



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Helmintoloji								
Ders Kodu	VET311		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	103 (Saat)	Teori	3	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tüm evcil hayvanlarda ve insanlarda parazitlenen helmint (trematod, cestod, nematod) türlerinin morfolojilerini öğretmek. Helmintlerin biyolojileri, epidemiyolojileri ve patojenitelerini öğretmek. Helmintlerin teşhis, tedavi ve korunma yöntemleri konularında bilgilendirmek ve beceri kazandırmak.								
Özet İçeriğı	Tüm evcil hayvanlarda ve insanlarda parazitlenen helmint (trematod, cestod, nematod) türleri, yaptığı hastalıklar, teşhis ve tedavi yöntemleri.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	70
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	TÜZER, E , TOPARLAK, M (2000) : Veteriner Helmintoloji , İ.Ü.Ders Notları.
2	GÜRALP, N. (1981). Helmintoloji. A.Ü.Basımevi, Ankara.
3	URQUHART, GM , et. al. (1987) : Veteriner Parazitoloji , Longman Scientific and Technical.
4	BOWMAN, D.D.,R.C. Lynn, (1995). Georgis' Parasitology for veterinarians. W. B. Saunders Company, USA.
5	GÜÇLÜ, F. (2002).Genel Parazitoloji. S.Ü.Basımevi, Konya.
6	BURGU, A. (2008).Genel Parazitoloji. A.Ü.Basımevi, Ankara
7	BURGU, A., KARAER, Z. (2005). Parazit Hastalıklarında Tedavi. Türkiye Parazitoloji Derneğı, Yayın No:19.
8	SCHMIDT, G.D. (1985). Foundations of Parasitology.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin amacı, hedefleri, helmint hastalıklarının Türkiye'deki durumu ve önemi, Trematodların genel özellikleri
	Uygulama	Helmintolojik tanı metodları
2	Teorik	Fasciolidae, Dicrocoelidae ailesi
	Uygulama	Trematod yumurtaları
3	Teorik	Heterophyidae, Paramphistomatidae, Troglotrematidae, Opisthorchiidae, Schistosomatidae, Diplostomatidae, Echinostomatidae, Prosthogonimidae, Notocotylidae
	Uygulama	Fasciola ve Dicrocoelium enfeksiyonları ile ilgili film gösterimi
4	Teorik	Cestodların genel özellikleri
	Uygulama	Karaciğerin trematod enfeksiyonları açısından muayenesi, Fasciola ve Dicrocoelium erişkinlerinin morfolojik olarak incelenmesi
5	Teorik	Pseudophyllidea takımı, Taeniidae,
	Uygulama	Cestod yumurtaları
7	Teorik	Thysanatomidae, Dipylidiidae, Dilepididae, Davaineidae, Hymenolepididae, Mesocestoididae
	Uygulama	Echinococcus kistlerinin ve protoskolekslerin morfolojik yapısı
8	Uygulama	Trematod ve Cestodlara ilişkin koleksiyonların gösterimi ve uygulamaların tekrarı
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Nematodların genel özellikleri ve Trichostrongyloidea.
	Uygulama	Trichostrongyloidea, Nematodirus, Trichuris ve Oxyuroidea yumurtaları
10	Teorik	Trichostrongyloidea.



10	Uygulama	Askarit Yumurtaları
11	Teorik	Strongyloidea
	Uygulama	Metastrongyloidea larvalarının teşhisi
12	Teorik	Metastrongyloidea, Rhabditoidea,
	Uygulama	Dirofilaria mikrofililerinin teşhisi
13	Teorik	Ascaridoidea, Oxyuroidea
	Uygulama	Trichinella larvaları ve Nematodlara ilişkin koleksiyonların gösterimi
14	Teorik	Spiruroidea, Filarioidea.
	Uygulama	Trematod, Cestod ve Nematod koleksiyonlarının gösterimi
15	Teorik	Acanthocephala Şubesi, Annelidae Şubesi, Pentostomida Sınıfı
	Uygulama	Uygulama Sınavı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı
17	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	3	42
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	3	2	1	9
Kısa Sınav	1	5	2	7
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yükü (Saat)				103
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Evcil hayvanlarda parazitlenen helmintleri tanıır.
2	Evcil hayvanlarda parazitlenen trematod, cestod ve nematodların gelişmelerini ve bulaşma yollarını bilir.
3	Helmintlerin ergin ve larval dönemlerinin konaklarda neden oldukları patolojik ve klinik bozuklukları tanıır.
4	Helmintlerin neden oldukları hastalıklardan ileri gelen ekonomik kayıpları öğrenir
5	Helmintosilerin canlı ve ölü hayvanlardaki tanı yöntemlerini öğrenir ve bunları uygular
6	Helmint enfeksiyonlarında sağaltım ve bunlardan korunma yöntemlerini öğrenir ve uygular

Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Teorik ve uygulama bilgi donanımı sayesinde klinik, poliklinik, acil klinik uygulamalarını başarılı şekilde yapar
3	Değişik muayene tekniklerini uygulayarak hastalıkların teşhisini yapar.
4	Klinik muayene bulguları ile laboratuvar bulgularını birlikte yorumlayarak hastalıklara tanı ve ayırıcı tanı yapar.
5	Mikrobiyel, viral, paraziter, metabolik vb hastalıkları başarılı şekilde sağaltır.
6	Hayvanlarda temel cerrahi girişimler yapar.
7	Her türlü doğum olayına başarılı şekilde müdahale eder.
8	Suni tohumlamanın temel ilkelerini bilir ve uygular.
9	Tanı ve ayırıcı tanı için gerektiğinde nekropsi uygular ve patolojik değerlendirme yapar.
10	Koruyucu hekimlik uygulamalarını bilip uygular.
11	Veteriner halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında gerekli uygulamaları yapar.
12	Çiftlik hayvanlarında değişik türlere ait ırkları morfolojik ve fizyolojik olarak tanıır.
13	Çiftlik hayvanlarında bakım-yönetim uygulamalarını bilir, bir hayvancılık işletmesinin sorumluluğunu üstlenebilir.
14	Çiftlik hayvanları için rasyon hazırlar.
15	Hayvancılık işletmelerinde yemleme ve besleme programları düzenler.
16	Veteriner hekimlik mevzuatını bilir ve düzenler.
17	Hayvan refahı ve hakları konularındaki yasal düzenlemeleri bilir ve uygular.



18	Kazandığı donanımlar ile mesleğini uygularken bilimsel ve mesleki etik ilkeleri gözetir.
19	Veteriner hekimliğin tüm uygulama ve çalışma alanlarında başarılı şekilde görev yapar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ3					5	4
PÇ4	4	4	4	4	4	
PÇ9			3		4	
PÇ10		4				4

