



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 Karbonhidrat Ve Yağ Metabolizması Bozuklukları								
Ders Kodu	VİH634		Ders Düzeyi		Doktora				
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	129 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Karbonhidrat ve yağ metabolizmasının hormonal düzenlenmesi ile lipoliz ve glukoz homeostazisinde bozukluklar, lipomobilizasyon sendrom, ketozis ve süt yağı noksanlık sendromunun nedenleri, klinik ve laboratuvar bulguları, tanı ve ayırıcı tanıları, tedavi ve korunması konularının incelenmsidir.								
Özet İçeriği	bkz. içerik								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Mehmet GÜLTEKİN								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Y. Gul. Geviş Getiren Hayvanların İç Hastalıkları (Sığır Koyun Keçi) (Genişletilmiş 3.Baskı). 2012.
2	C. M. Kahn, S. Line; The Merck Veterinary Manual, 10th Edition. Merck, 2010
3	Bradford P. Smith; Large Animal Internal Medicine, 4th Edition. Mosby, 2009
4	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
5	Blowey, R. W., and Weaver, A. David; Color Atlas of Diseases and Disorders of Cattle, 2nd ed. Mosby, 2003

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Karbonhidrat ve Yağ Metabolizmasına Giriş
2	Teorik	Karbonhidrat ve Yağ Metabolizmasının Hormonal Düzenlenmesi
3	Teorik	Lipoliz
4	Teorik	Karbonhidrat ve Yağ Metabolizması Bozukluklarında Risk Faktörleri
5	Teorik	Karbonhidrat ve Yağ Metabolizması Bozukluklarında Klinik Bulgular
6	Teorik	Karbonhidrat Ve Yağ Metabolizması Bozukluklarında Metabolik Profil Testleri
7	Teorik	Karbonhidrat Ve Yağ Metabolizması Bozukluklarında Tanıya Yaklaşım
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Karbonhidrat ve Yağ Metabolizması Bozukluklarında Sağaltım Prensipleri
10	Teorik	Ketozis
11	Teorik	Süt İneklerinde Lipomobilizasyon Sendromu
12	Teorik	Puerperal Karcığır Koması
13	Teorik	Karbonhidrat ve Yağ Metabolizması Bozukluklarında Koruma
14	Teorik	Olgu Değerlendirmesi
15	Teorik	Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	4	0	15	60
Okuma	14	0	1	14
Ara Sınav	1	0	11	11



Dönem Sonu Sınavı	1	0	16	16
	Toplam İş Yüğü (Saat)			129
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi			5
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sığırlarda karbonhidrat ve yağ metabolizması bozukluklarının patofizyolojisini bilir.
2	Klinik ve laboratuvar bulgularla karbonhidrat ve yağ metabolizması bozukluklarını tanımlar.
3	Profilaktik önlemleri alır.
4	Hastaların ayırıcı tanımlarını yapar.
5	Hastaların prognozlarını belirler.

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 çözme 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	5	4	5
PÇ2	3	4	4
PÇ3	4	4	4
PÇ4	4	4	4
PÇ5	4	4	4
PÇ6	5	5	5
PÇ7	4	4	4
PÇ8	5	4	4
PÇ9	4	4	4
PÇ10	5	5	5

