



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Koyunlarda Üremenin Denetimi							
Ders Kodu		ZZO624		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	147 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Günümüze değin yapılan çalışmalar da dikkate alınarak koyunlarda üremenin denetlenmesi hakkında bilgiler sunmak.							
Özet İçeriğı		Kızgınlık ve ovulasyonun denetlenmesi, Yapay Tohumlama, Çoklu yumurtlama ve embriyo nakli, kuzulama aralığının kısaltılması, erken yaşta damızlıkta kullanma							
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	Gordon, I., 1997. Reproduction in Sheep and Goats. Controlled Reproduction in Farm Animals Series, Vol. 2, CAB International, NY, USA.
2	Kaymakçı, M. 2006. Üreme Biyolojisi (4. Baskı). E.Ü.Z.F. No.503 Bornova, İzmir
3	Yılmaz, B., 1999. Hormanlar ve Üreme Fizyolojisi.Feryal Matbaacılık, Ankara

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Tanışma, Dersin Önemi, Dersin Kuralları, Koyunlarda Üremenin Önemi
2	Teorik	Koyunlarda Üreme Biyolojisi
3	Teorik	Koyunlarda Kızgınlık Döngüsü ve Mevsimsel Üreme Aktiviteleri
4	Teorik	Kızgınlık ve Yumurtlamanın Yapay Kontrolü
5	Teorik	Yapay Tohumlamanın Yararları, Sperma Toplama, Sperma Değerlendirme
6	Teorik	Yapay Tohumlama Uygulamaları, Vaginal ve Laparoskopik Tohumlama
7	Teorik	Çiftleşme Mevsiminin Ortaya Çıkışı, Koç Etkisi, PMSG ve Melatonin Uygulamaları
8	Teorik	Kuzulama Aralığının Kısaltılması
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Çoğuz Gebelik; Besleme, Hormonal Etkiler
11	Teorik	Gebelik Testleri
12	Teorik	Kuzulamanın Kontrolü
13	Teorik	Çoklu Yumurtlama ve Embriyo Nakli
14	Teorik	Erken Yaşta Damızlıkta Kullanma
15	Teorik	Klonlama
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
Ödev	3	10	1	33
Dönem Ödevi	2	10	1	22
Ara Sınav	1	25	2	27



Dönem Sonu Sınavı	1	35	2	37
Toplam İş Yüğü (Saat)				147
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Üremeyle ilgili hormonların işlevlerini açıklar.
2	Yapay tohumlamanın yararları ve sakıncalarını kritik eder
3	Kızgınlıkların hormon kullanarak kontrol altına alınmasını bilir
4	Üreme veriminin artırılmasında etkili embriyo aktarımı ve klonlama yöntemlerini bilir
5	Üremenin denetlenmesi yöntemlerinin koşullara göre uygulanabilirliğini analiz eder.

Program Çıktıları (Zootečni Doktora Programı)

1	Zootečni alanında, özgün bir konuda bağımsız olarak araştırma sürecini algılayabilme, tasarlayabilme, uygulayabilme ve sonuçlandırabilme becerisi
2	Yemler ve hayvan besleme, hayvan yetiştirme ve ıslahı, biyometri ve genetik bilim dallarından birinde, güncel bilgilere sistematik bir yaklaşımla sahip olabilme ve kavramanın yanında, bu alanla ilgili araştırmalarda, yöntem ve becerilerde üst düzeyde bilimsel erk kazanabilme becerisi
3	Bilime yenilik getiren, bilimsel yöntem geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni alanlara uygulayan özgün bir çalışmayı ulusal ve/veya uluslararası hakemli bilimsel dergilerde yayınlayıp, alanındaki bilginin sınırlarını genişleterek bilime katkıda bulunabilme
4	Yeni bilgilerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapabilme becerisi
5	Akademik ve profesyonel bağlamda teknolojik, sosyal veya kültürel ilerlemeleri tanıtarak, bilgi toplumu olma sürecine katkıda bulunabilme becerisi
6	Disiplinler arası sorunlara çözüm üretebilme becerisi
7	Konusuyla ilgili görüşlerini ulusal veya uluslararası topluluk içerisinde aktarabilme ve savunabilme becerisi
8	En az bir yabancı dilde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurabilme becerisi
9	Hayvansal üretimle ilgili bilimsel araştırmalarda bilim etiğine uygun hareket etme becerisi

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	3	3	3	3	3
PÇ2	3	3	3	3	3
PÇ3	2	2	2	2	2
PÇ4	4	4	4	4	4
PÇ5	4	4	4	4	4
PÇ6	4	4	4	4	4
PÇ7	2	2	2	2	2
PÇ9	3	3	3	3	3

