

GENEL PARAZİTOLOJİ ve HELMİNTOLOJİ

1	Ders Adı:	GENEL PARAZİTOLOJİ ve HELMİNTOLOJİ
2	Ders Kodu:	VET2022
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Ç.VOLKAN AKYOL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Veli Y. ÇIRAK Doç.Dr. Bayram ŞENLİK Doç.Dr. A. Onur GİRİŞGİN
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	vakyol@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	http://veteriner.uludag.edu.tr/bolumler/KlinikO/parazitoloji.html
18	Dersin Amacı:	Protozooloji, Helmintoloji ve Artropodoloji dersleri öncesi öğrencilere, parazitolojik terimleri, parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesini, genel olarak parazitlerin bulaşma yolları, üreme, gelişme, neden oldukları zararlar ve paraziter hastalıklardan korunma yollarını öğretmek; sığır, koyun, keçi, domuz, at,eşek, kedi, köpek ve kanatlı hayvanlarda parazitlenen helmint türleri, gelişmeleri, epidemiyolojileri, patojeniteleri, teşhis, tedavi ve konakların korunmaları alanlarında beceri kazandırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Temel parazitolojik terimleri, parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesini öğrenmesi
	2	Genel olarak parazitlerin gelişme şekillerini, çoğalmalarını ve bulaşma yollarını öğrenmesi
	3	Helmintlerin teşhis, tedavi yöntemlerini ve bunlardan korunma yöntemlerini bilmesi
	4	Ruminant, domuz, tektırnaklı, kedi, köpek ve kanatlı hayvanlarda parazitlenen helmintleri tanınması.
	5	Ruminant, domuz, tektırnaklı, karnivor ve kanatlılarda parazitlenen trematod,cestod ve nematodların gelişmelerini öğrenmesi
	6	Helmintlerin ergin ve larval dönemlerinin konaklarda oluşturdukları patojeniteleri ve klinik belirtileri öğrenmesi.
	7	Helmintlerin neden oldukları hastalıklardan ileri gelen ekonomik kayıpları öğrenmesi
	8	Helmintosistlerin canlı ve ölü hayvanlardaki teşhis yöntemlerini öğrenmesi ve bunları uygulaması
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Dersin amacı ve hedeflerinin açıklanması, parazitolojik terimlerin tanımı, parazitlerin ve paraziter hastalıkların isimlendirilmesi, paraziter hastalıklarda uygulanan teşhis yöntemleri	Dışkı muayene yöntemleri (sedimentasyon, flotasyon, Baerman v.b.)	
2	Parazitismus çeşitleri, konak, konak çeşitleri, parazit-konak ilişkileri, parazitlerin gelişme ve çoğalma şekilleri	Kan muayene yöntemleri (Froti hazırlanması, boyanması, Modifiye Knott v.b.)	
3	Parazitlerin bulaşma ve yayılış yolları, konak üzerine etkileri, paraziter hastalıklarda görülen belirtiler, tedavi şekilleri, korunma ve kontrol metotları	Deri, idrar ve organ muayeneleri	
4	Trematodların genel özellikleri, Fasciolosis'in epidemiyolojisi, morfolojik ve biyolojik özellikleri, teşhis, tedavi, korunma	Trematod enfeksiyonlarında karaciğerin sistematik muayenesi, F.hepatica ve F.gigantica yumurtalarının ve erişkinlerinin incelenmesi	
5	Dicrocoeliosis'in epidemiyolojisi, morfolojik, biyolojik özellikleri, teşhis, tedavi, korunma; Paramphistomidae türleri ve neden oldukları enfeksiyonlar	D.dendriticum ve Paramphistomum spp. yumurtalarının ve erişkinlerinin incelenmesi	
6	Opisthorchidae, Heterophyidae, Echinostomidae, Schistosomidae türleri ve neden oldukları hastalıklar.	Trematod enfeksiyonlarında yumurta teşhis ve sayım yöntemleri	
7	Cestodların genel özellikleri. Pseudophyllidae türleri ve neden oldukları hastalıklar	Cestodların erişkin ve larva dönemlerinin morfolojik incelemesi	
8	Anoplocephalidae türleri ve neden olduğu hastalıklar	Anoplocephalidae ve Dilepididae türlerinin yumurta ve erişkinlerinin incelenmesi, dışkıda yumurta aranması	
9	Davainidae, Hymenolopidae,Dilepididae,Taenidae, Mesocostoididae türleri ve hastalıkları	Cysticercus tenuicollis, Cysticercus bovis ve Kist hidatiklerin makroskobik ve mikroskobik incelenmesi, Taenia yumurtalarının dışkıda aranması ve mikroskobik incelenmesi	
10	Nematodların genel morfolojik ve biyolojik özellikleri, Trichostrongylidae türleri ve neden oldukları hastalıklar	Abomasum ve bağırsaklarda Trichostrongylidae türlerinin aranması ve bulunan parazitlerin mikroskopta incelenmesi	
11	Strongylidae, Ancylostomidae ve Syngamidae türleri ve neden oldukları hastalıklar	Strongylus ve Uncinaria türlerinin erişkin ve yumurtalarının incelenmesi, dışkıda yumurtalarının aranması	
12	Metastrongylidae türleri, Ascaridae, Ascarididae türleri ve neden oldukları hastalıklar	Akciğer nematodlarının larva ve erişkinlerinin, ascaritlerin yumurta ve erişkinlerinin incelenmesi, dışkıda yumurta ve larva aranması	
13	Anisakidae, Oxyuridae, Theileziidae, Trichuridae türleri ve neden oldukları hastalıklar	Oxyuris ve Trichuris erişkinlerinin ve yumurtalarının incelenmesi, selofanbant ve dışkı muayenesi ile yumurtalarının aranması	
14	Filariidae, Spiruridae,Onchocercidae, Dioctophymatidae ve Seteriidae türleri ve neden oldukları hastalıklar	Koyun özefaguslarında olgun Gongylonemaların ve kanda Dirofilaria mikrofiliterlerinin aranması, erişkin parazitlerin incelenmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Toparlak M, Vuruşaner C. Helmintoloji Uygulama. Medisan Yayınevi, 2005 2. Burgu A, Karaer Z (Eds). Veteriner Hekimliğinde Parazit Hastalıklarında Tedavi. Türkiye Parazitoloji Derneği, İzmir, 2005 3. Schnieder T. Veterinarmedizinische Parasitologie. Schattauer, Germany. 2006 4. Tınar R (Ed.). Helmintoloji. Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2006. 5. Tınar R (Ed). Veteriner Helmintoloji. Dora Basım, İstanbul, 2011.	
23	Değerlendirme		

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	1	10.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	4	10.00	40.00
Ödevler	3	3.00	9.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	15.00	15.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			149.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.97
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	1	2	2	2	1	1	2	1	3	2	4	0	0	0	0
ÖK2	5	3	4	3	4	2	1	1	1	1	2	3	0	0	0	0
ÖK3	2	1	5	4	3	1	2	2	2	1	1	2	0	0	0	0
ÖK4	5	2	5	4	2	1	1	2	3	2	1	4	0	0	0	0
ÖK5	5	1	3	3	3	3	1	1	3	2	1	4	0	0	0	0
ÖK6	4	1	5	3	4	1	2	1	2	1	3	2	0	0	0	0
ÖK7	4	1	2	1	4	2	5	2	2	1	3	5	0	0	0	0
ÖK8	3	2	5	2	4	1	4	3	1	1	2	2	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

