



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZİ ÖZET BİLGİ FORMU

Tez Adı	Tez Danışmanı
İkinci Ürün Mısır Silajına Fındık Zurufu İlavesinin Silaj Fermantasyonu, Aerobik Stabilite ve <i>In Vitro</i> Gaz Üretimi Üzerine Etkileri	Doç.Dr. Ekin SUCU
	Tez Başlama-Bitiş Tarihi 01/09/2018-18/02/2021
	Proje No*
	Destek Miktarı (TL)*
	Destekleyen Kuruluş*
Hazırlanan Kontrol ve Fındık Zurufu Katkı Mısır Silajları	
Anahtar Kelimeler Fındık zurufu, mısır silajı, fermantasyon, aerobik stabilite, <i>in vitro</i> gaz üretimi, protozoa	
Tezin Amacı ve Önemi İkinci ürün silajlık mısır genellikle Haziran-Temmuz aylarında ekilip Eylül-Ekim aylarında hasat edilmektedir. Ancak, üreticilerimizin silajlık ürününün yağmur, don vb. iklimsel olaylardan zarar görme korkusuyla erken hasat etmesi, düşük kuru maddeli (su içeriği yüksek) silaj üretimine yol açmaktadır. Su oranı yüksek bitkilerin silolanması sonucunda büyük hacimlerde ortaya çıkacak silaj suyunun neden olacağı çevre sorunları önemli bir tehdittir. Ayrıca, bu su ile sindirilme derecesi yüksek değerli besin maddeleri yitirilmektedir. Fındık zurufu üretimi 2. ürün mısır silajının hasat dönemine denk gelmektedir. Fındık zurufu yüksek KM'ye sahip (%76,98) büyük bölümü selülozdan oluşan kompleks karbonhidratlarca zengindir. Yüksek lifli materyallerin su emme kapasiteleri de yüksektir. Dolayısıyla, silajlık ürünün KM'sini artıracak bir katkı maddesi olarak iyi bir fırsattır. Bu çalışmada, 2. ürün mısıra (%26.61) fındık işleme artığı olan fındık zurufu ilavesinin silaj fermentasyonu, mikrobiyal yapı, aerobik stabilite ve hücre duvarı bileşenleri ile <i>in vitro</i> besin maddeleri sindirilebilirlikleri üzerindeki etkileri belirlenmiştir.	
Tez Sonuçlarının Endüstriyel Uygulaması İçin Öneriler Bu çalışma, silaj için ideal anaerobik ortamı sağlayan laboratuvar tipi silolarda gerçekleştirilmiştir. Bu nedenle silajla ilgili elde edilen kayıp ve kazançlar minimum düzeydedir. Gelecek çalışmaların saha koşullarında büyük ölçekli silolarda gerçekleştirilmesi, fındık zurufunun silaj kalitesini nasıl etkileyeceğinin araştırılması faydalı olacaktır. Ayrıca zurufkatkısının silaj kalitesinde sağladığı faydaların <i>in vivo</i> koşullarda gerçekleştirilecek	

hayvan deneyleriyle daha net ortaya konmasında fayda vardır.

İletişim Bilgileri

Tez Danışmanı:

Adı – Soyadı : Doç.Dr. Ekin SUCU
Telefon : 0505 738 91 66
E-posta adresi : ekinsucu@gmail.com
Web sayfası :

Tez Sahibi:

Adı – Soyadı : Ahmet OKUMUŞ
Telefon : 0536 577 10 18
E-posta adresi :
ahmt_okms@hotmail.com

Yukarıda bilgilerin Fen Bilimleri Enstitüsü web sayfasında erişime açık olarak sunulması tarafımızca uygun görülmüştür.