



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Özel Mikrobiyoloji II								
Ders Kodu	VET302		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	Pasteurella ve Mannheimia infeksiyonları, Haemophilus ve Actinobacillus infeksiyonları, Taylorella ve Bordetella infeksiyonları, Neisseria ve Francisella infeksiyonları, Legionella ve Coxiella infeksiyonları, Moraxella ve Acinetobacter infeksiyonları, Vibrio infeksiyonları, Aeromonas infeksiyonları, Campylobacter infeksiyonları, Arcobacter ve Helicobacter infeksiyonları, Spiroket infeksiyonları, Bacteriodes, Fusobacterium ve infeksiyonları, Mycoplasma infeksiyonları, Rickettsia, Chlamydia ve Chlamydomphila infeksiyonları, Kutan ve Subkutan Mikozisler								
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	100
-------------------	-----

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

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları
1	Teorik Pasteurella ve Mannheimia infeksiyonları
2	Teorik Haemophilus ve Actinobacillus infeksiyonları
3	Teorik Taylorella ve Bordetella infeksiyonları
4	Teorik Neisseria ve Francisella infeksiyonları
5	Teorik Legionella ve Coxiella infeksiyonları
6	Teorik Moraxella ve Acinetobacter infeksiyonları
7	Teorik Vibrio infeksiyonları
8	Ara Sınav (Vize) Arasınav
9	Teorik Campylobacter infeksiyonları
10	Teorik Arcobacter ve Helicobacter infeksiyonları
11	Teorik Spiroket infeksiyonları
12	Teorik Bacteriodes, Fusobacterium ve infeksiyonları
13	Teorik Mycoplasma infeksiyonları
14	Teorik Rickettsia, Chlamydia ve Chlamydomphila infeksiyonları
15	Teorik Kutan ve Subkutan Mikozisler



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

