



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Çiftlik Hayvanlarında Beslenme ve Reprodüksiyon							
Ders Kodu		VST543		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Çiftlik hayvanlarının toplu halde beslenmesi ve beslenmenin reprodüksiyon üzerine etkileri hakkında bilgi vermek.							
Özet İçeriğı		Sürü beslenmesinin reprodüksiyon üzerine etkileri, sürü beslenmesine bağılı oluşan reprodüktif problemler, bu sorunlardan korunma yöntemleri ve çözüm önerileri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			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	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	Hafez E.S.E., Hafez B. (2000) Reproduction in Farm Animals. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia
4	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
5	Evans G., Maxwell WMC. (1987) Salamon's Artificial Insemination of Sheep and Goats. Butterworths, Sydney

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Beslenmenin reprodüksiyon üzerine etkileri
2	Teorik	Sürü beslenmesine bağılı oluşan reprodüktif sorunlar
3	Teorik	Sürü beslenmesine bağılı oluşan reprodüktif sorunlara çözüm önerileri
4	Teorik	Sürü beslenmesine bağılı oluşabilecek reprodüktif sorunlardan korunma yöntemleri
5	Teorik	Sürü beslenmesinin önemi
6	Teorik	Sürü beslenmesinde üreme açısından dikkat edilecek hususlar
7	Teorik	Reprodüktif açıdan sığır beslenmesinde dikkat edilecek hususlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Reprodüktif açıdan keçi beslenmesinde dikkat edilecek hususlar
10	Teorik	Reprodüktif açıdan koyun beslenmesinde dikkat edilecek hususlar
11	Teorik	Reprodüktif açıdan kısırak beslenmesinde dikkat edilecek hususlar
12	Teorik	Reprodüktif açıdan erkek hayvanların beslenmesinde dikkat edilecek hususlar
13	Teorik	Dengesiz beslenmeye bağılı erkeklerde gözlenen reprodüktif bozukluklar
14	Teorik	Aşırı yağlanmanın üreme üzerine etkisi
15	Teorik	Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Okuma	14	0	2	28
Ara Sınav	1	7	1	8



Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Sürü beslenmesinin reprodüksiyon üzerine etkileri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Sürü beslenmesine bağlı oluşan reprodüktif sorunlar hakkında bilgi sahibi olmak
3	Sürü beslenmesine bağlı oluşan reprodüktif sorunlardan korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
4	Beslenme-infertilite ilişkisi hakkında bilgi sahibi olmak.
5	Rasyon hazırlama ve yem katkı maddeleri

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	5	5
PÇ2	4	4	
PÇ3	3		3
PÇ4		1	
PÇ9	5	5	5

