

MANDALARDA ÜREME VE SUNİ TOHUMLAMA

1	Ders Adı:	MANDALARDA ÜREME VE SUNİ TOHUMLAMA
2	Ders Kodu:	VDT6021
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
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. SELİM ALÇAY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	salcay@uludag.edu.tr Tel: 0224-2941356
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Mandalarda genital organların anatomisi, muayenesi, suni tohumlamanın hayvancılıktaki yeri ve önemi, kızgınlık belirtileri ve saptama yöntemleri, en uygun tohumlama zamanı, sperma alma yöntemleri, spermanın muayenesi ve değerlendirilmesi, spermanın saklanması, mandalarda suni tohumlama yöntemleri ve mandalarda östrus senkronizasyonu konularında bilgi sahibi öğrenciler yetiştirmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Reprodüktif hormonların tanımı ve sınıflandırılmasını öğrenebilme; Hipofizden salgılanan hormonları öğrenebilme; Hipotalamustan salgılanan hormonları öğrenebilme; Gonadlardan ve plasentadan salgılanan reprodüktif hormonları öğrenebilme; Reprodüktif hormonların sınıflandırılmasını kavrayabilme; Sinkronizasyon protokollerinde hormon kullanımını öğrenebilme
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Mandalarda genital organların anatomisi ve üreme organlarının morfolojik muayenesini öğrenebilme ;
	2	Suni tohumlama uygulamalarının yararları, sakıncaları ve hayvancılığı geliştirmedeki önemini kavrayabilme ;
	3	Mandalarda görülen kızgınlık belirtileri ve en uygun tohumlama zamanını açıklayabilme;
	4	Mandalardan sperma alma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma ve uygulayabilme, alınan spermanın muayenesini ve değerlendirilmesini yapabilme;
	5	Manda spermasının kısa ve uzun süreli saklanması konusunda bilgi sahibi olma ve uygulayabilme;
	6	Mandalarda kullanılan en uygun suni tohumlama tekniklerini kavrayabilme ve uygulayabilme;
	7	Mandalarda kızgınlık sikluslarının senkronizasyonunu uygulayabilme;

	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Mandalarda genital organların yapısı	Üreme organlarının muayenesi
2	Mandalarda genital organların morfolojik muayenesi	Androlojik muayene
3	Mandalarda sperma alma yöntemleri	Spermanın alınması
4	Manda spermasının muayenesi ve değerlendirilmesi	Spermasının makroskopik ve mikroskopik muayenesi
5	Manda spermasının kısa süreli saklanması	Spermanın kısa süreli saklanması
6	Manda spermasının uzun süreli saklanması	Spermanın uzun süreli saklama prosedürleri
7	Spermasın eritilmesi	Donmuş spermanın suni tohumlama amacıyla hazırlanması
8	Dişi mandalarda kızgınlık belirtileri	Dişi mandalarda kızgınlığın izlenmesi
9	Kızgınlık belirleme yöntemleri	Kızgınlığın gözlenmesi ve rektal muayene bulguları
10	Östrus senkronizasyonu	Östrus senkronizasyonunun uygulanması
11	Mandalarda en uygun tohumlama zamanı	Suni tohumlama zamanının belirlenmesi
12	Rekto-vajinal suni tohumlama yöntemi	Rekto-vajinal suni tohumlama uygulamaları
13	Suni tohumlama sonrası gebelik oranlarını artırıcı yaklaşımlar	Suni tohumlama uygulamaları sonrası yapılan intrauterin sağıltımlar
14	Gebeliğin belirlenme yöntemleri	Gebelik muayenesi
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1 Hafez E.S.E.: Reproduction in Farm Animals.Fifth Edition, Philedelphia,1987. 2 Alaçam E.: Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon,Suni Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. First Edition,Konya,1984. 3 Youngquist R.S., Threlfall W.R.: Current Therapy in Large Animal Theriogenology. Second Edition, Philedelphia,2007. 4 Busch W, Löhle K, Peter W: Künstliche Besamung bei Nutztieren. Second Edition, Stuttgart, 1991.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
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)	34	1.00	34.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60.00	60.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	1	2	5	5	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	1	1	1	4	3	4	3	3	3	1	1	0	0	0	0	0
ÖK3	4	2	0	4	4	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	2	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	2	3	5	0	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	2	4	0	5	5	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	4	0	5	5	4	5	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							