

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
DOĞUM VE JİNEKOLOJİ I		9011758	7	2+0	2	2
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Mesleki Zorunlu				
Dersin Koordinatörü		Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU				
Dersi Veren		Doç. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU; Doç. Dr. Ömer KORKMAZ, Yrd. Doç. Dr. Birten EMRE				
Dersin Yardımcıları		Anabilim Dalı Araştırma Görevlileri				
Dersin Amacı		Doğum ve jinekoloji ile ilgili olarak saha uygulamasında kullanılacak yöntem ve aletleri tanıtmak, gebelik ve doğum ile ilgili konulara pratisyen veteriner hekimin gerekli ölçüde hakim olmasını sağlamak ve öğrencinin daha sonra alacağı Doğum ve Jinekoloji II, reproduksiyon, meme hastalıkları gibi dersler için anatomi-fizyolojik ve klinik altyapı oluşturmak.				
Dersin Öğrenme		<ul style="list-style-type: none"> <li>Evcil hayvanların üreme fizyolojileri ve endokrinolojilerini bilir.</li> <li>Çiftleştirme, tohumlama ve yavru almaya ilişkin bilgi ve yetenekleri kazanırlar ve sorunları çözer.</li> <li>Gebeliğe ilişkin sorunlara, normal ve güç doğumlara müdahale etme yeteneği kazanırlar</li> <li>Günümüzde uygulanan üreme teknikleri, IBF, embriyo nakli vb. konular hakkında bilgiler kazanırlar</li> </ul>				
Haftalar	Konular					
1	Üreme organlarının anatomisi					
2	Üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi					
3	Pubertas ve seksüel sikluslar (inek ve kısırak)					
4	Pubertas ve seksüel sikluslar (Koyun, keçi, köpek ve kedi)					
5	Hormonların klinik kullanımları					
6	Dişi üreme organlarının muayenesi					
7	Üremenin kontrolü					
8	VİZE					
9	Embriyo nakli					
10	Gebelik fizyolojisi					
11	Gebelik tanısı					
12	Gebelik patolojisi					
13	Abortus sorunu					
14	Prolapsus vagina					
15	Doğum					
16	Ana ve yavruya gösterilecek özen					
<b>Kaynaklar</b>						
<ol style="list-style-type: none"> <li>Doğum ve infertilite, Ed: Alaçam, E. Medisan, Ankara, 2002</li> <li>Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Ed: Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rışvanlı, A., Köker, A. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.</li> <li>Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji Ed: Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013.</li> <li>Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Ed: Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015.</li> <li>Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics WB. Saunders Co, London, 2001</li> <li>McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction, Pineda, M.H. (Edt), A Blackwell Publishing Company, 2003.</li> <li>Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004.</li> </ol>						
<b>Değerlendirme Sistemi</b>						
<b>Değerlendirme Sistemi</b>						
<b>Ara sınav: Yazılı (%40)</b>						
<b>Final: Yazılı (%60)</b>						
<b>Projeler:</b>						
<b>Ödevler:</b>						

<b>Dersin Adı</b>	<b>DOĞUM VE JİNEKOLOJİ I</b>
-------------------	------------------------------

Haftalar	Ders İçerikleri
1	Doğum ve jinekolojiye genel bakış, veteriner hekimliğindeki, ülke hayvancılığındaki önemi. Yumuşak ve kemik doğum yolunun anatomisi, doğumda fonksiyonel etkileri
2	Dişilerde üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi, genel bilgiler, Hipotalamus-hipofiz-ovaryum eksenini, Pubertas, Östrus siklusu, Östrus siklusunun dönemleri, Östrus belirtileri, Follikülogenez ve oogenezi, Folliküler dalgalar
3	Ruminantlar ve kısıraklarda pubertas, seksüel sikluslar ve hormonal mekanizması,
4	Koyun, keçi, köpek ve kedide pubertas, seksüel sikluslar ve hormonal mekanizması,
5	Evcil hayvanlarda üreme hormonlarının sınıflandırılması ve özellikleri, kullanım amaçları ve uygulama şekli,
6	Dişi üreme organlarının muayenesi, anamnez, klinik ve vaginal muayene, rektal palpasyon. Ultrasonografi muayenesi, endokrinolojik tanı, endoskopik, sitolojik muayene, uterus biopsisi ve kültürü,
7	Ruminant, domuz, kısırak ve karnivorda üremenin denetlenmesi ve seksüel senkronizasyon,
8	VİZE
9	Embriyo transferi, avantajları ve embriyo transfer aşamaları. İneklerde, koyunlarda ve keçilerde embriyo transferi, Embriyoların dondurularak saklanması, Oosistlerin in vitro maturasyon ve fertilizasyonları.
10	İnek ve koyunlarda, kedi ve köpeklerde, kısıraklarda ve domuzda gebelik fizyolojisi, prenatal fizyoloji, blastogenez, embriyogenez, Föetal period, plasenta, Gebelikte maternal fizyoloji,
11	Gebelik tanısı: abdominal, rektal, rektoabdominal palpasyon, ultrason muayenesi, radyografi, hormon tayini, diğer yöntemler; gebelikte annenin bakım ve beslenmesi
12	Gebelik patolojisi (yavru zarlarındaki, yavrudaki ve anadaki değişiklikler)
13	Çiftlik hayvanlarında (İnek, koyun, keçi, domuzda, kedi ve köpekte) aborta sebep olan spesifik enfeksiyonlar
14	Evcil hayvan türlerinde Prolapsus vagina olguları, ayırıcı tanıları ve tedavi yaklaşımları
15	Doğumun fizyoloji ve endokrinolojisi, fötusun olgunlaşması, doğumun başladığının belirlenmesi, normal doğum; doğumun aşamaları. Doğumda muayene: Dış klinik muayene, vaginal muayene, rektalpalpasyon, ultrasonografik ve radyografik muayene, endokrin tanı, endoskopik muayene
16	Anne ve yavruya gösterilecek özen, postpartum anne ve yavrunun bakımı, yeni doğanlarda sıklıkla karşılaşılan sorunlar ve tedavi seçenekleri