



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Özel Mikrobiyoloji I								
Ders Kodu	VET301		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	78 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Kanatlı dışındaki hayvanların bakteriyel ve mikotik hastalıkları, özellikle bu hastalıkların epidemiyolojisi, laboratuvar teşhisi, kontrolü ve aşıları, Zoonoz hastalıkların kontrolü konularında bilgi sahibi öğrenci yetiştirmek.								
Özet İçeriği	Streptokoklar ve oluşturdıkları diğer infeksiyonlar, Stafilokok infeksiyonları, Corynebacterium ve Rhodococcus infeksiyonları, Actinomycet, Nocardia ve Dermatophilosis infeksiyonları, Listeria infeksiyonları, Bacillus infeksiyonları, Clostridium infeksiyonlarına giriş, Clostridium perfringens infeksiyonları, Clostridium novyi ve Clostridium haemolyticum infeksiyonları, Tuberkülozis ve paratuberkülozis infeksiyonları, Enterobakteri infeksiyonları, Pseudomonas infeksiyonları, Burkholderia infeksiyonları, Brucella infeksiyonları, Bartonella infeksiyonları.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	70
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Veteriner Mikrobiyoloji (Bakteriyel Hastalıklar), (N. Aydın, M. İzgür, K. Serdar Diker, H. Yardımcı, Ö. Esendal, J. Paracıkoğlu, M. Akan, İlke-Emek Yayınları, Ankara, 2006)
2	Veterinary Microbiology- Bacterial and Fungal Agents of Animal Disease (J. Glenn Songer, Karen W. Post, Elsevier Saunders, USA, 2005)
3	Veterinary Microbiology and Microbial Disease (P.J. Quinn, B.K. Markey, M.E. Carter, W.J. Donnelly, F.C. Leonard, Blackwell, Great Britain, 2002)
4	Clinical Veterinary Microbiology (P.J. Quinn, M.E. Carter, B. Markey, G.R. Carter, Mosby, London, 2000)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ders hakkında genel bilgi ve giriş, Streptokoklar ve oluşturdıkları diğer infeksiyonlar
2	Teorik	Stafilokok infeksiyonları
3	Teorik	Corynebacterium ve Rhodococcus infeksiyonları
4	Teorik	Actinomycet, Nocardia ve Dermatophilosis infeksiyonları
5	Teorik	Listeria infeksiyonları
6	Teorik	Bacillus infeksiyonları
7	Teorik	Clostridium infeksiyonlarına giriş
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Clostridium perfringens infeksiyonları
10	Teorik	Clostridium novyi ve Clostridium haemolyticum infeksiyonları
11	Teorik	Tuberkülozis ve paratuberkülozis infeksiyonları
12	Teorik	Enterobakteri infeksiyonları
13	Teorik	Pseudomonas infeksiyonları
14	Teorik	Burkholderia infeksiyonları
15	Teorik	Brucella infeksiyonları, Bartonella infeksiyonları



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
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	2	0	3	6
Laboratuvar	1	0	4	4
Ara Sınav	2	2	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yükü (Saat)				78
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Evcil hayvanlarda hastalık oluşturan bakterileri bilir, bunların koloni ve bireysel morfolojileri ile özelliklerine göre ismi konusunda fikir yürütebilir
2	2. Bakterilerin bulaşma şekillerini ve patogenezislerini bilir
3	3. Bakteriyel infeksiyonlarda teşhis için materyal alma ve gönderme kurallarını ve laboratuvar teşhis metodlarını bilir ve uygular
4	4. Hastalıkları önlemek için hijyen kurallarını ve aşıları bilir
5	5. İhbarı mecburi hastalıklarda hayvan sağlık zabıtası hükümlerini uygular, zoonoz hastalıkları bilir

Program Çıktıları (Veteriner Programı)

1	Öncelikli olarak çiftlik hayvanları olmak üzere hayvanların anatomik yapısını, doku ve organların yapı ve işleyişini, fizyolojik mekanizmalarını bilir.
2	Teorik ve uygulama bilgi donanımı sayesinde klinik, poliklinik, acil klinik uygulamalarını başarılı şekilde yapar
3	Değişik muayene tekniklerini uygulayarak hastalıkların teşhisini yapar.
4	Klinik muayene bulguları ile laboratuvar bulgularını birlikte yorumlayarak hastalıklara tanı ve ayırıcı tanı yapar.
5	Mikrobiyel, viral, paraziter, metabolik vb hastalıkları başarılı şekilde sağıaltır.
6	Hayvanlarda temel cerrahi girişimler yapar.
7	Her türlü doğum olayına başarılı şekilde müdahale eder.
8	Suni tohumlamanın temel ilkelerini bilir ve uygular.
9	Tanı ve ayırıcı tanı için gerektiğinde nekropsi uygular ve patolojik değerlendirme yapar.
10	Koruyucu hekimlik uygulamalarını bilip uygular.
11	Veteriner halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında gerekli uygulamaları yapar.
12	Çiftlik hayvanlarında değişik türlere ait ırkları morfolojik ve fizyolojik olarak tanıır.
13	Çiftlik hayvanlarında bakım-yönetim uygulamalarını bilir, bir hayvancılık işletmesinin sorumluluğunu üstlenebilir.
14	Çiftlik hayvanları için rasyon hazırlar.
15	Hayvancılık işletmelerinde yemleme ve besleme programları düzenler.
16	Veteriner hekimlik mevzuatını bilir ve düzenler.
17	Hayvan refahı ve hakları konularındaki yasal düzenlemeleri bilir ve uygular.
18	Kazandığı donanımlar ile mesleğini uygularken bilimsel ve mesleki etik ilkeleri gözetir.
19	Veteriner hekimliğin tüm uygulama ve çalışma alanlarında başarılı şekilde görev yapar.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ5	5	4	5	5	5

