

PROTOZOOLOGY

1	Ders Adı:	PROTOZOOLOGY
2	Ders Kodu:	VET3028
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	İngilizce
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ŞEVKI ZIYA COŞKUN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İnsan, sığır, koyun, keçi, köpek, kedi, domuz ve kümes hayvanlarında enfeksiyon oluşturan protozoonların identifikasyonları, neden oldukları hastalıkların teşhis, tedavisi, koruma ve kontrol yöntemlerini öğretmek ve uygulama becerisini kazandırmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Dünya ve ülkemiz için sorun olan parazit protozoonlarının identifikasyonlarını cins veya gerektiğinde tür düzeyinde yapabilir.
	2	Önemli protozoon enfeksiyonlarının teşhisinde klinik, laboratuvar ve nekropsi bulgularını doğru şekilde yorumlayabilir.
	3	Teşhis edilen hastalığın prognozu hakkında bilgiye dayalı yorum yapabilir ve tedavinin gerektiği durumlarda doğru terapötikler seçer.
	4	Salgınlar şeklinde seyreden protozoon hastalıklardan korunma ve kontrol yöntemlerini bilir.
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Protozoonların morfolojisi, fizyolojisi, taksonomisi ve dersin işleyiş planı	Protozoonların hareket, çoğalma fizyolojilerini gösteren video filmi
2	Amoebiosis'e neden olan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalığın semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Entamoeba pozitif insan dışkısı ile uygulama ve hazır preparatlar
3	Giardia, Hexamita, Histomonas türlerinin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalıkların semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Giardia pozitif insan dışkısı ve şüpheli köpek dışkısında Giardia aranması
4	Trichomonadida takımında yer alan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalığın semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Trichomonas foetus hazır preparatının muayenesi ve mümkün olduğunda T. gallinae ile enfekte güvercinden swap alma ve mikroskopik muayenesi
5	Leishmaniosis'e neden olan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalığın semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Leishmania hazır preparatların muayenesi
6	Trypanosomiosis'e neden olan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalığın semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Trypanosoma hazır preparatların muayenesi ve sığır kanında Trypanosoma aranması
7	Eimeriosis'e neden olan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalığın semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Eimeria hazır preparatların muayenesi, kanatlı, tavşan, sığır dışkılarında muayene, mümkün olduğunda nekropsi. Eimeria tenella'nın hücre kültüründe gelişim video filmi
8	Isosporiosis'e neden olan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalığın semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Isospora pozitif köpek ve kedi dışkısı muayenesi
9	Sarcocystiosis'e neden olan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalığın semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Sarcocystis pozitif koyun etlerinin muayenesi ve etin tüketime sunumu hakkında karar
10	Toxoplasmosis ve Neosporiosis'e neden olan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalıkların semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Toxoplasma kisti-pozitif doku kesit muayenesi ve pozitif olguda IFAT yöntemi ile Toxoplasmosis teşhisi
11	Cryptosporidium, Besnoitia, Hammondia, Hepatozoon türlerinin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalıkların semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Pozitif buzağı dışkısında Cryptosporidium muayenesi
12	Theileriosis'e neden olan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalığın semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Sığır kanında Theileria aranması ve hazır preparatların muayenesi
13	Babesiosis'e neden olan türlerin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalığın semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Koyun kanında Babesia aranması ve hazır preparatların muayenesi
14	Plasmodium, Leucocytozoon, Haemoproteus türlerinin gelişmeleri, patojeniteleri, hastalıkların semptomları, teşhis, tedavi ve konakların korunma yöntemleri	Güvercin kanında Haemoproteus aranması

ÖK4	2	2	1	2	5	3	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			