



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNERLİK İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI
İÇ HASTALIKLARI (VETERİNER) PROGRAMI
İÇ HASTALIKLARI (VETERİNER) DOKTORA PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Sığırlarda Metabolik Kontrol								
Ders Kodu	VİH633		Ders Düzeyi			Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	149 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Sığırcılık işletmelerinde; karbonhidrat, yağ ve protein metabolizması bozuklukları, makro ve iz element noksanlıkları, asit-baz dengesinin alimenter ve diğer nedenlere bağlı bozuklukları, sıvı-elektrolit dengesi bozuklukları, vitamin noksanlıkları, karaciğer fonksiyon bozuklukları, anemiler ve osteopatilerin tanısı için hayvan materyalinin seçimi, hematolojik ve biyokimyasal parametrelerin belirlenmesi ve kombinasyonu, biyolojik örnek alımı ve işlenmesi ile sonuçların değerlendirilmesidir.								
Özet İçeriğı	bkz. içerik								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Kerem URAL								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	25
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	4	15

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	C. M. Kahn, S. Line; The Merck Veterinary Manual, 10th Edition. Merck, 2010
2	Bradford P. Smith; Large Animal Internal Medicine, 4th Edition. Mosby, 2009
3	Radostits, Otto M. [and others], eds. Veterinary Medicine: A Textbook of the Diseases of Cattle, Sheep, Pigs, Goats and Horses. 10th ed. WB Saunders, 2007
4	Blowey, R. W., and Weaver, A. David; Color Atlas of Diseases and Disorders of Cattle, 2nd ed. Mosby, 2003
5	Y. Gul. Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları (Sığır Koyun Keçi) (Genişletilmiş 3.Baskı). 2012.
6	McCaughan CJ. Treatment of mineral disorders in cattle. Vet Clin North Am Food Anim Pract. 1992 Mar;8(1):107-45.
7	Oetzel GR. Monitoring and testing dairy herds for metabolic disease. Vet Clin North Am Food Anim Pract. 2004 Nov;20(3):651-74.

Hafta Haftalara Göre Ders Konuları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Metabolik Kontrolün Önemi
2	Teorik	Metabolik Hastalıklarda Örnek Seçimi
3	Teorik	Laboratuvar Yöntemleri
4	Teorik	İskelet Sistemi Hastalıklarında Metabolik Kontrol
5	Teorik	Asit Baz Dengesinin Alimenter Bozuklukları
6	Teorik	İz Element Noksanlıkları
7	Teorik	Vitamin Noksanlıkları
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Enerji Metabolizması Bozuklukları
10	Teorik	Karaciğer Fonksiyon Bozuklukları
11	Teorik	Anemi Profili
12	Teorik	Rumen Asidozu ve Alkalozu
13	Teorik	Hipokalsemik Doğum Felci ve Tetani
14	Teorik	Referans Değerler Ve Bulguların Yorumlanması
15	Teorik	Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı



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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	4	0	20	80
Okuma	14	0	1	14
Ara Sınav	1	0	11	11
Dönem Sonu Sınavı	1	0	16	16
Toplam İş Yükü (Saat)				149
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sığırlarda metabolik paneli bilir.
2	Uygun örnekleri alarak analize gönderir.
3	Analiz sonuçlarını yorumlayarak sorunu tanımlar.
4	Metabolik panel testlerini yorumlar.
5	Metabolik kontroller ışığında gerekli profilaktik önlemleri yapar.

Program Çıktıları (İç Hastalıkları (Veteriner) Doktora Programı)

1	Lisans ve/veya yüksek lisans düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, alanındaki bilgileri derinleştirerek kullanabilme, bilgileri farklı yöntemlerle geliştirebilme ve özgün sonuçlara ulaşabilme.
2	Alanında problemi saptama, çözüme yönelik hipotez kurma, hesapsal ve deneysel yöntemler ile hipotezi çözmeye becerisi kazanabilme.
3	Alanındaki yeni bilgileri sistematik bir yaklaşımla değerlendirebilme ve kullanabilme.
4	Bilinen bilimsel yöntemleri de alanıyla ilgili ileri düzeyde/yeni tanımlanan/ortaya çıkan bir sorun için kullanabilme.
5	Büyük ve Küçük Hayvanlarda İç Hastalıkları kapsamında sistemik klinik muayeneyi gerçekleştirebilme, klinik ve laboratuvar bulguları yorumlayarak doğru tanı koyabilme, etkin ve rasyonel sağaltım uygulayabilme ve gerekli profilaktik önlemleri alabilme.
6	Türkiye hayvancılık sektöründe sürü sağlığı ve koruyucu hekimlik konularında sorunu ortaya koyabilme ve ekonomik çözüm üretebilme.
7	Alanındaki her türlü veriyi (saha gözlemleri, bilimsel bilgi, vb) derleyip amaca yönelik olarak kullanabilme.
8	Alanında bilime yenilik getirme, yeni bir bilimsel yöntem geliştirme ve bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulama niteliklerinden birini yerine getiren özgün bir konuyu planlayıp sonuçlandırabilme.
9	Veteriner İç Hastalıkları alanında uluslararası literatürü izleyebilme, değerlendirebilme, sunabilme ve tartışabilme
10	Alanındaki her türlü gelişme ve yeniliği uygun yöntemlerle sunarak, yaşadığı toplumun ekonomik ve sosyal yönden ilerlemesine katkıda bulunabilme.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	4	4	4
PÇ2	4	3	5
PÇ3	4	4	4
PÇ4	4	4	4
PÇ5	5	5	5
PÇ6	5	5	5
PÇ7	4	4	4
PÇ8	4	3	5
PÇ9	4	3	4
PÇ10	5	3	5

