AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Gram Pozitif Koklar ve İnfeksiyonları								
Ders Kodu	MİK502		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, infeksiyonlara neden olan patojen Stafilokok ve Streptokok türlerinin patojenite kriterlerinin özelliklerini tanıtmak, bu bakteriler hakkında bilgi vermek								
Özet İçeriği	Hayvanlarda infeksiyonlara neden olan patojen Stafilokok ve Streptokok türlerinin patojenite kriterlerinin özellikleri. Streptokokların enzimatik faaliyetlerine göre gruplandırılması. Hücre duvarının antijenik karakterlerinin belirlenmesi. Virulens özelliği gösteren yapıların varlığı. Stafilokokların hücre yapılarının patogenezisteki rolleri, toksin sentezleme özellikleri. Enzimatik faaliyetleri ve bunların antibiyotiklere karşı olan duyarlılıkları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Kadir Serdar DİKER								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Kısa Sınav (Quiz)	2	10
Ödev	4	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology
2	Bergey's manual of systematic bacteriology
3	Desk Encyclopedia of Microbiology By Medikando
4	Principles of Bacterial Pathogenesis
5	Color Atlas of Diagnostic Microbiology
6	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	**Haftalara Göre Ders Konuları**	
1	Teorik	Stafilokok türlerinin patojenite kriterlerinin özellikleri.
2	Teorik	Streptokok türlerinin patojenite kriterlerinin özellikleri.
3	Teorik	Streptokokların enzimatik faaliyetlerine göre gruplandırılması.
4	Teorik	Stafilokok enzimatik faaliyetlerine göre gruplandırılması.
5	Teorik	Hücre duvarının antijenik karakterlerinin belirlenmesi.
6	Teorik	Virulens özelliği gösteren yapıların varlığı.
7	Teorik	Stafilokokların hücre yapılarının patogenezisteki rolleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Stafilokokların hücre yapılarının patogenezisteki rolleri
10	Teorik	Stafilokokların toksin sentezleme özellikleri
11	Teorik	Stafilokokların toksin sentezleme özellikleri
12	Teorik	Enzimatik faaliyetleri ve bunların antibiyotiklere karşı olan duyarlılıkları.
13	Teorik	Enzimatik faaliyetleri ve bunların antibiyotiklere karşı olan duyarlılıkları.
14	Teorik	Enzimatik faaliyetleri ve bunların antibiyotiklere karşı olan duyarlılıkları.
15	Teorik	Tartışma

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	4	2	7	36
Laboratuvar	14	0	2	28

Kısa Sınav	2	1	1	4
Ara Sınav	1	1	1	2
Dönem Sonu Sınavı	1	1	1	2
			Toplam İş Yükü (Saat)	100
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Stafilokok ve Streptokok türleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Streptokokların enzimatik faaliyetlerine göre gruplandırılması hakkında bilgi sahibi olmak
3	Stafilokokların hücre yapılarının patogenezisteki rolleri, toksin sentezleme özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak
4	Stafilokok ve Streptokok türlerinin antibiyotiklere karşı olan duyarlılıkları hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

Program Çıktıları *(Veterinerlik Mikrobiyolojisi Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)*	
1	Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir.
2	Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlama, tedavi etme ve koruyucu önlem alma yeteneklerine sahiptir.
3	Bir hayvan populasyonuna ait epidemiyolojik bileşenleri kalitatif olarak analiz etmek ve tasarlamak üzere çeşitli teknikleri ve araçları kullanma becerilerine sahiptir
4	Hastalıkların teşhisi için test yada analiz yapma ve çıkan sonuçları yorumlama becerilerine sahiptir.
5	Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahiptir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	5	4	5	4	4
PÇ4	4	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5