

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Radyografik Pozisyonlar	5362257	2	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Veteriner hekimlikte evcil hayvanların baş ve boyun bölgesi, ekstremiteler ve vertebraların radyografik pozisyonları ile ilgili bilgi ve deneyim kazanılması.				
Dersin İçeriği	Radyografik teknikler ve pozisyonlara genel bakış, hastalıklara göre pozisyonlar, iç organların görüntülenmesi için kullanılan çekim teknikleri, baş ve kafa yapısının görüntülenmesi için kullanılan çekim metotları, ekstremitelerin görüntülenmesi için kullanılan çekim teknikleri.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Röntgen çekim pozisyonlarını genel hatlarıyla öğrenir,2. Hayvanlarda baş ve kafa yapısında hangi çekim teknikleri kullanılıyor bilir,3. Sindirim sistemi organlarını hangi pozisyonda görüntülenebildiğini bilir,4. Kalp ve akciğer, diyafram sahasını gösteren çekim pozisyonunu bilir,5. İskelet sistemi özellikle ön ve arka bacaklardaki lezyonları en iyi gösteren pozisyonları bilir.6. Hayvanlara göre doz ayarlamasını bilir.				
Haftalar	Konular				
1	Radyografik Teknikler ve Pozisyonlarına Giriş				
2	Hayvanlarda Lateral Pozisyon ve Kullanım Sahası				
3	Hayvanlarda Latero-Lateral Pozisyon ve Kullanım Sahası				
4	Hayvanlarda Dorso-Ventral Pozisyon ve Kullanım Sahası				
5	Hayvanlarda Ventro-Dorsal Pozisyon ve Kullanım Sahası				
6	Hayvanlarda Latero-Oblik Pozisyon ve Kullanım Sahası				
7	Ara Sınav				
8	Hayvanlarda Rostro-Caudal Pozisyon ve Kullanım Sahası				
9	Hayvanlarda Ağız Açık Rostro-Caudal Pozisyon ve Kullanım Sahası				
10	Hayvanlarda Cranio-Caudal Pozisyon ve Kullanım Alanları				
11	Hayvanlarda Latero-Medial Pozisyon ve Kullanım Alanları				
12	Hayvanlarda Medio-Lateral Pozisyon ve Kullanım Alanları				
13	Hayvanlarda Anterio-Posterior Pozisyon ve Kullanım Alanları				
14	Hayvanlarda Latero-Medial Pozisyon ve Kullanım Alanları				
Genel Yeterlilikler					
Hayvanlarda röntgen pozisyonlarını 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> . Bahçıvanlar 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): <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): *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				
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
Radyografik Pozisyonlar	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