

Proje Bilgileri	
Proje Adı	Yonca (<i>Medicago sativa</i> L.) ve Sorgum (<i>Sorghum bicolor</i> L.) Silajlarında Kuru Stevya (<i>Stevia rebaudiana</i>) Atık Saplarının Değerlendirilme Olanakları
Projeyi Yürüten Kuruluş	Akdeniz Üniversitesi
Projeyi Destekleyen Kuruluş (lar)	Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi
İşbirliği Yapılan Kuruluş (lar)	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Bursa Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, Antalya Gıda Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü
Proje Başlama Tarihi(Gün/Ay/Yıl)	14.04.2017
Proje Bitiş Tarihi(Gün/Ay/Yıl)	14.10.2019
Proje Toplam Bütçesi (TL)	49.998,37 TL
BATEM Bütçe Payı (TL)	-
Proje Yürütücüleri	Yrd. Doç.Dr. Mehmet ARSLAN, Dr. Ahu ÇINAR, Dr. Safinaz ELMASULU, Dr. Mustafa ÇÜREK, Dr. Figen KÜTÜKOĞLU, Serkan KARA, Özlem ASLAN
Proje Özeti: (200 kelimeyi geçmeyecektir.) Silaj; suca zengin yeşil yemler, diğer bazı bitkisel ürünlerle, endüstriyel ve tarımsal atıkların oksijensiz ortamda fermentasyonu sonucunda elde edilen bir kaba yem kaynağıdır. Dünyada özellikle geniş getiren hayvanların beslenmesinde silaj kullanımı gün geçtikçe artış göstermektedir. Yeşil yemler için iyi bir saklama yöntemi olup kuru ota göre daha düşük bir besin madde kaybı olmaktadır. Bunun yanında her işletmede daha ucuz bir maliyetle ve kolaylıkla üretilebilmesi silaja gösterilen ilginin artmasının en büyük nedeni olarak kabul edilmektedir. Bu projenin amacı, sorgum ve yonca silajlarında stevya kuru atık saplarının değerlendirilerek silaj kalitesini arttırmaya yönelik araştırma yapmaktır. Bu amaçla 3 farklı silaja (%100 sorgum, %70 sorgum + %30 yonca ve %100 yonca) 0, 20, 40, 60, 80 ve 100 g/kg kuru madde esasına göre stevya ilave edilerek yeni silaj kombinasyonları oluşturulacaktır. Bu silajlar laboratuvar koşullarında 60 gün süreyle fermentasyona tabi tutulduktan sonra açılarak gerekli analizler yapılacaktır. Silajlarda; duyuusal değerlendirmeler, besin maddesi içerikleri (Kuru madde, ham protein, ham yağ, ham selüloz, ADF (asit deterjanlarda çözünmeyen karbonhidratlar), NDF (nötral çözücülerde çözünmeyen karbonhidratlar), ADL (asit deterjanda çözünmeyen lignin), ham kül, suda çözünebilir karbonhidrat, ve pH değerleri), organik asit içerikleri (laktik asit, asetik asit), mikrobiyolojik özellikler (laktik asit bakteri sayısı, toplam küf sayısı, toplam maya sayısı) ve <i>in vitro</i> gaz üretimi belirlenecektir. Çalışma sonunda; protein içeriği düşük olan sorgum silajlarının bu eksikliğini giderilmesi, zor silolanan bitkilerden olan yoncanın fermentasyon özelliğinin geliştirilmesi ve bunların stevya kuru atık sapları değerlendirilerek yapılması hedeflenmektedir. Böylece, hem atıl durumda olan bitkisel materyaller değerlendirilmiş olacak hem de gerek sorgumun gerekse yoncanın silaj kalitesi artırılmış olacaktır. Aynı zamanda, hayvancılık ile uğraşan üreticilerin en büyük problemlerinden olan kaba yem temini için yeni bir seçenek ortaya konacaktır.	