

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Kanatlılarda İlaç Kullanımı ve Uygulamaları	5363123	I	1+2	2	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kanatlılarda gastrointestinal fizyoloji ve önemi, kanatlılarda ilaç kullanımına ilişkin genel kurallar, ilaçların kanatlılarda farmakokinetiği, ilaç eliminasyonu, ilaç uygulaması, aşılama ve önemi ile kanatlılarda kullanılabilen belli başlı ilaç grupları (antibakteriyeller, antiparaziterler, yem katkı maddeleri ve gelişmeyi hızlandırıcılar, vitamin ve mineral maddeler, antiseptik ve dezenfektanlar, antifungaller ve aşilar gibi) ve özellikleri ve kullanımları uygulamalı olarak değerlendirmek ve bilgi sahibi olmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kanatlılarda gastrointestinal fizyoloji ve önemi hakkında bilgi edinir. 2. Kanatlılarda ilaç kullanımına ilişkin genel kurallar hakkında bilgi edinir 3. Kanatlılarda ilaç farmakokinetiği, ilaç eliminasyonu, ilaç uygulaması, aşılama ve önemi hakkında bilgi sahibi olur. 4. Kanatlılarda kullanılabilen belli başlı ilaç grupları (antibakteriyeller, antiparaziterler, yem katkı maddeleri ve gelişmeyi hızlandırıcılar, vitamin ve mineral maddeler, antiseptik ve dezenfektanlar, antifungaller ve aşilar gibi) ve özellikleri ve kullanımları hakkında uygulamalı olarak bilgi sahibi olur. 5. Alanı ile ilgili mesleki ortamlarda ders/sunum yapar ve uzmanlık düzeyinde tartışır. 				
Dersin İçeriği	Kanatlılarda gastrointestinal fizyoloji ve önemi, kanatlılarda ilaç kullanımına ilişkin genel kurallar, ilaçların kanatlılarda farmakokinetiği, ilaç eliminasyonu, ilaç uygulaması, aşılama ve önemi ile kanatlılarda kullanılabilen belli başlı ilaç grupları (antibakteriyeller, antiparaziterler, yem katkı maddeleri ve gelişmeyi hızlandırıcılar, vitamin ve mineral maddeler, antiseptik ve dezenfektanlar, antifungaller ve aşilar gibi) ve özellikleri ile kullanımları incelenmektedir.				
Haftalar	Konular				
1	Farklı kanatlı türlerinin gastrointestinal fizyolojisi ve önemi (Teorik) Kanatlılarda gastrointestinal yapısının anatomik olarak incelenmesi (Uygulama)				
2	Farklı kanatlı türlerinin gastrointestinal fizyolojisi ve önemi (Teorik) Kanatlılarda gastrointestinal yapısının anatomik olarak incelenmesi (Uygulama)				
3	Kanatlılarda ilaç farmakokinetiği (Teorik) Kanatlılarda örnek farmakokinetik hesaplamalar (Uygulama)				
4	Kanatlılarda ilaç eliminasyonu (Teorik) Kanatlılarda ilaç uygulama şekilleri (Uygulama)				
5	Kanatlılarda ilaç uygulama yöntemleri (Teorik) Kanatlılarda ilaç uygulama şekilleri Saha şartlarında kanatlı sektörünün incelenmesi (Uygulama)				
6	Makale tartışma (Teorik) Makale sunumu (Uygulama)				
7	Ara sınav				
8	Kanatlılarda kullanılan antibakteriyel ilaçlar ve özellikleri (Teorik) Kanatlılarda antibakteriyel ilaç uygulamaları (Uygulama)				
9	Kanatlılarda kullanılan antiparaziter ilaçlar ve özellikleri (Teorik) Kanatlılarda antiparaziter ilaç uygulamaları (Uygulama)				
10	Kanatlılarda kullanılan yem katkı maddeleri ve gelişmeyi hızlandırıcı ilaçlar ve özellikleri (Teorik) Kanatlılarda yem katkı maddeleri ve gelişmeyi hızlandırıcı ilaç uygulamaları (Uygulama)				
11	Kanatlılarda kullanılan vitamin ve mineral maddeler ve özellikleri (Teorik) Kanatlılarda vitamin ve mineral madde uygulamaları (Uygulama)				
12	Kanatlılarda kullanılan antifungal ilaçlar ve özellikleri ile aşilar ve özellikleri (Teorik) Kanatlılarda antifungal ilaç ve aşı uygulamaları (Uygulama)				
13	Makale tartışma (Teorik) Makale sunumu (Uygulama)				
14	Final				
Genel Yeterlilikler					
Kanatlılarda gastrointestinal fizyoloji ve önemi, kanatlılarda ilaç kullanımına ilişkin genel kurallar, ilaçların kanatlılarda farmakokinetiği, ilaç eliminasyonu, ilaç uygulaması, aşılama ve önemi ile kanatlılarda kullanılabilen belli başlı ilaç grupları (antibakteriyeller, antiparaziterler, yem katkı maddeleri ve gelişmeyi hızlandırıcılar, vitamin ve mineral maddeler, antiseptik ve dezenfektanlar, antifungaller ve aşilar gibi) hakkında bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					

Kaya S., (2007), Veteriner Farmakoloji. 4 ed. Medisan Yayınevi, Ankara.
Türk Vademecum, Veteriner İlaç Rehberi, Vet. Hekim. Recai KANDUR; Cansız Hayal Basımevi, 2008
Veteriner İlaç, Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, Prof. Dr. Muammer ELMAS, Prof. Dr. Enver YAZAR; Nobel Tıp Kitapevi, 2009.
Modern Tavuk Üretimi, 3. baskı, ŞENKÖYLÜ, N. Anadolu Matbaası, İstanbul, 2001.

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, zehirlere 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 tanır, 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 yayınlamak 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	4	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	5	1	1	1	4	1	1	1	1	1
ÖÇ3	1	4	5	4	4	1	4	4	4	1
ÖÇ4	1	4	5	4	4	1	4	4	4	1
ÖÇ5	1	1	1	1	1	5	1	5	1	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları (1: Çok Düşük, 2: Düşük, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Çok Yüksek)										