

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Anthelmintik İlaçlar	5363147	I	2+0	2	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, anthelmintik tedavi, geniş ve dar spektrumlu anthelmintik ilaçlar ve protozoonlara karşı etkili olan ilaçlar hakkında bilgi vermek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>1. Anthelmintik tedavinin tarihçesi ve tanımı hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>2. Geniş ve dar spektrumlu antelmintikler ve bunların etki mekanizmalarının öğrenilmesi ve anthelmintik direnç hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>3. Trematod, Cestod ve Nematodlara karşı etkili olan ilaçlar ve bunların farmakolojisi ve kullanımı hakkında bilgi sahibi olunması</p> <p>4. Antelmintik tedavi ve direnç gelişmesinin geciktirilmesi için dikkat edilecek hususlar hakkında bilgi sahibi olmak</p> <p>5. Alanı ile ilgili mesleki ortamlarda ders/sunum yapar ve uzmanlık düzeyinde tartışır.</p>				
Dersin İçeriği	Anthelmintik tedavinin tarihçesi ve antelmintik tedavi, geniş ve dar spektrumlu antelmintik ilaçlar, ilaçlara karşı direnç, trematod, cestod ve nematodlara karşı etkili olan ilaçlar ve bunların farmakolojisi ve kullanımı, antelmintik tedavi ve direnç gelişmesinin geciktirilmesi için dikkat edilecek hususlar.				
Haftalar	Konular				
1	Anthelmintik tedavinin tarihçesi ve tanımı				
2	Antelmintik etkinlik testleri ve antelmintik ilaçların sınıflandırılması				
3	Antelmintiklere direnç				
4	Antelmintiklerin etki mekanizmaları				
5	Antelmintiklerin kullanım yolları				
6	Trematodlara karşı kullanılan ilaçlar				
7	Ara sınav				
8	Cestodlara karşı kullanılan ilaçlar				
9	Nematodlara karşı kullanılan ilaçlar-1				
10	Nematodlara karşı kullanılan ilaçlar-2				
11	Nematodlara karşı kullanılan ilaçlar-3				
12	Antelmintik tedavi ve direnç gelişmesinin geciktirilmesi için dikkat edilecek hususlar				
13	Tartışma				
14	Final				
Genel Yeterlilikler					
Anthelmintik ilaç kavramı, tedavi ve protozoonlara karşı etkili olan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
1- Veteriner Farmakoloji, Cilt-I ve II, Prof. Dr. Sezai KAYA, Prof. Dr. İbrahim PİRİNÇCİ, Prof. Dr. Ayhan ÜNSAL, Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, Prof. Dr. Ali BİLGİLİ, Prof. Dr. Ferda AKAR, Medisan-2009					
2- Veteriner Hekimliğinde ilaç kullanımına pratik ve akılcı yaklaşım, Bünyamin TRAŞ, Enver YAZAR, Muammer ELMAS, KONYA-2009					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav : %40					
Final : %60					

Program Çıktıları (Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Doktora Programı)	
1	Farmakoloji ve toksikoloji alanında derinlemesine ve ilişkili diğer disiplinler arası bilgilere sahip olmak (Bilgi).
2	Alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanımlar geliştirebilecek bilgiye sahiptir (Bilgi).
3	Doktora programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
4	Bilimsel bilgilerin derler, değerlendirir ve yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).
5	İlaçların özellikleri, kaynakları ve elde edilme yolları ile canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri, farmakokinetikleri, istenmeyen etkileri ve kullanım alanları hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
6	Zehirlenin fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları, canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri ve toksikokinetikleri ile zehirlenme tipleri, zehirlenden korunma yolları ve zehirlenmelerde sağaltım yöntemleri hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
7	Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarında çalışacak teknik personele laboratuvar eğitim verebilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).
8	Lisans düzeyinde bulunan öğrencilere ders materyali hazırlayarak, anlatabilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).
9	Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarında bulunan sarf malzemeleri tanıır, cihazları kullanır (Beceri).
10	Farmakoloji ve toksikoloji alanıyla ilgili mevcut olan veya yeni ortaya çıkan problemlere çözüm sağlamak amacıyla gerektiğinde diğer disiplinler arası alanda bir araştırma projesinin hazırlanması, ekip oluşturulması ve ekip bilinciyle projenin yürütülmesi ve sonuçlandırılması (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
11	Farmakoloji ve toksikoloji alanı veya farklı disiplinlerdeki kongre, panel, sempozyum, çalıştay, seminerler gibi bilimsel toplantılara katılarak, çalışma alanlarıyla ilgili bilgileri paylaşma ve diğer uzmanlarla iletişim kurarak ekip üyesi olarak çözüme katkı sunmak (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
12	Farmakoloji ve toksikoloji ile ilgili makaleler yazmak, ulusal ve/veya uluslararası dergilerde yayımlanarak yayın yapma becerisi kazanmak (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
13	Farmakoloji ve toksikoloji alanındaki kurul ve kuruluşlarda görevler almak (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).
14	Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilgili olay ve olguları kavramsallaştırmak, bilimsel yöntemlerle analiz etmek, sonuçları yorumlamak ve çözüm tedavi yöntemlerini konusunda bilgi sunmak (Alana Özgü Yetkinlik).
15	Öğrenmeyi araştırma yapmayı hayatı boyunca ilke edinerek araştırmaya dayalı bilginin en önemli kazanım olduğunu farkındalığına erişir (Alana Özgü Yetkinlik).
16	Farmakoloji ve toksikoloji alanında patent haklarını (yeni fikir ve/veya yöntem gibi) bilir ve korur (Alana Özgü Yetkinlik).

Program Öğrenme Çıktıları ile Ders Öğrenim Çıktıları İlişkisi Tablosu										
	PÇ1	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ10	PÇ11	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	3	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	5	1	1	1	4	1	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	5	4	4	1	4	4	4	4
ÖÇ4	5	4	5	4	4	1	4	4	4	4
ÖÇ5	1	1	1	1	1	4	1	5	1	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları (1: Çok Düşük, 2: Düşük, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Çok Yüksek)										