

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Solunum Sisteminin Radyolojisi	5362242	2	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Evcil hayvanlarda solunum sisteminin radyolojisiyle ilgili bilgi ve deneyim kazanmak.				
Dersin İçeriği	Toraks ve kardiyovasküler sistemin radyolojik değerlendirilmesi, alveolar akciğer yapısı, pulmoner ödem, pulmoner hemoraji, atelektazi, akciğe torsiyonu, paraziter pnömoni, yaygın mediastinal genişleme, plöral tümör, Göğüs duvarının kongenital anomalileri, diyafram fitkısı, sağ taraflı kardiyomegali, perikardiyal efüzyon.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Solunum sistemi organlarının hastalıklarını öğrenir,2. Solunum sistemi hastalıklarının teşhis metotlarını öğrenir,3. Akciğerin hastalıklarının radyografik yöntemle teşhisini öğrenir,4. Normal akciğer ile patolojik akciğerin röntgende ayrımını öğrenir,5. Plöra ve plöral hastalıkların röntgende teşhisini öğrenir,6. Diyafram fitkısının röntgen ile teşhisi hakkında bilgi sahibi olur,7. Kardiyovasküler hastalıkların radyografi ile teşhisini öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	Toraks ve Kardiyovasküler Sistemin Radyolojik Değerlendirilmesi				
2	Toraks ve Kardiyovasküler Sistem Endikasyonları				
3	Radyografi Tekniği ve Pozisyonlar				
4	Radyografik Anatomi				
5	Röntgenlerin Yorumlanması				
6	Sağlıklı ve Patolojik Akciğer Yapılarının Değerlendirilmesi				
7	Ara Sınav				
8	Akciğer Hastalıkları				
9	Mediastinum Hastalıkları ve Radyografik Çekim ve Yorumlama				
10	Plöra ve Plöral Yüzey Hastalıkları ve Radyografik Çekim ve Yorumlama				
11	Toraks Duvarı Hastalıkları ve Radyografik Çekim ve Yorumlama				
12	Diyafram ve Radyolojik Yaklaşımlar				
13	Kardiyovasküler Yorumlama				
14	Perikardiyal Hastalıklar ve Radyolojik Yaklaşımlar				
Genel Yeterlilikler					
Baş ve boyun bölgesi hastalıkları ve hayvanlara göre röntgen çekim çekimleri 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., Pekxan, Z., Yiğitaslan, K.,					

Özdemir, Ö. (2012): *Veteriner Genel Cerrahi*. 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): *Veteriner Özel Cerrahi*. Medipres Yayıncılık Ltd. Şti, Ankara.
İntaş-Seyrek, D (Ç.Ed.), (2013): *Küçük Hayvan Ultrasonografi Atlası*. (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
ÖK7	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
Solunum Sisteminin 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 mesleki becerilere ve iletişim bilgisine sahiptir
- 6 Alanı ile ilgili bilimsel verileri analiz etme, sözlü ve yazılı olarak sunma becerisine sahiptir