), 600-604.
- TÜİK, 2023. https://data.tuik.gov.tr/Bulten/Index?p=Su-Urunleri-2023-53702&utm_source=chatgpt.com