

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Dölerme ve Suni Tohumlama
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Çiğdem ÇEBİ ŞEN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 13:15-15:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 15:15-17:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	cigdemcebi@harran.edu.tr 0 414 3183902
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere Evcil Hayvanlarda Reproduksiyon, Suni Tohumlama ve Androloji dersleri hakkında teorik bilgiler yanında bunların uygulamaları bakımından bilgi ve beceriler kazandırmak.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. - Üremeye Giriş<ul style="list-style-type: none"><li>- Dişi Üreme Sisteminin Anatomik Yapısı - Dişi Genital Sistemin Muayenesi</li></ul></li><li>2. - Erkek Üreme Sisteminin Anatomik Yapısı<ul style="list-style-type: none"><li>- Androlojik Muayene</li></ul></li><li>3. - Dişi ve Erkek Hayvanlarda Üreme Hormonları<ul style="list-style-type: none"><li>- Üremenin Hormonal Mekanizması</li></ul></li><li>4. Üreme Fizyolojisi (Oogenezis, Ovulasyon, Spermatogenezis<ul style="list-style-type: none"><li>-Spermiasyon,Gametlerin Taşınması ve Fertilizasyon</li></ul></li><li>5. Dişi Hayvanlarda Seksüel Sikluslar</li><li>6. - Östrus Senkronizasyonu<ul style="list-style-type: none"><li>- Östrusun Belirlenmesinde Kullanılan Pratik Yöntemler</li></ul></li><li>7. Embriyo Transferi - İleri Üreme Teknikleri (Kısa süreli sınav)</li><li>8. Cinsiyeti Belirlenmiş Sperma Üretimi</li><li>9. -Sunî Tohumlamaya Giriş - Sperma ve Spermayı Oluşturan Unsurlar<ul style="list-style-type: none"><li>- Spermatozoonun Enerji Metabolizması</li></ul></li><li>10. Evcil Hayvanlarda Spermanın Alınması (Ara sınav)</li><li>11. Spermanın Muayenesi ve Değerlendirilmesi</li><li>12. - Postpartum Dönem ve Doğum Sonrası İyileşme<ul style="list-style-type: none"><li>- Fertilité Parametreleri</li></ul></li><li>13. - Spermanın Sulandırılması,<ul style="list-style-type: none"><li>- Spermanın İşlenmesi ve Saklanması</li><li>- Progeny Test ve Dondurulmuş Sperma Seçimi - Suni Tohumlama Kataterinin Hazırlanması</li></ul></li><li>14. - Evcil Hayvanlarda Suni Tohumlama Teknikleri<ul style="list-style-type: none"><li>- İnek, Kısırak, Koyun, Keçi, Köpek, Kedi, Domuz ve Kanatlılarda Suni Tohumlama</li></ul></li><li>15. - Suni Tohumlamanın Başarısını Etkileyen Faktörler ve Başarısını Artırıcı Uygulamalar</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.  <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 7. Hafta (1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	Evcil Hayvanlarda Reproduksiyon, Suni Tohumlama ve

	Androloji Ders Notları. Fırat Üniv. Veteriner Fakültesi Yayınları No: 53 Elazığ Hafez,ESE. (2000) Reproduction in farms animals. 7 <sup>th</sup> ed Williams and Wilkins, Lippincott, USA
--	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	4	4	5	4	3	5	5	4	4	5	5
ÖÇ2	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5
ÖÇ3	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5
ÖÇ4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
ÖÇ5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
ÖÇ6	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Dölerme ve Suni Tohumlama	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5