



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Yeşil Yemlerin Konservasyonu							
Ders Kodu		ZZO522		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	204 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Silaj yapımında kullanılan yeşil yemler, Yeşil yemlerin konservasyon teknikleri (silaj vb.), silaj kalitesini ve silaj tüketen hayvanlar hakkında bilgiler öğrenme							
Özet İçeriğı		Taze ot konservasyon teknikleri, konservasyon için taze otlarda olması gereken özellikler, konservasyon için gerekli ekipmanlar, silaj mikrobiyolojisi, silajın kimyasal analizi, silajın yem değeri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Silage (teaching, learning and practices), Kılıç, A. İzmir, 1986
2	Silaj biyokimyası, McDonald, P. England, 1981

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Silaj ve hayvan beslemedeki önemi
2	Teorik	Silaj depoları
3	Teorik	Silaj ihtiyacı için hacim hesaplaması
4	Teorik	Silajlık bitkiler-I
5	Teorik	Silajlık bitkiler-II
6	Teorik	Silaj teknikleri
7	Teorik	Silaj ekipmanları
8	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sınavı
9	Teorik	Silaj mikrobiyolojisi
10	Teorik	Silaj fermentasyonu
11	Teorik	Silaj katkı maddeleri-I
12	Teorik	Silaj katkı maddeleri-II
13	Teorik	Silajın fiziksel analizi
14	Teorik	Silajın kimyasal analizi
15	Teorik	Silaj kalitesi ve yem değeri
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	1	50	28	78
Ödev	1	28	14	42
Seminer	1	10	2	12
Ara Sınav	1	30	1	31



Dönem Sonu Sınavı	1	40	1	41
Toplam İş Yüğü (Saat)				204
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Taze otların konservasyon tekniklerini kavrama
2	Silaj yapımını öğrenme
3	Silajın kimyasal analizini öğrenme
4	Farklı nitelikli yem ham maddelerin silaj yapma yeteneklerini değerlendirme
5	Teorikte ve pratikte silaj kalitesini değerlendirme beceresi

Program Çıktıları (Zootečni Yüksek Lisans Programı)

1	Zootečni Lisans derecesi ile hayvansal üretimle ilgili yeterlilikler üzerine, hayvan yetiştirme ve ıslahı, yemler ve hayvan besleme, biyometri ve genetik bilim dallarından birinde bilgilerini artırabilme becerisi
2	Zootečni alanında araştırma yapabilme, deneme desenlerini oluşturabilme, tasarladıkları denemeleri gerçekleştirebilme, veri toplayabilme ve analiz edebilme, sonuçları yorumlayabilme ve araştırmaya dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisi
3	Zootečni alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ve donanımı bilgisi ile bilişim teknolojilerini kullanabilme ve geliştirebilme becerisi
4	Hayvansal üretimde ve elde edilen ürünlerde kalite süreçlerini değerlendirebilme becerisi
5	Zootečni alanındaki ulusal ve uluslararası güncel gelişmeleri takip edebilme ve kendi çalışmalarından elde edilen sonuçları, alanındaki ve alanı dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarabilme becerisi
6	Zootečni alanında, öngörülmeyen durumlarda yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak bölgesel, ulusal veya uluslararası çözüm üretebilme becerisi
7	Zootečni alanında özümstedikleri bilgiyi ve problem çözme yeteneklerini, disiplinler arası çalışmalarda da uygulayabilme becerisi

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1				4	
PÇ2				5	
PÇ3					5
PÇ4					5
PÇ5	3	4			
PÇ6			3		

