

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Kalp Radyolojisi	5362243	2	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Evcil hayvanlarda kalbin normal radyolojik anatomisi ve hastalıklarında görülen değişimlerin radyolojik yöntemlerle incelenerek, bilgi ve deneyim kazanılması.				
Dersin İçeriği	Kalp anatomisi, kalpteki patolojik oluşumların radyografik yorumlanması, normal kalbin çapı, kalp büyümesinin bölümleri, perikardiyal lezyonların radyolojik değerlendirilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Kalp anatomisini ve fizyolojisini öğrenir,2. Kalp röntgen çekim tekim tekniklerini öğrenir,3. Büyük damarların röntgen görüntüsünün yorumlanmasını yapar,4. Perikardiyal diyafram fıtığının röntgen görüntüsünü öğrenir,5. Kalp ve aorta arasındaki ilişkiyi radyolojide yorumlar,6. Kalpteki patolojik durumların radyolojik durumlarını öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	Kalp Anatomisi ve Fizyolojisi				
2	Kalp Radyolojik Endikasyonları				
3	Kalp Radyografik Anatomi				
4	Kalp Radyografi Tekniği ve Pozisyonları				
5	Normal Kalp Ölçüsü ve Şekli				
6	Genel Kalp Büyümesi				
7	Ara Sınav				
8	Kalp Büyümesinin Bölümleri				
9	Büyük Damarların Değerlendirilmesi				
10	Pulmoner Dolaşımın Değerlendirilmesi				
11	Kalp Hastalıkları				
12	Perikardiyal Hastalıklar				
13	Perikardiyal Radyografik Anatomi				
14	Perikardiyal Diyaframatik Fıtık				
Genel Yeterlilikler					
Kalp hastalıklarının radyolojik teşhisinin elde edilmesi hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak.					
Kaynaklar					
Arıcan, M. (2011) <i>Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek için Tanısal Radyografi Atlası Cilt-1 ve Cilt-2</i> . Bahçivanlar Basım Sanayi A.Ş. Konya. Arıcan, M. (2017) <i>Sığır Cerrahi Atlası</i> . Damla Ofset A.Ş. Konya. Görgül, O.S., Yanık, K., İntaş-Seyrek, D., Bilgili, H., Demirkıran, İ., Kılıç, N., Altuğ, M.E., Kibar, M., Kürüm, B., Pekcan, Z., Yiğitaslan, K., Özdemir, Ö. (2012): <i>Veteriner Genel Cerrahi</i> . Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara. Görgül, O.S., Yanık, K., İntaş-Seyrek, D., Bilgili, H., Demirkıran, İ., Kılıç, N., Altuğ, M.E., Kibar, M., Kürüm, B., Pekcan, Z., Yiğitaslan, K., Özdemir, Ö. (2012): <i>Veteriner Özel Cerrahi</i> . Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara. İntaş-Seyrek, D (Ç.Ed.), (2013): <i>Küçük Hayvan Ultrasonografi Atlası</i> . (Ed: d'Anjou,					

M-A). Medipres Yayıncılık Ltd. Şti.
Samsar, E.; Akın, E.: “*Dış Hastalıklarında Klinik Tanı Yöntemleri*”. Medipres Yayıncılık Ltd. Şti. 2005 Ankara.
Susan E. A (Editor-in-Chief), Micheal A. M (Executive Editor). *The Merck Veterinary Manual*, 11. Baskı, in the USA, 2016.
Theresa Welch Fossum. *Small Animal Surgery*. 4 th ed. Missouri: Elsevier; 2013.
Yıldız, H., Bahadır, A. (2010): *Veteriner Anatomi Hareket Sistemi ve İç Organlar*. Ezgi Kitapevi. BURSA.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: 1 %40

Final: 1 %60

Projeler:

Ödevler:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU								
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6		
ÖK1	1	5	3	1	5	1		
ÖK2	1	5	3	1	5	1		
ÖK3	1	5	3	1	5	1		
ÖK4	1	5	3	1	5	1		
ÖK5	1	5	3	1	5	1		
ÖK6	1	5	3	1	5	1		
K: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6
Kalp Radyolojisi	1	5	3	1	5	1

Program Çıktıları

- 1 Genel cerrahide kavramlar ve terminoloji ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 2 Ortopedik sistem ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 3 Radyolojik görüntüleme ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 4 Özel cerrahi ile ilgili temel bilgilere sahiptir
- 5 Alanı ile ilgili temel mesleksi becerilere ve iletişim bilgisine sahiptir
- 6 Alanı ile ilgili bilimsel verileri analiz etme, sözlü ve yazılı olarak sunma becerisine sahiptir