

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
VETERİNER CERRAHİ DOKTORA PROGRAMI

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+ U | Kredisi | AKTS |
|---|---|----------|------|---------|------|
| Üriner Sistemin Ultrasonografisi | 5362248 | 2 | 2+2 | 3 | 4 |
| Ön Koşul Dersler | Yok | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Seçmeli | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Verenler | | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | Evcil hayvanlarda üriner sistemin normal ultrasonografik yapısı ve hastalıklarında görülen değişimlerin ultrasonografi yöntemi ile incelenerek bilgi ve deneyim kazanılması. | | | | |
| Dersin İçeriği | Kongenital böbrek hastalıkları, böbrekte büyüme, böbrek kisti, idrar kesesinde büyüme ve genişleme, üretral taşlar, hipoadrenokortizm, prostatitis, testiste tümöral kitle, os penis kırığı, uterus kisti, gebe uterus, vagina hastalıkları. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Üriner sistem anatomisini öğrenir,2. Üriner sistemin anatomik olarak ultrasonda yorumlar,3. Üriner sistem hastalıklarına genel hatlarını öğrenir,4. Böbrek hastalıklarının ultrason ile teşhisini koyar,5. İdrar kesesi taşlarının ultrasonografik görüntüsünü öğrenir,6. Erkek genital organ hastalıklarının ultrasonografik muayenesini bilir,7. Dişi genital organ ultrasonografisine hakim olur. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Üriner Sistem ve Adrenal Bezlerin ultrasonografi teknikleri ve Pozisyonları | | | | |
| 2 | Böbrek ve Üreterlerin Ultrasonografik Anatomisi | | | | |
| 3 | Böbrek ve Üreterlerin Hastalıkları ve Ultrasonografi Teknikleri | | | | |
| 4 | İdrar Kesesi Ultrasonografik Yorumlama | | | | |
| 5 | İdrar Kesesi Hastalıkları ve Ultrasonografik Çekim ve Yorumlama | | | | |
| 6 | Üretra Ultrasonografi Tekniği ve Yorumlama | | | | |
| 7 | Ara Sınav | | | | |
| 8 | Üretra Hastalıkları ve Ultrasonografisi | | | | |
| 9 | Adrenal Bezlerin Ultrasonografi Anatomisi | | | | |
| 10 | Adrenal Bezlerin Ultrasonografik Tekniği ve Pozisyonları | | | | |
| 11 | Prostat Bezi Hastalıkları ve Ultrasonografi Tekniği ve Pozisyonları | | | | |
| 12 | Testis ve Penis Hastalıkları ve Ultrasonografi Tekniği ve Pozisyonları | | | | |
| 13 | Ovaryum ve Uterus Hastalıkları ve Ultrasonografi Tekniği ve Pozisyonları | | | | |
| 14 | Serviks ve Vagina Hastalıkları ve Ultrasonografi Tekniği ve Pozisyonları | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| Üriner sistemde dişi ve erkek genital organları başta olmak üzere bu organlarının hastalıklarının ultrason ile teşhisinin konulması hakkında analiz, karşılaştırma ve yorumlayabilme yeteneği kazanmak. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Arcan, 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. Arcan, 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 |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Uriner Sistemin 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 mesleksi becerilere ve iletişim bilgisine sahiptir
- 6 Alanı ile ilgili bilimsel verileri analiz etme, sözlü ve yazılı olarak sunma becerisine sahiptir