

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Üreme Biyoteknolojisi	0628736	VII	2 + 0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders , Zootekni Bölümü , Hayvan Yetiştirme master veya doktora öğrencilerine çiftlik hayvanlarında üreme amaçlı hormon uygulamalarını ve döl verimini artırma çalışmalarını öğretmek üzere verilmektedir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Üreme Fizyolojisini öğrenir. 2. Üreme hormonları hakkında bilgi sahibi olur. 3. Kızgınlıkların Kontrolü ve Senkronizasyonu öğrenir. 4. Üreme Hormonlarının uygulama metotlarını öğrenir. 5. Üremede biyoteknojik metotlar hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	1. Özellikle son yıllarda, çiftlik hayvanlarında giderek yaygınlaşan üreme amaçlı hormon uygulamaları, uygulama amaçları, 2. Döl verimini artırma çalışmaları, 3. Üremenin denetimini amacıyla uygulanan manipülasyonlardaki son yenilikler				
Haftalar	Konular				
1	Üreme Fizyolojisi				
2	Ergenlik Dönemi				
3	Üreme Hormonları				
4	Seksüel Siklus				
5	İneklerde Kızgınlıkların Kontrolü ve Senkronizasyonu				
6	Koyunlarda Kızgınlıkların Kontrolü ve Senkronizasyonu				
7	Keçilerde Kızgınlıkların Kontrolü ve Senkronizasyonu				
8	Koyunlarda çoklu kuzulatma metotları				
9	Keçilerde çoklu kuzulatma metotları				
10	Suni tohumla teknikleri				
11	Konu üzerinde yapılan araştırmaların değerlendirilmesi				
12	Konu üzerinde yapılan araştırmaların değerlendirilmesi				
13	Üreme Hormonlarının uygulama metotları				
14	Dersin değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1- Çiftlik hayvanlarında, Kızgınlıkların Kontrolü ve Senkronizasyonu yapabilir 2. Koyunlarda çoklu kuzulatma metotlarını uygulayabilir. 3. Üreme Hormonlarının uygulama metotlarını bilir ve uygulayabilir. 4. Üremede biyoteknojik metotları uygulayabilir.					
Kaynaklar					
Kaymakçı, M. (1991). <i>Üreme Biyolojisi</i> Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, İzmir. Sönmez, R., Kaymakçı, M. (1987). <i>Koyunlarda Döl Verimi</i> Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, İzmir.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	4	3	2	5	5	2	3	3	3
ÖK2	4	4	3	2	5	5	2	3	3	3
ÖK3	4	4	3	2	5	5	2	3	3	3
ÖK4	4	4	3	2	5	5	2	3	3	3
ÖK5	4	4	3	2	5	5	2	3	3	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Üreme Biyoteknolojisi	4	4	3	2	5	5	2	3	3	3