

## DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Dölerme ve Suni Tohumlama
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Çiğdem ÇEBİ ŞEN
Dersin Gün ve Saati	4A ve 4B şubesi: Pazartesi 13:15- 15:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı: 10:00-11:00
İletişim Bilgileri	<a href="mailto:cigdemcebi@harran.edu.tr">cigdemcebi@harran.edu.tr</a> 0 414 3183902
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve 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.
Dersin Amacı	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.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 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 sistematüğini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	<b>1.Hafta:</b> Erkek üreme sisteminin anatomik yapısı, Dişi genital sistemin muayenesi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>2.Hafta:</b> Erkek üreme sisteminin anatomik yapısı, Androlojik muayene ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>3.Hafta:</b> Dişi hayvanlarda üreme hormonları, Üremenin hormonal mekanizması ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>4.Hafta:</b> Erkek hayvanlarda üreme hormonları, Üremenin Hormonal Mekanizması ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>5.Hafta:</b> Üreme Fizyolojisi (Oogenezis, Ovulasyon, Spermatogenezis ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>6.Hafta:</b> Dişi hayvanlarda seksüel sikluslar ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>7. Hafta:</b> Östrus senkronizasyonu ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>8.Hafta:</b> Östrusun belirlenmesinde kullanılan yöntemler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>9. Hafta:</b> Evcil hayvanlarda spermanın alınması, spermanın muayenesi ve değerlendirilmesi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>10.Hafta:</b> Spermanın sulandırılması, spermanın işlenmesi ve saklanması, suni tohumlama kataterinin hazırlanması, ve suni tohumlama teknikleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>11. Hafta:</b> Embriyo Transferi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>12. Hafta:</b> Süt ineklerinde beslenmenin döl verimine etkisi ve beslenme hastalıkları ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>13. Hafta:</b> Suni Tohumlamanın Başarısını Etkileyen Faktörler ve Başarısını Artırıcı Uygulamalar ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ).

	<b>14. Hafta:</b> Fertilite Parametreleri ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>15.Hafta:</b> Erkek hayvanlarda infertilite ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ).
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun ve Fakültemiz Yönetim Kurulunun alacağı karara göre ilan edilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, 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>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
Dölerme ve Suni Tohumlama	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5