



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA ANABİLİM DALI**  
**REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA PROGRAMI**  
**REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHURLAMA YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Evcil Hayvanlarda Kontrollü Üreme								
Ders Kodu	VST540			Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Evcil hayvanlarında üremenin kontrolü, östrusların baskılanması, ertelenmesi, implantasyonun engellenmesi konuları hakkında bilgi vermek								
Özet İçeriğı	Üremenin kontrolü, östrusların baskılanması, östrusların ertelenmesi, implantasyonun önlenmesi, gebeliğın sonlandırılması								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

#### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Alaçam E.: Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Suni Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. First Edition, Konya, 1994.
2	Hafez E.S E., Hafez B. (2000) Reproduction in Farm Animals. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia
3	Pineda M. H., Dooley M. P. (2003) McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction, Iowa State Press, New York

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Üremenin kontrolü
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
2	Teorik	Östrusların baskılanması
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
3	Teorik	Östrusların ertelenmesi
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
4	Teorik	İmplantasyonun engellenmesi
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
5	Teorik	İstenmeyen gebeliklerin sonlandırılması
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
6	Teorik	Östrusların bir araya toplanması
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
7	Teorik	Planlı suni tohumlama uygulamaları
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Sığırlarda üremenin kontrolü
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
10	Teorik	kısırlıklarda üremenin kontrolü
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
11	Teorik	Koyunlarda üremenin kontrolü
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
12	Teorik	Keçilerde üremenin kontrolü
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
13	Teorik	Köpeklerde üremenin kontrolü
	Uygulama	Klinik uygulama
14	Teorik	kedilerde üremenin kontrolü
	Uygulama	Klinik uygulama



15	Teorik	Erkek hayvanlarda hormonal yolla üremenin ve libidonun kontrolü
	Uygulama	Klinik ve saha uygulama
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

**Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)**

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Okuma	14	0	2	28
Ara Sınav	1	17	1	18
Dönem Sonu Sınavı	1	25	1	26
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Üremenin kontrolü hakkında bilgi sahibi olmak
2	Östrusların baskılanması hakkında bilgi vermek
3	Gebeliğin sonlandırılması hakkında bilgi vermek

**Program Çıktıları (Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Yüksek Lisans)**

1	Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama bilim alanı ile ilgili teori ve uygulamalarda temel kavramları kazanabilme ve gerekli bağlantıları kurabilme
2	Hayvanların üreme sistemleri, sistemleri oluşturan organları, yapılarını ve fonksiyonel özelliklerini sıralayabilme becerisinin kazanılması
3	Erkek ve dişi hayvanların üreme fizyolojisi, androlojisi, hormonal düzenleri, senkronizasyon ve üreme sağlığına ilişkin alanlarında güncel bilgiye sahip olma, elde ettiği bilgileri yorumlayıp, analiz ve sentez edebilme yeteneği kazanılması
4	Değişik evcil hayvan türlerinde dişilerde östrüs tanısı, uygun tohumlama zamanı ve tekniğinin seçiminde deneyim kazanılması
5	Reprodüksiyon alanında bilimsel çalışmalara katılabilir ve alanı ile ilgili gelişmeleri takip ederek yorum yapabilir. Ayrıca, alanında klasikleşmiş bilgiyi ders düzeyinde öğrenciye ve topluma aktarabilme yeteneğinin kazanılması
6	Bilimsel kaynaklara ulaşabilme becerisi edinir. Deneysel çalışma, tasarlama, yürütme ve uygun ölçme-değerlendirme yöntemleri kullanarak elde ettiği sonuç ve bilgileri literatür ile karşılaştırıp yorumlayabilme yeteneğinin kazanılması
7	Spermanın kısa ve uzun süreli saklanması ve spermanın değerlendirilmesine ilişkin muayeneler konusunda uzmanlaşma
8	Son yıllarda ülkemizde popüler bir çalışma alanı olan reproduktif biyoteknoloji (suni tohumlama, in-vitro fertilizasyon, sperma ve embriyonun dondurulması, embriyo tranferi, laparoskopik tohumlama, vb.) alanında bilimsel çalışmalara katkıda bulunma ve çalışmalar yürütme
9	Özellikle çiftlik hayvanlarının yetiştirildiği işletmelerde infertilite problemlerinin çözümüne yönelik, klinik bulgulara dayalı, ayırıcı tanı koyabilme ve tedavilerini gerçekleştirme becerisinin kazanılması

**Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek**

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3
PÇ1	4	4	4
PÇ3	4	4	4
PÇ5	3	3	

