

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Tendo, Kas ve Eklemelerin Ultrasonografisi	5362250	2	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tendo, eklem ve kasların normal ultrasonografik yapısı ve hastalıklarında görülen değişimlerin ultrasonografi yöntemi ile incelenerek bilgi ve deneyim kazanılması.				
Dersin İçeriği	Hayvan türlerine göre tendo hastalıkları ve ultrasonda anatomik ve patolojik görüntüleri, Hayvan türlerine göre kas hastalıkları ve ultrasonda anatomik ve patolojik görüntüleri, Hayvan türlerine göre eklem hastalıkları ve ultrasonda anatomik ve patolojik görüntüleri.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Hayvan türlerine özgü tendo hastalıklarını öğrenir,2. Hayvan türlerine göre kas hastalıklarını öğrenir,3. Hayvan türlerine eklem hastalıklarını öğrenir,4. Hayvan türlerinde tendo hastalıklarında ultrason ile teşhisi öğrenir,5. Hayvan türlerinde kas hastalıklarında ultrason ile teşhis koymayı öğrenir,6. Hayvan türlerine göre eklem hastalıklarında ultrason ile teşhis koymayı öğrenir.				
Haftalar	Konular				
1	Tendo, Eklem ve Kasların Ultrasonografik Olarak Görüntülenmesine Giriş				
2	Tende, Eklem ve Kasların Anatomik Olarak Ultrasonografisi				
3	Tendo, Eklem ve Kas Hastalıklarına Genel Bakış				
4	Atların Tendo Hastalıkları ve Ultrasonografi ile Teşhisi				
5	Atların Eklem Hastalıkları ve Ultrasonografi ile Teşhisi				
6	Atların Kas Hastalıkları ve Ultrasonografi ile Teşhisi				
7	Ara Sınav				
8	Ruminantların Tendo Hastalıkları ve Ultrasonografi ile Teşhisi				
9	Ruminantların Eklem Hastalıkları ve Ultrasonografi ile Teşhisi				
10	Ruminantların Kas Hastalıkları ve Ultrasonografi ile Teşhisi				
11	Karnivorların Tendo Hastalıkları ve Ultrasonografi ile Teşhisi				
12	Karnivorların Eklem Hastalıkları ve Ultrasonografi ile Teşhisi				
13	Karnivorların Kas Hastalıkları ve Ultrasonografi ile Teşhisi				
14	Kanatlı Hayvanların Tendo, Kas, Eklem Hastalıkları ve Ultrasonografi İle Teşhisi				
Genel Yeterlilikler					
Hayvanlarda tendo, eklem ve kas hastalıklarının ultrasonografi ile muayenesi ve teşhisi 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
Tendo, Kas ve Eklemlerin Ultrasonografisi	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