

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Dölerme ve Sun'î Tohumlama	0901852	8	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Nafiz YURDAYDIN				
Dersi Veren	Prof.Dr. Nafiz YURDAYDIN Yard.Doç.Dr. Çiğdem ÇEBİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Erkek ve dişi hayvan reproduksiyonuna ait tüm bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması yanında, sun'î tohumlama ve diğer üreme biyoteknolojilerini uygulayan Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Türkiye hayvancılığının durumu ve hayvancılığın gelişmesinde reproduktif biyoteknolojilerin önemi hakkında bilgi sahibi olacaktır. 2. Erkek ve dişi hayvanla ilgili reproduktif bilgiler ve bu alandaki son gelişmeler hakkında bilgi sahibi olacaktır. 3. Değişik türlerde erkek hayvanlardan sperma alınması, spermanın dondurulması, sun'î tohumlama konularında teorik ve pratik bilgi kazanılacaktır. 4. İn vitro embriyo üretimi, embriyoların dondurulması gibi biyoteknolojik yöntemlerin yanısıra androlojik muayene sistematiği, erkek ve dişi hayvana ait fertilité problemlerine yaklaşım becerisine sahip olacaklardır.				
Dersin İçeriği	Reproduksiyon, Reprodüktif biyoteknolojiler ve Androloji.				
Haftalar	Konular				
1	Reproduktif Anatomi				
2	Reproduktif Endokrinoloji				
3	Reproduktif Fizyoloji				
4	Evcil Hayvanlarda Seksüel Sikluslar				
5	Androloji				
6	Erkek Hayvanlarda İnfertilite				
7	Spermanın Alınması ve Saklanması				
8	Spermanın Muayenesi ve Değerlendirilmesi				
9	Reproduktif Biyoteknolojiler				
10	Hayvan Türlerinde Östrus Saptama Yöntemleri				
11	Sun'î Tohumlama, Dölverimi ve İnfertilite				
12	Hayvan Türlerinde Sun'î Tohumlama				
13	Sun'î Tohumlama Uygulamasında Başarıyı Etkileyen Faktörler				
14	Östrus Sinkronizasyonu				
Kaynaklar					
1. Evcil Hayvanlarda Reproduksiyon, Sun'î Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. (1994) Birinci baskı. Ed: E. ALAÇAM. Dizgievi. Konya. 2. Theriogenoloji, Evcil Hayvanlarda Reproduksiyon, Sun'î Tohumlama, Obstetrik ve İnfertilite (1990) Ed: E.ALAÇAM. Nurol matbaacılık A.Ş. Ankara. 3. Atlarda Reproduksiyon, Sun'î Tohumlama ve İnfertilite Nedenleri . YURDAYDIN, N.. 2000 Medisan, Ankara. 4. Reproduction in farm animals. HAFEZ B., HAFEZ E.S.E. (2000). 7 th edition. Lippincott Williams&Wilkins. 5. Sığırcılık işletmelerinde reproduksiyon yönetimi ve suni tohumlama. DAŞKIN, A. (2005). Ankara Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Dölerme ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: Yazılı (%40) Final: Yazılı veya sözlü (%60) Projeler: - Ödevler: -					