

**DERS  
İZLENCESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Dölerme ve Suni Tohumlama
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	4 A-Prof. Dr. M. Osman ATLI 4B-Doç. Dr. Çiğdem Çebi ŞEN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	4A şubesi: Salı 13:30- 15:00 4B şubesi: Salı 10:30- 12:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba: 10:00-11:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	moatli@harran.edu.tr
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil memeli hayvanlarda reproduksiyonuna ait teorik bilgiler verilerek üreme sorunlarının irdelenmesi ve ileri teknikler ve yeni teknolojiler kullanılarak üremenin sağlanması veya kontrol altına alınması yanında, yardımcı üreme tekniklerini uygulayamayı öğrenmiş Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Dişi ve erkek hayvanlarda genital organ muayenesi öğrenir. 2. Dişilerde östrus belirtileri ile en uygun tohumlama zamanını öğrenir. 3. Erkek hayvanlarda infertilite olgularını öğrenir. 4. Spermanın sulandırılması ve kısa/uzun süre saklanması öğrenir. 5. Spermanın biyokimyasal yapısı ile muayenesi hakkında bilgi sahibi olur. 6. Sperma alma yöntemlerini öğrenir. 7. Androlojik muayene sistematikini öğrenir
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta:</b> Dişi üreme sisteminin anatomik yapısı, Dişi genital sistemin muayenesi <b>2.Hafta:</b> Erkek üreme sisteminin anatomik yapısı, Androlojik muayene <b>3.Hafta:</b> Dişi hayvanlarda üreme hormonları, Üremenin hormonal mekanizması <b>4.Hafta:</b> Erkek hayvanlarda üreme hormonları, Üremenin Hormonal Mekanizması <b>5.Hafta:</b> Üreme Fizyolojisi (Oogenezis, Ovulasyon, Spermatogenezis <b>6.Hafta:</b> Dişi hayvanlarda seksüel sikluslar <b>7. Hafta:</b> Östrus senkronizasyonu <b>8.Hafta:</b> Östrusun belirlenmesinde kullanılan yöntemler <b>9. Hafta:</b> Evcil hayvanlarda spermanın alınması, spermanın muayenesi ve değerlendirilmesi <b>10.Hafta:</b> Spermanın sulandırılması, spermanın işlenmesi ve saklanması, suni tohumlama kataterinin hazırlanması, ve suni tohumlama teknikleri <b>11. Hafta:</b> Embriyo Transferi <b>12. Hafta:</b> Süt ineklerinde beslenmenin döl verimine etkisi ve beslenme hastalıkları <b>13. Hafta:</b> Suni Tohumlamanın Başarısını Etkileyen Faktörler ve Başarısını Artırıcı Uygulamalar <b>14. Hafta:</b> Fertilite Parametreleri <b>15.Hafta:</b> Erkek hayvanlarda infertilite

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>1-Ara sınav ve yarı yıl sonu sınavı birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.</p> <p>2-Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60 olacak şekilde değerlendirilecektir.</p> <p>3-Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.</p>
<b>Kaynaklar</b>	<p>Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Suni Tohumlama ve Androloji Ders Notları. Fırat Üniv. Veteriner Fakültesi Yayınları No: 53 Elazığ</p> <p>Hafez,ESE. (2000) Reproduction in farms animals. 7<sup>th</sup> ed Williams and Wilkins, Lippincott, USA</p>

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>													
	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>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları 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
	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5