

Embriyoloji

Dersin Detayları

Ön Koşulları

Dersin Dili

Türkçe

Dersin Düzeyi

Öğrenim Türü

Örgün Öğretim

Dersin Türü

Zorunlu

Dersin Veriliş Şekli

Yüz Yüze

Dersi Verenler

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe AYDOĞAN

Dersin Yardımcıları

Dersin Amacı

Canlıların doğumdan önceki gelişimi ile ilgili aşamaların ve türler arasındaki embriyonik farklılıkların incelenmesini amaçlamaktadır.

Dersin İçeriği

Döllenmeyle başlayan ve kanatlılarda kuluçkadan çıkış, memelilerde ise doğumla sonuçlanan intrauterin yaşam konusunda bilgi verilmesi; slaytlar ve ders kitapları yardımı ile aktarılmasını kapsamaktadır.

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar Dersin Detayları

Ders Konuları

1. Dersin amacı ve kaynak kitapların tanıtılması, Veteriner hekimlik müfredatında Embriyolojinin yeri ve diğer bilim dalları ile ilişkisi, embriyolojinin tanım ve tarihçesi, embriyolojide kullanılan terimler. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
2. Erkek gametogenezis; germ hücrelerinin mitozla bölünme ve olgunlaşma süreci, kutup hücrelerinin oluşumu. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
3. Erkek gametogenezis; germ hücrelerinin mitozla bölünme ve olgunlaşma süreci, kutup hücrelerinin oluşumu. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.

Embriyoloji

4. Dişide gametogenezis ve germ hücrelerinin olgunlaşma süreci, folliküler gelişme ve ovulasyon, genital siklus, östrus siklusu. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
5. Dişide gametogenezis ve germ hücrelerinin olgunlaşma süreci, folliküler gelişme ve ovulasyon, genital siklus, östrus siklusu. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
6. Fertilizasyon, akrozom reaksiyonu, fertilizasyon reaksiyonu, cinsiyet ayrımı, ovosit sitoplazmasının organizasyonu, ovosit tipleri ve bölünmeler. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
7. Amphioxus'ta zigotun geçirdiği yarıklanmalar, blastomer oluşumu, morula ve blastula evreleri. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
8. Kanatlılarda zigotun geçirdiği yarıklanmalar, blastomer oluşumu, morula ve blastula evreleri. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
9. Memeli hayvanlarda zigotun geçirdiği yarıklanmalar, blastomer oluşumu, morula ve blastula evreleri. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
10. Plasenta türleri, yarım plasenta Sıra İçerik. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
11. Plasenta türleri, tam plasenta. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
12. Plasenta türleri ve plasantanın görevleri. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
13. İkiz gebelik durumu nasıl oluşur. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.
14. İntrauterin yaşamın 3. ve 8. haftalarında gelişen olaylar. Hassa O, Aştı R.A. Embriyoloji.Yorum Basın Yayın Sanayi LTD. ŞTİ. Ankara, 2010. Editör: Özer A, Veteriner Embriyoloji (genişletilmiş ikinci baskı) U.Ü. Vet. Fak. Yayın No:2005-2, Bursa, 2005. Ders slaytları.

Öğrenme Çıktıları

AKTS İş Yükü İçeriği

Teorik:1

Embriyoloji

Pratik:0

Kredi:1

AKTS:2