



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kanatlılarda İlaç Kullanımı ve Uygulamaları							
Ders Kodu		VFT544		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	94 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Kanatlılarda gastrointestinal fizyoloji ve önemi, kanatlılarda ilaç kullanımına ilişkin genel kurallar, ilaçların kanatlılarda farmakokinetiğı, 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 aşılarda gibi) ve özellikleri ve kullanımları uygulamalı olarak değerlendirmek ve bilgi sahibi olmak.							
Özet İçeriğı		Kanatlılarda gastrointestinal fizyoloji ve önemi, kanatlılarda ilaç kullanımına ilişkin genel kurallar, ilaçların kanatlılarda farmakokinetiğı, 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 aşılarda gibi) ve özellikleri ile kullanımları incelenmektedir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Veteriner Farmakoloji, Cilt-I, 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 Yayınevi, 2009.
2	Veteriner Farmakoloji, Cilt-II, Prof. Dr. Sezai KAYA, Prof. Dr. İbrahim PİRİNÇCİ, Prof. Dr. Ayhan ÜNSAL, Prof. Dr. Zafer KARAER, Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, Prof. Dr. Ali BİLGİLİ, Prof. Dr. Ferda AKAR; Medisan Yayınevi, 2009.
3	Veteriner İlaç, Prof. Dr. Bünyamin TRAŞ, Prof. Dr. Muammer ELMAS, Prof. Dr. Enver YAZAR; Nobel Tıp Kitapevi, 2009.
4	Modern Tavuk Üretimi, 3. baskı, ŞENKÖYLÜ, N. Anadolu Matbaası, İstanbul, 2001.
5	Kanatlı Hayvan Hastalıkları, No:14, 3. baskı, ARDA, M., MİNBAŞ, A., AYDIN, N., AKAY, Ö., İZGÜR, M., Medisan Yayınevi, Ankara, 1997.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Farklı kanatlı türlerinin gastrointestinal fizyolojisi ve önemi
	Uygulama	Kanatlılarda gastrointestinal yapısının anatomik olarak incelenmesi
2	Teorik	Farklı kanatlı türlerinin gastrointestinal fizyolojisi ve önemi
	Uygulama	Kanatlılarda gastrointestinal yapısının anatomik olarak incelenmesi
3	Teorik	Kanatlılarda ilaç kullanımına ilişkin genel kurallar
	Uygulama	Kanatlılarda farmakokinetik hesaplama
4	Teorik	Kanatlılarda ilaç farmakokinetiği
	Uygulama	Kanatlılarda örnek farmakokinetik hesaplamalar
5	Teorik	Kanatlılarda ilaç eliminasyonu
	Uygulama	Kanatlılarda ilaç uygulama şekilleri
6	Teorik	Kanatlılarda ilaç uygulama yöntemleri
	Uygulama	Kanatlılarda ilaç uygulama şekilleri Saha şartlarında kanatlı sektörünün incelenmesi
7	Teorik	Makale tartışma
	Uygulama	Makale sunumu
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Kanatlılarda kullanılan antibakteriyel ilaçlar ve özellikleri
	Uygulama	Kanatlılarda antibakteriyel ilaç uygulamaları
10	Teorik	Kanatlılarda kullanılan antiparaziter ilaçlar ve özellikleri
	Uygulama	Kanatlılarda antiparaziter ilaç uygulamaları
11	Teorik	Kanatlılarda kullanılan yem katkı maddeleri ve gelişmeyi hızlandırıcı ilaçlar ve özellikleri



11	Uygulama	Kanatlılarda yem katkı maddeleri ve gelişmeyi hızlandırıcı ilaç uygulamaları
12	Teorik	Kanatlılarda kullanılan vitamin ve mineral maddeler ve özellikleri
	Uygulama	Kanatlılarda vitamin ve mineral madde uygulamaları
13	Teorik	Kanatlılarda kullanılan antiseptik ve dezenfektan ilaçlar ve özellikleri
	Uygulama	Kanatlılarda antiseptik ve dezenfektan ilaç uygulamaları
14	Teorik	Kanatlılarda kullanılan antifungal ilaçlar ve özellikleri ile aşılar ve özellikleri
	Uygulama	Kanatlılarda antifungal ilaç ve aşı uygulamaları
15	Teorik	Makale tartışma
	Uygulama	Makale sunumu
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	1	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	3	1	4
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yükü (Saat)				94
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kanatlılarda gastrointestinal fizyoloji ve önemi hakkında bilgi edinir.
2	Kanatlılarda ilaç kullanımına ilişkin genel kurallar hakkında bilgi edinir.
3	Kanatlılarda ilaç farmakokinetiği, eliminasyonu, ilaç uygulaması, aşılama ve önemi hakkında bilgi edinir.
4	Kanatlılarda kullanılabilen belli başlı ilaç grupları ve özellikleri ve kullanımları hakkında uygulamalı olarak bilgi sahibi olur.
5	Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.

Program Çıktıları (Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Yüksek Lisans Programı)

1	Veteriner farmakoloji ve toksikoloji çalışma alanı ile ilgili uzmanlık düzeyinde geliştirilmiş bilgilere sahiptir (Bilgi).
2	Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilişkili disiplinler arası etkileşimi kavrayarak tanımlar (Bilgi).
3	Farmakoloji ve toksikoloji alanında edindiği bilgileri kullanarak, uzmanlık gerektiren sorunlara çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
4	Farmakoloji ve toksikoloji alanına ait bilgileri, farklı disiplinlerdeki bilgiler ile bütünleştirerek yorumlar ve gerekli durumlarda bilimsel bilgi ve çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
5	Veteriner Farmakoloji ve toksikoloji yüksek lisans programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
6	Bilimsel bilginin elde edilmesi ve sunulması ile ilgili yöntemleri kavrar (Öğrenme Yetkinliği)
7	Yüksek lisans eğitimi sırasında kazandığı bilgi ve becerileri değerlendirerek, mesleki bilgi gelişimini sağlayacak çalışmalarda yeni bilgileri ve bilgi kaynakları belirler ve kullanır (Öğrenme Yetkinliği)
8	Mesleki ve profesyonel ortamdaki sosyal ilişkilerde ihtiyaç duyulabilecek teknolojik araçları kullanır (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).
9	Alanı ile ilgili bilimsel bilgileri derler ve amaca yönelik olarak değerlendirerek yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).
10	İlaçların fiziksel ve kimyasal 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).
11	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).
12	Temel bir farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarındaki cihazları ve sarf malzemelerini belirler ve kullanır (Beceri).

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4		4	4	
PÇ2		4			
PÇ3				4	
PÇ4			5		
PÇ6					5



PÇ7					4
PÇ9		4	4		5
PÇ10	5	5	5	5	
PÇ11	5	5	5	5	

