

ÜREME BİYOLOJİSİ ve YAPAY TOHUMLAMA

1	Ders Adı:	ÜREME BİYOLOJİSİ ve YAPAY TOHUMLAMA
2	Ders Kodu:	ZOO3407
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. MEHMET KOYUNCU
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Mehmet KOYUNCU Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Görükle- Bursa koyuncu@uludag.edu.tr 224 2941556
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Üreme Biyolojisi ve Yapay Tohumlama ile ilgili kuramsal ve uygulanabilir temel bilgi ve becerileri kazandırmak ve ayrıca erkek ve dişi üreme organlarının anatomisi, üreme hormonlarının tanımı ve üreme organlarının fizyolojisi ile ilgili bilgi sahibi olma olanağı sunmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Erkek ve dişi üreme organlarının anatomisi hakkında bilgi sahibi olunur.
	2	Hormonların sınıflandırılması, etki mekanizmaları ve yaşam devreleri konusunu bilir.
	3	Eşeyssel olgunlukta meydana gelen morfolojik değişiklikleri analiz eder
	4	Kızgınlık, gebelik ve doğum belirtilerini anlayabilme becerisi kazanır.
	5	Sığır, koyun ve keçide üremenin hormonlar ile düzenlenmesi konusundaki teknikleri öğrenir
	6	Yapay tohumlamanın önemini ve bunun ülke hayvancılığı açısından kazanımlarını kavrar
	7	Üremeyi etkileyen unsurları ve ekonomi ile olan ilişkisini öğrenir.
	8	Eşeyssel davranışlar ile üreme etkinliğini öğrenir
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Çiftlik hayvanlarında üremenin önemi, işletmelerin verimliliği noktasında yapılması gerekenler.	Üreme uygulamalarında işletmede dikkate alınması gerekenler
2	Üreme organlarının anatomisi (dişi, erkek ve kanatlı)	Kadavrada üreme organlarının tanıtılması
3	Üreme hormonları tanımlanması ve üreme fizyolojisindeki önemleri	Genel üreme prensipleri
4	Genel üreme İşlevleri (üreme organlarının fizyolojisi)	1. Kısa Sınav + Ders Tekrarı
5	Genel üreme İşlevleri (gebelik ve doğum)	Kızgınlığın saptanması ve kullanılan yardımcı ekipmanlar
6	Erkek üreme organları fizyolojisi	Hayvanlarda gebeliğin takibi ve sağlıklı bir doğum için yapılması gerekenler
7	Üremenin hormonlar ile düzenlenmesi	Koyun, keçi ve sığırdaki üremeyi düzenleyici hormonların uygulanması
8	Yapay tohumlama	2. Kısa sınav
9	Embriyo transferi	Uygulama aşamalarının görsel anlatımı
10	Ders tekrarı ve Ara Sınav	Embriyo transferi-yapay tohumlama film gösterimi
11	Üreme kusurları (dişi ve erkek)	Koyunlarda hormon uygulama
12	Memelilerde eşeyssel davranışlar, davranışları etkileyen etmenler	İşletmede ki hayvanlarda eşeyssel davranışların gözlenmesi
13	Sığır, at ve manda da üreme	Sığıra özgü üreme davranışlarının izlenmesi
14	Koyun ve keçi de üreme	Koyun ve keçiye özgü üreme davranışlarının izlenmesi
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1.Kaymakçı, M. 2002. Üreme Biyolojisi, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları No: 503, İzmir. 2. Kılıçoğlu, Ç., Alaçam, E. 1985. Veteriner Doğum Bilgisi ve Üreme Organlarının Hastalıkları Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayınları No: 403. 3. Alaçam, E. (ed.) 1994. Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon Suni Tohumlama Doğum ve İnfertilite. 4. Cole, H.H., Cupps, P.T. 1977. Reproduction in Domestic Animals. Academic Ptress, New York. 5.Öğretim üyesinin kendi ders notları ve sunuları 6.Konu ile ilgili web sayfaları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 40.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		0 0.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		2 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	5	3.00	15.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	2	4.00	8.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	8	2.00	16.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15.00	15.00
Toplam İş Yüğü			130.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	0	4	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	4	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ÖK7	4	0	2	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	4	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			