



**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	Gebelik Oranını Artırıcı Uygulamalar								
Ders Kodu	VST529		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans				
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Evcil hayvanlarında gebelik oranlarını artırmak amacıyla uygulanan yöntemler hakkında bilgi vermek								
Özet İçeriğı	Gebelik fizyolojisi, tohumlama sırasında gebelik oranını arttıracak uygulamalar, tohumlama sonrası gebeliğı arttıracak uygulamalar								
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	Ball P.J.H., Peters A.R. (2004) Reproduction in Cattle. Blackwell Publishing, Oxford
2	Bearden H.J., Fuquay J.W., Willard S.T. (2004) Applied Animal Reproduction. Pearson Prentice Hall, New Jersey.
3	Feldman E. C., Nelson R. W. (2004) Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, St. Louis
4	Hafez E.S.E., Hafez B. (2000) Reproduction in Farm Animals. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia
5	Pineda M. H., Dooley M. P. (2003) McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction, Iowa State Press, New York
6	Mitchell J.R., Doak G. A. (2004) The Artificial Insemination and Embryo Transfer of Dairy and Beef Cattle (including information pertaining to goats, sheep, horses swine, and other animals). Pearson Prentice Hall, New Jersey
7	Evans G., Maxwell WMC. (1987) Salamon's Artificial Insemination of Sheep and Goats. Butterworths, Sydney

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Gebelik fizyolojisi
	Uygulama	Klinik uygulama
2	Teorik	Tohumlama sırasında gebelik oranını arttıracak uygulamalar
	Uygulama	Klinik uygulama
3	Teorik	Hayvan türlerine göre tohumlama dozu ve gebeliğı etkisi
	Uygulama	Klinik uygulama
4	Teorik	Farklı tohumlama yöntemleri
	Uygulama	Klinik uygulama
5	Teorik	Tohumlamadan hemen sonra hormon uygulamaları
	Uygulama	Klinik uygulama
6	Teorik	Tohumlama sonrasında gebelik oranını arttıracak uygulamalar
	Uygulama	Klinik uygulama
7	Teorik	Luteal dokuya destek uygulamaları
	Uygulama	Klinik uygulama
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Embriyonun uterusu implantasyonuna yardımcı uygulamalar
	Uygulama	Klinik uygulama
10	Teorik	Sığırlarda gebelik oranını arttıracak uygulamalar
	Uygulama	Klinik uygulama
11	Teorik	Koyunlarda gebelik oranını arttıracak uygulamalar
	Uygulama	Klinik uygulama
12	Teorik	Keçilerde gebelik oranını arttıracak uygulamalar
	Uygulama	Klinik uygulama



13	Teorik	Çevre koşulların gebelik oranları üzerine etkileri
	Uygulama	Klinik uygulama
14	Teorik	Köpeklerde gebelik oranını arttıracak uygulamalar
	Uygulama	Klinik uygulama
15	Teorik	Kısırlıklarda gebelik oranını arttıracak uygulamalar
	Uygulama	Klinik 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
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Okuma	14	0	1	14
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	19	1	20
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	Tohumlama sırasında gebelik oranını arttırmak için yapılabilecek uygulamalar hakkında bilgi sahibi olmak
2	Tohumlama sonrası gebelik oranını arttırmak için yapılabilecek uygulamalar hakkında bilgi almak
3	Hayvanlarda tohumlama zamanı hakkında bilgi sahibi olmak

### Program Çıktıları (Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Yüksek Lisans)

1	Reproduksiyon 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	Reproduksiyon 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	5	5	4
PÇ3	5	5	4
PÇ4	3	3	4
PÇ8	3	3	4

