

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Streptokokların Sero-Gruplandırılması	5361122	I	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan Streptokok türleri, oluşturdukları infeksiyonlar, bunların morfolojik, kültürel ve fizyolojik özellikleri, sero-gruplandırmada kullanılan ko-aglutinasyon testi, testte kullanılan reaktiflerin hazırlanması, testin uygulanışı hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgilerin pratiğe aktararak Streptokokların Sero-Gruplandırılmasını yapar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Hayvanlarda infeksiyonlara neden olan streptokok türlerinin morfolojik, kültürel ve fizyolojik özellikleri, streptokokların sero-gruplandırmada kullanılan ko-aglutinasyon testinden bahsedilir.				
Haftalar	Konular				
1	Streptokokların genel özellikleri				
2	Streptokokların genel özellikleri				
3	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan streptokok türleri				
4	Hayvanlarda infeksiyon oluşturan streptokok türleri				
5	Streptokokların izolasyonu				
6	Streptokokların izolasyonu				
7	Ara sınav				
8	Streptokokların identifikasyonu				
9	Streptokokların identifikasyonu				
10	Streptokok türlerinin ayırımı				
11	Lancefield klasifikasyonu				
12	Lancefield klasifikasyonu				
13	Ko-aglutinasyon testi				
14	Ko-aglutinasyon testi				
Genel Yeterlilikler					
1.Streptokokların izolasyonu, identifikasyonu ve sero-gruplandırılmasını yapar.					
Kaynaklar					
Arda, M., Aydın N., (2001). <i>Özel Mikrobiyoloji</i> .: Medisan Yayınları., Ankara Quinn, P.J., Carter, M.E., Markey, B. and Carter, G.R. (1994). <i>Clinical Veterinary Microbiology</i> : Wolf/Mosby., London					
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	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Streptokokların Sero-Gruplandırılması	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2