

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Üreme Biyolojisi ve Yapay Tohumlama	0628630	VI	2 + 0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders; Hayvan yetiştiriciliğinde birinci etkinlik onların üretilmesidir. Zootekni Bölümü öğrencilerine üreme biyolojisini anlatarak, yapay tohumlama teknikleri hakkında bilgi verir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Çiftlik hayvanları üreme organlarını öğrenir. 2. Üreme hücreleri ve özelliklerini öğrenir. 3. Seksüel siklus ve suni tohumlama hakkında bilgi öğrenir. 4. Yapay tohumlama hakkında bilgi öğrenir. 5. Üremenin denetimi hakkında bilgi öğrenir.				
Dersin İçeriği	Dişi ve erkek çiftlik hayvanlarında üreme organları, Hormonlar,Gamet üretimi (oogenesis / spermatogenesis),Dişide eşeyssel döngü,Erkekde eşeyssel fonksiyonlar,Eşeyssel gelişim ve davranışlar,Çiftleşme /,tohumlama /döllenme ,Embriyonik dönem ,gebelik dönemi,Üremeyi denetlemede biyoteknolojik yöntemler .				
Haftalar	Konular				
1	Üreme organları				
2	Erkek üreme organları				
3	Dişi üreme organları				
4	Gametogenesis				
5	Spermanın alınması ve muayenesi				
6	Spermanın saklanması ve eritilmesi				
7	Ara sınav				
8	Seksüel siklus ve suni tohumlama				
9	Üremenin hormonal kontrolü				
10	Yapay tohumlama				
11	Büyükbaş hayvanlarda yapay tohumlama				
12	Küçükbaş hayvanlarda yapay tohumlama				
13	Kanatlılarda yapay tohumlama				
14	Dersin Değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Çiftlik hayvanlarının üreme biyolojisini tanımlayabilir. 2. Yapay tohumlamayı uygulayabilir. 3. Çiftlik hayvanlarında üremenin denetimini uygulayabilir.					
Kaynaklar					
Kaymakçı M. (2002). <i>Üreme Biyolojisi</i> . Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Bornova- İzmir. Hafez, E.S.E. (1962). <i>Reproduction in Farm Animals</i> , Philadelphia, Lea & Febiger. Sağırkaya ve ark. (2011). <i>Doğum bilgisi ve suni tohumlama</i> . Açık Öğretim Fakültesi Yayınları					
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	4	2	2	2	3
ÖK2	4	4	3	2	5	4	2	2	2	3
ÖK3	4	4	3	2	5	4	2	2	2	3
ÖK4	4	4	3	2	5	4	2	2	2	3
ÖK5	4	4	3	2	5	4	2	2	2	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları										
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek					

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
Üreme Biyolojisi ve Yapay Tohumlama	4	4	3	2	5	4	2	2	2	3