



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kanatlılarda Suni Tohumlama							
Ders Kodu		VST526		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, Kanatlı hayvanların üremesi ile ilgili genel bilgiler suni tohumlama ve tohumlama yöntemleri hakkında bilgi vermek							
Özet İçeriği		Kanatlılarda üreme, bıldırcın, kaz ve erkek hindilerden spermanın alınması, bu kanatlılarda tohumlama yöntemleri, tohumlama dozu							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Uğur UÇAN, Prof. Dr. Ahmet CEYLAN						

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
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Erkek hayvanlarda genital organ anatomisi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
2	Teorik	kanatlılarda spermatogenezis
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
3	Teorik	Ekstragonadal sperm taşınması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
4	Teorik	Kanatlılardan sperma alma yöntemleri
	Uygulama	Saha çalışması
5	Teorik	Spermanın muayenesi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
6	Teorik	Kanatlı hayvan sperma sulandırıcıları
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
7	Teorik	Kanatlı spermasının saklanması
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Kanatlı hayvanlarda üremenin hormonal kontrolü
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
10	Teorik	Kanatlılarda gametogenezis
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
11	Teorik	Dişi hayvanlarda genital organ anatomisi
	Uygulama	Laboratuvar çalışması
12	Teorik	Tavuklarda suni tohumlama
	Uygulama	Saha çalışması
13	Teorik	Tavuklarda suni tohumlama
	Uygulama	Saha çalışması
14	Teorik	Hindilerde suni tohumlama
	Uygulama	Saha çalışması
15	Teorik	Kazlarda suni tohumlama
	Uygulama	Saha çalışması



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	1	14
Ara Sınav	1	11	1	12
Dönem Sonu Sınavı	1	20	1	21
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kanatlılarda üremesi ve suni tohumlama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Kanatlılardan spermanın alınması ve spermatolojik muayenelerinin yapılmasını öğrenmek
3	Kanatlılarda suni tohumlamayı öğrenmek
4	Kanatlı spermasının saklanması hakkında bilgi sahibi olmak.
5	Kanatlılarda suni tohumlama başarısını etkileyen faktörler 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	4		4
PÇ2	4		
PÇ4			4
PÇ7		4	

