



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Lenf Sistemi							
Ders Kodu		VAN638		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	98 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Evcil memeli hayvanlarda lenf sistemi hakkında bilgi sahibi olmak, klinik ve et muayenesi açısından önemli olan lenf yumrularının konumunu bilmek ve bulabilmek							
Özet İçeriğı		1. Lenf dolaşımı hakkında teorik bilgi sahibi olmak 2. Lenfoid organları bilmek 3. Klinik ve et muayenesi açısından önemli olan lenf yumrularını bulabilmek							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
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	1. ÖCAL, M.K., ERDEN, H., ÖĞÜT, İ., KARA, M.E "Evcil memeli hayvanlarda Anatomi (Genel-Deri-Ön Bacak)." Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No: 5 (1998)
2	ÖCAL, M.K., ÖĞÜT, İ., KARA, M.E "Evcil memeli hayvanlarda Anatomi (Gövde)." Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları No: 11 (1999)
3	DURSUN, N "Veteriner Anatomi I" Medisan Yayınevi (1996)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Lenf sistemi hakkında genel bilgi
	Uygulama	Lenf sisteminin organlarını görmek
2	Teorik	Kafada bulunan lenf yumruları
	Uygulama	Kafada bulunan lenf yumruları'nın diseksiyonu
3	Teorik	Boyunda bulunan lenf yumruları
	Uygulama	Boyunda bulunan lenf yumruları'nın diseksiyonu
4	Teorik	Ductus trachealis dexter et sinister
	Uygulama	Ductus trachealis'lerin diseksiyonu
5	Teorik	Medistinal lenf yumruları
	Uygulama	Medistinal lenf yumruları'nın diseksiyonu
6	Teorik	Göğüs boşluğunun lenf yumruları
	Uygulama	Göğüs boşluğu lenf yumruları'nın diseksiyonu
7	Teorik	Ductus thoracicus
	Uygulama	Ductus thoracicus'un diseksiyonu
8	Ara Sınav (Vize)	ara sınav
9	Teorik	Mesenterial lenf yumruları
	Uygulama	Mesenterial lenf yumruları'nın diseksiyonu
10	Teorik	Karın boşluğu lenf yumruları
	Uygulama	Karın boşluğu lenf yumruları'nın diseksiyonu
11	Teorik	Arka bacağın lenf yumruları
	Uygulama	Arka bacağın lenf yumruları'nın diseksiyonu
12	Teorik	Pelvis boşluğunun lenf yumruları
	Uygulama	Pelvis boşluğu lenf yumruları'nın diseksiyonu
13	Teorik	Karın duvarındaki lenf yumruları
	Uygulama	Karın duvarındaki lenf yumruları'nın diseksiyonu



14	Teorik	Dalak
	Uygulama	Dalağın incelenmesi
15	Teorik	Thymus
	Uygulama	Thymus'un incelenmesi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	final

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	2	0	14	28
Uygulamalı Ders	3	0	14	42
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	16	1	17
Toplam İş Yüğü (Saat)				98
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Lenf dolaşımı hakkında teorik bilgi sahibi olmak
2	2. Lenfoid organları bilmek
3	Klinik ve et muayenesi açısından önemli olan lenf yumrularını bulabilmek
4	lenf yumrularında hayvan farklılıklarını bilmek
5	dalak ve thymus hakkında bilgi sahibi olmak

Program Çıktıları (Veterinerlik Anatomisi Doktora Programı)

1	Bağımsız olarak Anatomi alanıyla ilgili her türlü konuda bilimsel araştırma yapabilir, çalışma planlayabilir, değerlendirebilir ve sonuçlarını bilimsel alanlarda sunabilir.
2	Anatomi biliminin önemini kavrayarak yenilikleri takip edip, kendini geliştirebilir
3	Bireysel çalışma becerisini kullanarak seminer, kongre, sempozyum, çalıştay vb. gibi çeşitli iletişim ortamlarında çalışmalarını ve fikirlerini paylaşabilir,
4	Bilimsel ve mesleki etik anlayışına sahip olma ve bu anlayışı her türlü ortamda savunabilme
5	Veteriner anatomi alanında öğrendiklerini klinikte yorumlayabilme

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

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

