



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Hayvanlarda Reprodüktif Davranışlar							
Ders Kodu		VST544		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hayvanların reprodüktif dönemler içindeki göstermiş oldukları davranışlar hakkında bilgi vermek.							
Özet İçeriğı		Östrus siklusu, hayvanların proöstrustaki davranışları, hayvanların östrustaki davranışları, hayvanların luteal dönem içindeki davranışları, gebelik dönemi davranışları							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma							
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	Bearden H.J., Fuquay J.W., Willard S.T. (2004) Applied Animal Reproduction. Pearson Prentice Hall, New Jersey
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	Östrus siklusu
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
2	Teorik	Kızgınlıktaki ineklerin davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
3	Teorik	Kızgınlıktaki kısırakların davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
4	Teorik	Kızgınlıkta keçilerin davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
5	Teorik	Kızgınlıkta koyunların davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
6	Teorik	Kızgınlıkta köpeklerin davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
7	Teorik	Kızgınlıkta kedilerin davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
8	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Sığırların proöstrustaki davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
10	Teorik	Hayvanların luteal dönem içindeki davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
11	Teorik	Hayvanların gebelik dönemi içindeki davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
12	Teorik	Postpartum dönemdeki hayvan davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
13	Teorik	Erkek hayvanlarda çiftleşme davranışları
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
14	Teorik	Normal dışı davranışlar sergileyen hayvanlar
	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
15	Teorik	Normal olmayan çiftleşme davranışları



15	Uygulama	Klinik ve çiftlik uygulamaları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final 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	11	1	12
Dönem Sonu Sınavı	1	17	1	18
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	Hayvanların proöstrus dönemi içerisinde davranışları hakkında bilgi sahibi olmak
2	Hayvanların kızgınlık davranışları kavrayabilme
3	Hayvanların luteal dönem içerisindeki davranışları hakkında bilgi olmak
4	Çiftlik hayvanlarında çiftleşme davranışları hakkında bilgi sahibi olur.
5	Pet hayvanlarında çiftleşme davranışları hakkında bilgi sahibi olur.

Program Çıktıları (Reproduksiyon ve Suni Tohumlama Yüksek Lisans Programı)

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	5
PÇ3	4	4	4
PÇ4	5	5	3
PÇ9	3	4	3

