



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Anesteziyoloji ve Reanimasyon								
Ders Kodu	VET307		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	1	İş Yüğü	22 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	a. Evcil hayvanlarda genel ve lokal anestezi uygulama yöntem ve tekniklerini öğretmek. b. Kardiopulmoner reanimasyon konularına ilişkin temel bilgileri öğretmek.								
Özet İçeriği	Anestezi uygulama yöntemleri ve anestezi teorileri.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	70
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	1	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Veteriner Anestezi, Topal, A., Nobel Kitap evi, Bursa, 2005
2	Veterinary Anesthesia, Lumb and Jones, Thurmon, J., Tranquilli WJ, Benson GJ; London, 1996
3	Veteriner Anesthesia and Analgesia McKelvey D., Hollingshead W., Mosby, London, 2003
4	Veteriner Anaesthesia, L.W. Hall, K.W.Clarke, C.M. Trim, W.B.Saunders, London, 2001
5	Veterinary Anesthesia Drug Quick Reference, A. Blaze, M.M. Glowaski, Elsevier, St.Louis,2004
6	Small Animal Anesthesia and Analgesia; Gwendolyn Carroll, USA: 2007
7	Lumb & Jones' Veterinary Anesthesia and Analgesia, W. Tranquilli, J. Thurmon, K. Grimm USA: 2007
8	Manual of Equine Anesthesia and Analgesia T. Doherty, A. Valverde, Blackwell - USA: 2006

Hafta Haftalara Göre Ders Konuları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları
1	Teorik Dersin amacı, içeriği ve kısa bir tanıtımı. Kaynak konusunda bilgilendirme. Anestezi uygulama yöntemleri ve anestezi teorileri.
2	Teorik Anestezi üzerine etki eden faktörler (vücut yapısı, fiziki durum, yaş, cinsiyet, genetik, aktivite) hakkında bilgi verilmesi. Anesteziklerin alımı, dağılımı ve atılımı üzerine etki eden faktörler.
3	Teorik Anestezi öncesi hastanın değerlendirilmesi ve anesteziye hazırlanması, mevcut problemlerin düzeltilmesi, genel anestezi ve operasyon sırasında hayvanın izlenmesi
4	Teorik Preanestezik ilaçlar, antikolinerjikler (atropin sülfat) ve trankilizanların (majör ve minör trankilizanlar) kullanımı. Narkotik analjezikler (morfin ve morfin türevleri), neuroleptanaljezik (Fentanil – droperidol) ajanlar, alfa – 2 adrenerjik ilaçların kullanımı
5	Teorik Genel anestezinin endikasyon ve kontrendikasyonları, Genel anestezinin devreleri, genel anestezik seçimi.
6	Teorik İnhalasyon anestezisi, avantajları, dezavantajları, uygulama yöntemleri, inhalasyon anesteziklerinin alımı
7	Teorik İnhalasyon anestezisi amacı ile kullanılan ilaçlar
8	Ara Sınav (Vize) Arasınav
9	Teorik Enjeksiyon anestezisi
10	Teorik Barbitüratlar, Dissosiyatif anestezi, Non-barbitürat anestezikler
11	Teorik Genel anesteziklerle zehirlenme
12	Teorik Anestezi komplikasyonları (hipoksi, apnö ve solunum durması, kalp durması, Hipotermi, kusma ve regurgitasyon) nedenleri, belirtileri, düzeltme girişimleri
13	Teorik Lokal anestezi endikasyon, yüzey anestezisi, infiltrasyon anestezisi,



14	Teorik	At, sığır, kedi, köpek, koyun ve keçi baş ve ekstremitelerde sinir uzamına anestezi, epidural ve paravertebral anestezi uygulamaları.
15	Teorik	Kardiyopulmoner arrest ve kardiyopulmoner resusitasyon, anesteziye bağlı komplikasyonlar, anesteziye bağlı acil durumlar, hava yolu- solunum ve sirkülasyon

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Ödev	1	0	2	2
Ara Sınav	1	2	1	3
Dönem Sonu Sınavı	1	2	1	3
Toplam İş Yükü (Saat)				22
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				1

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tüm evcil hayvanlarda hastanın fiziki durumuna göre farklı sedasyon ve anestezi tekniklerini bilir.
2	Tüm evcil hayvanlarda lokal ve regional anestezi tekniklerini uygulayabilir
3	Anesteziye bağlı komplikasyonları bilir.
4	Kardiyopulmoner resusitasyon tekniklerini bilir.
5	Anestezide gerekli bilgi birikimine sahiptir.

Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Teorik ve uygulama bilgi donanımı sayesinde klinik, poliklinik, acil klinik uygulamalarını başarılı şekilde yapar
3	Değişik muayene tekniklerini uygulayarak hastalıkların teşhisini yapar.
4	Klinik muayene bulguları ile laboratuvar bulgularını birlikte yorumlayarak hastalıklara tanı ve ayırıcı tanı yapar.
5	Mikrobiyel, viral, paraziter, metabolik vb hastalıkları başarılı şekilde sağıaltır.
6	Hayvanlarda temel cerrahi girişimler yapar.
7	Her türlü doğum olayına başarılı şekilde müdahale eder.
8	Suni tohumlamanın temel ilkelerini bilir ve uygular.
9	Tanı ve ayırıcı tanı için gerektiğinde nekropsi uygular ve patolojik değerlendirme yapar.
10	Koruyucu hekimlik uygulamalarını bilip uygular.
11	Veteriner halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında gerekli uygulamaları yapar.
12	Çiftlik hayvanlarında değişik türlere ait ırkları morfolojik ve fizyolojik olarak tanıır.
13	Çiftlik hayvanlarında bakım-yönetim uygulamalarını bilir, bir hayvancılık işletmesinin sorumluluğunu üstlenebilir.
14	Çiftlik hayvanları için rasyon hazırlar.
15	Hayvancılık işletmelerinde yemleme ve besleme programları düzenler.
16	Veteriner hekimlik mevzuatını bilir ve düzenler.
17	Hayvan refahı ve hakları konularındaki yasal düzenlemeleri bilir ve uygular.
18	Kazandığı donanımlar ile mesleğini uygularken bilimsel ve mesleki etik ilkeleri gözetir.
19	Veteriner hekimliğin tüm uygulama ve çalışma alanlarında başarılı şekilde görev yapar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	3		
PÇ2	3	3	3
PÇ3	3	3	3

