AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Çiftlik Hayvanlarında İnfertilite								
Ders Kodu	VST524		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Çiftlik hayvanlarında gebe kalamamanın (infertilitenin) doğmasal, edinsel, fonksiyonel sebepleri ve tedavi metotları hakkında bilgi vermek.								
Özet İçeriği	İnfertilitenin tanımı, sebepleri ve tedavi yöntemleri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), 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	Youngquist R.S., Threlfall W.R.: Current Therapy in Large Animal Theriogenology. Second Edition, Philedelphia,2007
3	Hafez E.S E., Hafez B. (2000) Reproduction in Farm Animals. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia
4	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	İnfertilite tanımı
2	Teorik	İnfertiliteye neden olan etmenler
3	Teorik	Kongenital infertilite
4	Teorik	Genetik bozukluklara bağlı infertilite
5	Teorik	Genital organ anomalileri ve infertilite
6	Teorik	Genital organ hastalıkları ve infertilite
7	Teorik	Ovariel fonksiyon yetersizliği infertilite
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Ovulasyon mekanizmasındaki bozukluklar
10	Teorik	Östrüs belirleme hataları
11	Teorik	Immunolojik infertilite
12	Teorik	Enfeksiyöz etkenler
13	Teorik	Embriyonik ölümler
14	Teorik	İnfertilite sağaltımı ve alınabilecek koruyucu önlemler
15	Teorik	İnfertilite sağaltımı ve alınabilecek koruyucu önlemler
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	1	14
Ara Sınav	1	14	1	15
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	İnfertilite hakkında bilgi sahibi olmak
2	İnfertilite sebepleri hakkında bilgi sahibi olmak
3	İnfertilite sağaltımı hakkında bilgi sahibi olmak
4	Küçük ruminantlarda infertilitenin tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak.
5	Ruminantlarda infertilitenin tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak.

Program Çıktıları *(Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama Yüksek Lisans Programı)*	
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 reprodüktif 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	4	4
PÇ2	5	5	4
PÇ3	4	4	4
PÇ4	4	4	4
PÇ5	3	3	4
PÇ6	4	4	4
PÇ8	4	4	4
PÇ9	5	5	5