

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hayvan Türlerinde Spermanın Dondurulması	5317107	I	2+1	2	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere spermanın sulandırılması ve dondurulması hakkında teorik bilgi verilmesi ve uygulamalı olarak gösterilmesi.				
Dersin İçeriği					
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1: Öğrencilerin sperma sulandırılması ve dondurulması hakkında teorik bilgiye ve uygulama yeteneğine sahip olur 2: Sulandırıcıların hazırlanmasının pratiksel olarak gösterir 3: Spermanın derin dondurulmasının anlatımı ve pratiksel olarak uygulanmasını yapar 4: Spermanın sulandırma oranının hesaplanmasını anlatır 5: Sperma dondurma başarısını etkileyen faktörleri anlatır 6: Sperma sulandırılması ve dondurulmasında dikkat edilmesi gereken hususları bilir 7: Sulandırıcılara katılan katkı maddelerinin dondurulma üzerine etkilerini kavrar 8: Sulandırıcıların saklanması ile ilgili hususlarda bilgi verir 				
Haftalar	Konular				
1	Spermanın sulandırılması.				
2	Sulandırıcıların hazırlanması.				
3	Sulandırıcıların hazırlanması.				
4	Sulandırıcıların hazırlanması.				
5	Spermanın derin dondurulması				
6	Spermanın derin dondurulması.				
7	Ara sınav				
8	Spermanın sulandırma oranı.				
9	Spermanın sulandırma oranı.				
10	Spermanın sulandırma oranı.				
11	Sperma dondurma başarısını etkileyen faktörler.				
12	Sperma dondurma başarısını etkileyen faktörler				
13	Sperma sulandırılması ve dondurulmasında dikkat edilmesi gereken hususlar.				
14	Sulandırıcılara katılan katkı maddeler ve onların dondurulma üzerine etkileri.				
Genel Yeterlilikler					
Çiftlik hayvanlarında cinsel sağlık kontrolü, spermanın değerlendirilmesi ve dondurulması konusunda temel bilgi ve becerilerin kazandırılması					
Kaynaklar					
Evcil Hayvanlarda Dölerme ve Suni Tohumlama. Selçuk Üniversitesi. Veteriner Fakültesi. Yayın Ünitesi. Hafez ESE, Hafez B (2000): Reproduction in Farm Animals, 7th edition, Lippincott Williams &Wilkins, Baltimore, Maryland, USA. 2- Morrow DA (1986): CurrentTherapy in Theriogenology, SAundersInc., New York, USA. 3- Noakes DE, Parkinson TJ, England GCW (2003): Arthur'sVeterinaryReproductionandObstetrics, SaundersInc., New York, USA. 4- Alaçam E (1999): Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Medisan Yayınevi, Ankara					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: % 40					
Final: % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4
ÖÇ2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5
ÖÇ5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5
ÖÇ7	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4
ÖÇ8	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Hayvan Türlerinde Spermanın Dondurulması	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5