

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Yem Hijyeni ve Teknolojisi
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	A-Dr. Öğr. Üyesi Besime DOĞAN DAŞ B-Dr. Öğr. Üyesi Sadık Serkan AYDIN
Dersin Gün ve Saati	3A Şubesi: Teorik Çarşamba 10:10-12:00 Uygulama Perşembe 10:10-12:00 3B Şubesi: Teorik Çarşamba 08:10-10:00 Uygulama Perşembe 08:10-10:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	e-posta: bdas@gmail.com / Tel: 04143183857 e-posta: sadik.aydin@harran.edu.tr /Tel: 04143183920
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze 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	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	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: Dersin içeriği ve uygulaması hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi. 2. Hafta: Besin maddeleri tanımı ve su 3. Hafta: Suyun fonksiyonları ve önemi. 4. Hafta: Karbonhidrat, protein ve yağların sindirimi ve metabolizması 5. Hafta: Vitamin ve minerallerin fonksiyonları ve metabolizması. 6. Hafta: Yemlerin sindirimi ve sindirimin belirlenme yöntemleri. 7. Hafta: Yemlerin tanımı ve sınıflandırılması, buğdaygil, baklagil ve diğer yeşil yemler. (VİZE) 8. Hafta: : Konserve yemler ve kurutma yöntemleri, silaj yapımı ve yapım teknikleri 9. Hafta: Kök, yumru ve dolgu maddesince zengin yemler. 10. Hafta Buğdaygil ve baklagil tane yemlerinin besin maddelerinin incelenmesi hayvanlarda kullanımı. 11. Hafta: Endüstri yan ürünlerinde besin maddelerinin incelenmesi elde edilmiş yöntemleri ve hayvanlarda kullanım olanakları. Dersin Uygulaması 12. Hafta: Hayvansal kökenli yem maddelerinin elde edilmiş yöntemleri 13. Hafta Alternatif yem maddelerinin elde edilmişleri ve besin madde içerikleri. 14. Hafta: Yemlerde bulunan antinutrisyonel maddeler ve bunların elimine yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme	1-Ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. 2-Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60 olacak şekilde değerlendirilecektir. 3-Sınavlar yüz yüze, sözlü ve yazılı olarak yapılacaktır.
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.

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12
Yem Hijyeni ve Teknolojisi	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5