

Dersin Adı	Yem Hijyeni ve Teknolojisi
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Besime DOĞAN DAŞ
Dersin Gün ve Saati	2A ve 2B şubesi: Çarşamba 15:15- 17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba: 11:00-12:00
İletişim Bilgileri	bdas@harran.edu.tr 0 414 318 3888
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
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 (Uzaktan Eğitim) 2. Hafta: Suyun fonksiyonları ve önemi. (Uzaktan Eğitim) 3. Hafta: Karbonhidrat, protein ve yağların sindirimi ve metabolizması. (Uzaktan Eğitim) 4. Hafta: Vitamin ve minerallerin fonksiyonları ve metabolizması. (Uzaktan Eğitim) 5. Hafta: Yemlerin sindirimi ve sindirimin belirlenme yöntemleri. (Uzaktan Eğitim) 6. Hafta: Yemlerin tanımı ve sınıflandırılması, buğdaygil, baklagil ve diğer yeşil yemler. (Uzaktan Eğitim). 7. Hafta: Konserve yemler ve kurutma yöntemleri, silaj yapımı ve yapım teknikleri (Uzaktan Eğitim) 8. Hafta: Kök, yumru ve dolgu maddesince zengin yemler. (Uzaktan Eğitim) 9. Hafta: Buğdaygil ve baklagil tane yemlerinin besin maddelerinin incelenmesi hayvanlarda kullanımı. (Uzaktan Eğitim) 10. Hafta: Endüstri yan ürünlerinde besin maddelerinin incelenmesi elde edilmiş yöntemleri ve hayvanlarda kullanım olanakları. (Uzaktan Eğitim). Dersin Uygulaması (Yüz yüze Eğitim) 11. Hafta: Hayvansal kökenli yem maddelerinin elde edilmiş yöntemleri. (Uzaktan Eğitim) 12. Hafta: Alternatif yem maddelerinin elde edilmişleri ve besin madde içerikleri. (Uzaktan Eğitim) 13. Hafta: Yem hijyeni. (Uzaktan Eğitim) 14. Hafta: Yemlerde bulunan antinutrisyonel maddeler ve bunların elimine yöntemleri (Uzaktan Eğitim) 15. Hafta: Yem katkı maddelerinin incelenmesi ve hayvanlarda

	kullanım koşulları. (Uzaktan Eğitim)
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun ve Fakültemiz Yönetim Kurulunun alacağı karara göre ilan edilecektir.
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
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

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