



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ 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 İçeriğı		Anestezi uygulama yöntemleri ve anestezi teorileri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Zeynep BİLGİN						

Ders Koşulları

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

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70
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	
1	Teorik	Dersin amacı, içeriğı 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, antikolinergikler (atropin sülfat) ve trankilizanların (majör ve minör trankilizanlar) kullanımı. Narkotik analjezikler (morfin ve morfin türevleri), neuroleptanaljezik (Fentanil – droperidol) ajanlar, alfa – 2 adrenerejik 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	Anesteziye gerekli bilgi birikimine sahiptir.
6	Ötenazi öncesinde anestezi gereken durumlarda yapılacak anestezi protokolünü bilir.

Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Veteriner hekimlerin ilişkili olduğu hasta, hasta sahipleri, toplum ve çevre ile ilgili etik ve yasal sorumluluklarını anlamak
2	Veteriner hekimliği ile ilgili organizasyon, yönetim ve mevzuat bilgisine sahip olmak
3	Veteriner hizmetlerinde sağlık ve güvenliği geliştirmek, izlemek ve sürdürmek; kalite güvencesi sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak; risk yönetimi ilkelerini uygulamaya koymak
4	Hasta sahipleri, toplum, meslektaşlar ve ilgili makamlarla uygun bir dil kullanarak etkili bir şekilde iletişim kurmak
5	Klinik ve müşteri kayıtları ile gerektiğinde meslektaşları tatmin edici ve toplum tarafından anlaşılabilir bir biçimde vaka raporları hazırlamak
6	Hizmet sırasında multidisipliner bir ekibin üyesi olarak etkili bir şekilde çalışmak
7	Veteriner hekimliği faaliyetlerinde ekonomik ve duygusal durumu anlamak
8	Literatür ve sunumları eleştirel bir şekilde gözden geçirebilmek ve değerlendirebilmek
9	Klinik yönetim prensiplerini anlamak ve uygulamak, kanıta dayalı veteriner hekimliği uygulamalarını yapmak
10	Hayvan bakımı ve veteriner halk sağlığı hizmetlerinin kalitesini artırmak için veteriner hekimliği bilgilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak, bu amaçla mesleki yeteneklerini kullanmak
11	Eksik bilgi ile başa çıkma, beklenmedik durumlarla başa çıkma ve değişime uyum sağlama yeteneğini göstermek
12	Kişisel ve mesleki sınırları tanıma ve gerektiğinde nasıl profesyonel danışmanlık, yardım ve destek alınacağını bilmek
13	Yaşam boyu öğrenme becerisi ile mesleki gelişim ve öğrenme kararlılığı göstermek. Bu, mesleki deneyimin yansıması ve kayıt altına alınması ile performans artırılması ve yetkinlik için önlemler almayı içerir
14	Performansı artırmak/iyileştirmek için kendi kendini denetleme ve akran grubu inceleme süreçlerine katılmak
15	Bireysel hayvan veya hayvan grubunun ve çevresinin konuyla ilgili geçmiş bilgilerini doğru ve eksiksiz bir şekilde öğrenmek
16	Hasta hayvanları güvenli bir şekilde ve hayvanlara saygı göstererek zaptı-raptını yapmak ve veteriner hekimin bu teknikleri gerçekleştirmesine yardımcı olmak
17	Tam bir klinik muayene yapma ve klinik karar verme becerisini göstermek
18	Uygun tedavi planları geliştirmek ve hastaların çıkarlarına ve mevcut kaynakların uygunluğuna göre tedaviyi yönetmek
19	Acil bir durumda tüm türlere bakmak, ilk ve acil yardım yapmak
20	Bir hayvanın veya hayvan grubunun fiziksel durumunu, refahı ve beslenme durumunu değerlendirmek ve hasta sahibine yetiştiricilik ve beslenme ilkeleri hakkında tavsiyelerde bulunmak
21	Örnekleri toplamak, saklamak ve taşımak, uygun teşhis testlerini seçmek, test sonuçlarını yorumlamak ve anlamak
22	Hastanın uygun geçmiş bilgilerinin alınması da dahil olmak üzere, başvuru ve tanı hizmetleriyle açık bir şekilde iletişim kurmak ve işbirliği yapmak
23	Görüntüleme ve diğer tanı yöntemlerinin tanı koymadaki katkısını öğrenmek. Temel görüntüleme ekipmanlarını kullanmak ve iyi sağlık ve güvenlik uygulamaları ile mevcut yönetmeliklere göre vakaya uygun bir muayene gerçekleştirmek
24	İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz hastalıklarının şüpheli belirtilerini tanımak ve ilgili makamları bilgilendirmek de dahil olmak üzere uygun önlemleri almak
25	Lisanslı ilaçlarla ilgili uygun veri kaynaklarına erişmek



26	Mevzuata ve en son ilaç rehberine uygun olarak ilaçları doğru ve bilinçli bir şekilde reçete etmek ve dağıtmak
27	Şüpheli yan etkiler rapor etmek
28	Ekipman sterilizasyonu ve giysilerin dezenfeksiyonu da dahil olmak üzere, biyogüvenlik prensiplerini doğru bir şekilde uygulamak
29	Aseptik cerrahiyi doğru şekilde gerçekleştirmek
30	Sedasyon, genel ve bölgesel anesteziyi güvenli bir şekilde uygulamak; kimyasal kısıtlama yöntemlerini uygulamak
31	Ağrıyı değerlendirir ve yönetir
32	Gerekli görüldüğünde, öteneziyi hayvan sahiplerinin duygularına duyarlılık göstererek, hayvana saygı duyarak ve uygun bir yöntem kullanarak yapmak, mevcut olanların güvenliği açısından karkasların bertarafı konusunda tavsiyede bulunmak
33	Sistemantik bir şekilde ölüm sonrası otopsi muayenesi yapmak, gözlemleri kaydetmek, dokuları örneklemek, saklamak ve nakletmek
34	Gıda zinciri için ayrılan hayvanların ante-mortem muayenesini hayvan refahına dikkat ederek yapmak; hayvansal kökenli ürünlerin kalitesini ve güvenliğini etkileyen koşulları doğru bir şekilde tespit etmek, gıda zincirine uygun olmayan koşulları bulunduran hayvanları dahil etmemek
35	Gıda üreten hayvanların post-mortem incelemesi ve gıda teknolojisi alanındaki denetim de dahil olmak üzere gıda ve yemlerin muayenesini yapmak
36	Türlere uygun ve kabul edilen hayvan sağlığı, refahı ve halk sağlığı standartlarına uygun önleyici programlar hakkında tavsiyelerde bulunmak ve uygulamak

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	2					
PÇ2			3			
PÇ3			3			
PÇ5						4
PÇ9	2					
PÇ11	3		2		3	
PÇ12	3		3		3	
PÇ16		3				
PÇ17	3			4		
PÇ18	3					
PÇ19			4	4	3	
PÇ30	4	4	4		4	4
PÇ31	4	5				
PÇ32						4

