

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Yem Hijyeni ve Teknolojisi A-B Şubesi
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Nihat DENEK-Prof.Dr.Mehmet AVCI
Dersin Gün ve Saati	
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	ndenek@harran.edu.tr 0 414 3183892
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarının sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri ile hayvanların beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri, konsantre yemler, yem hijyeni ve yem teknolojisi konularında bilgi verir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Yem hijyeni ve teknolojisi alanında mevcut ve güncelleşmiş bilimsel bilgileri gerek teorik ve gerekse uygulamalı olarak öğrenir. 2-Yem maddelerini tanıyarak rasyonel hayvan beslemede kullanım düzeylerini öğrenir. 3-Yem sektöründe çalışacak olan veteriner hekimlerin yem ve yem katkı maddeleri konusunda gerekli bilgileri kazanır. 4-Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde yaygın olarak kullanılan yem maddelerinin hayvan besleme açısından özelliklerini bilir. 5-Yemlerin kalitelerinin belirlenmesinde kullanılan organoleptik, fiziksel muayene ve kimyasal analiz yöntemlerini bilir. 6-Hayvan türlerinin beslenme gereksinimlerini karşılayacak ve ekonomik rasyon hazırlayabilmede kullanılacak yem maddelerinin özelliklerini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Besin maddeleri tanımı ve su. 2. Hafta: Suyun fonksiyonları ve önemi. 3. Hafta: Karbonhidrat, protein ve yağların sindirimi ve metabolizması. 4. Hafta: Vitamin ve minerallerin fonksiyonları ve metabolizması. 5. Hafta: Yemlerin sindirimi ve sindirimin belirlenme yöntemleri. 6. Hafta: Yemlerin tanımı ve sınıflandırılması, buğdaygil, baklagil ve diğer yeşil yemler. (Kısa Süreli Sınav). 7. Hafta: Konserve yemler ve kurutma yöntemleri, silaj yapımı ve yapım teknikleri 8. Hafta: Kök, yumru ve dolgu maddesine zengin yemler. 9. Hafta: Buğdaygil ve baklagil tane yemlerinin besin maddelerinin incelenmesi hayvanlarda kullanımı. (Ara Sınav). 10. Hafta: Endüstri yan ürünlerinde besin maddelerinin incelenmesi elde edilmiş yöntemleri ve hayvanlarda kullanım olanakları. 11. Hafta: Hayvansal kökenli yem maddelerinin elde edilmiş yöntemleri. 12. Hafta: Alternatif yem maddelerinin elde edilmişleri ve besin madde içerikleri. 13. Hafta: Yem hijyeni. Yemlerde bulunan antinutrisyonel maddeler ve bunların elimine yöntemleri 14. Hafta: Yem katkı maddelerinin incelenmesi ve

	hayvanlarda kullanım koşulları: Mineral yemler ve yemlik yağlar ve hayvanlarda kullanım olanakları. 15. Hafta: Yem katkı maddelerinin incelenmesi ve hayvanlarda kullanım koşulları: Mineral yemler ve yemlik yağlar ve hayvanlarda kullanım olanakları.
Ölçme-Değerlendirme	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: %40 Kısa Süreli Sınav: %10 Yarıyıl sonu Sınavı: %50 Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: A Şubesi 13.03.2020/16:15 (Ders Saatinde) B Şubesi 13.03.2020/14:15 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Coşkun, B., Şeker, E., İnal, F. (2000) Yemler ve Teknolojisi, Konya, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayın Ünitesi. Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and nutrition. 2.Ed. USA, The ensminger publishing company. Değerlendirme

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	
ÖÇ1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
ÖÇ2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
ÖÇ3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
ÖÇ5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
ÖÇ6	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları													
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Yem Hijyeni ve Teknolojisi	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5