



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Yemlerdeki Beslemeyi Engelleyici Faktörler							
Ders Kodu		ZZO623		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	155 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Yemlerde antinutrisyonel faktörler olarak da bilinen beslenmeyi olumsuz etkileyen faktörlerin bilinmesini sağlamak, olumsuz etkilerinin giderilmesi konusunda fikir sahibi olmak							
Özet İçeriğı		Yemlerin yapısında bulunan, kendiliğinden oluşabilen veya dışarıdan da bulaşabilecek beslemeyi engelleyici faktörler, yem ile hayvan sağılığı arasındaki ilişkiler							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), 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	Ergünve ark., 2004. Yemler, Yem Hijyeni ve Teknolojisi. Ankara
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Giriş, tanımlar
2	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
3	Teorik	Yemlerin doğasında bulunan istenmeyen maddeler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
4	Teorik	Glikozitler, alkaloidler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
5	Teorik	Fenolik bileşikler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
6	Teorik	Yağlarda bulunan istenmeyen maddeler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
7	Teorik	Nişasta tabiatında olmayan polisakkaritler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Nitrat ve Nitritler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
10	Teorik	Toksik amino asitler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
11	Teorik	Östrojenik etkili maddeler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
12	Teorik	Fitoöstrojenler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
13	Teorik	Yem kanunu ve beslemeyi engelleyici faktörler
	Ön Hazırlık	Literatür araştırması
14	Teorik	Yem kanunu ve beslemeyi engelleyici faktörler
15	Teorik	Genel tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı



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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	3	3	84
Ödev	3	2	2	12
Ara Sınav	1	25	2	27
Dönem Sonu Sınavı	1	30	2	32
Toplam İş Yüğü (Saat)				155
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Yem hayvan arasındaki ilişkileri bilir
2	Yemlerin doğal yapılarında bulunan antinutrisyonel faktörlerin bilinmesi
3	Yemlerde istenmeyen maddeler ile ilgili yasal mevzuatın bilinmesi
4	Ruminant fizyolojisine fitotoksiklerin etkisini değerlendirme becerisi
5	Kanatlı fizyolojisine fitotoksiklerin etkisini değerlendirme becerisi

Program Çıktıları (Zootečni Doktora Programı)

1	Zootečni alanında, özgün bir konuda bağımsız olarak araştırma sürecini algılayabilme, tasarlayabilme, uygulayabilme ve sonuçlandırabilme becerisi
2	Yemler ve hayvan besleme, hayvan yetiştirme ve ıslahı, biyometri ve genetik bilim dallarından birinde, güncel bilgilere sistematik bir yaklaşımla sahip olabilme ve kavramanın yanında, bu alanla ilgili araştırmalarda, yöntem ve becerilerde üst düzeyde bilimsel erk kazanabilme becerisi
3	Bilime yenilik getiren, bilimsel yöntem geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni alanlara uygulayan özgün bir çalışmayı ulusal ve/veya uluslararası hakemli bilimsel dergilerde yayınlayıp, alanındaki bilginin sınırlarını genişleterek bilime katkıda bulunabilme
4	Yeni bilgilerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapabilme becerisi
5	Akademik ve profesyonel bağlamda teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtarak, bilgi toplumu olma sürecine katkıda bulunabilme becerisi
6	Disiplinler arası sorunlara çözüm üretebilme becerisi
7	Konusuyla ilgili görüşlerini ulusal veya uluslararası topluluk içerisinde aktarabilme ve savunabilme becerisi
8	En az bir yabancı dilde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurabilme becerisi
9	Hayvansal üretimle ilgili bilimsel araştırmalarda bilim etiğine uygun hareket etme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3			
PÇ2	5	5	4		
PÇ3					4
PÇ5			4		
PÇ6	4			4	
PÇ9			4		

