

Evcil Hayvanların Önemli Bakteriyel Enfeksiyonları

1	Ders Adı:	Evcil Hayvanların Önemli Bakteriyel Enfeksiyonları
2	Ders Kodu:	VMK 6002
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. MIHRIBAN ÜLGEN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ulgenm@uludag.edu.tr , +90 224 294 12 93 Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Hayvan Hastanesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı,Görükle/Nilüfer,BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Hayvanlarda hastalık oluşturan bakteriyel etkenlerin özellikleri, hastalıkların epidemiyolojisi, laboratuvar teşhisi, koruma, kontrol ve aşıları konularında bilgi sahibi öğrenci yetiştirmek.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hayvanlarda hastalık oluşturan bakterileri koloni, mikroskopik morfoloji ve diğer fenotipik özelliklerine göre ayırd edebilme.
	2	Hayvanlar arasında bakteriyel hastalıkların bulaşma yollarını, bulaşma kaynakları ve bölgesel yayılımlarını kavrayabilme.
	3	Bakteriyel enfeksiyonlarda teşhis için uygun materyali kuralına göre alabilme. Materyali optimal şartlarda gönderebilme.
	4	Laboratuvara gelen materyalden bakteri izole ve tanımlayabilme. Gerekğinde serolojik ve, moleküler teşhis yöntemlerini uygulayabilme.
	5	İzole edilen bir bakterinin antibiyotiklere duyarlılıklarını belirlemek için antibiyogram testini uygulayabilme
	6	Hastalıkları ve salgınları önlemek için hijyenik önlemleri alabilme.
	7	Hastalıkları ve salgınları önlemek için aşı programı oluşturabilme.
	8	İhbarı mecburi hastalıklarda hayvan sağlık zabıtası hükümlerini uygulayabilme.
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Streptococcus, Staphylococcus ve E.coli İnfeksiyonları		
2	Salmonella, Klebsiella, Yersinia, Aeromonas İnfeksiyonları		
3	Pasteurella, Mannheimia, Haemophilus İnfeksiyonları		
4	Actinobacillus, Pseudomonas ve Burkholderia İnfeksiyonları		
5	Moraxella, Bordetella ve Taylorella İnfeksiyonları		
6	Bartonella ve Brucella İnfeksiyonları		
7	Campylobacter, Helicobacter ve Listeria İnfeksiyonları		
8	Erysipelothrix, Actinomyces, Corynebacterium ve Rhodococcus İnfeksiyonları		
9	Mycobacterium İnfeksiyonları		
10	Anthraks Hastalığı ve Nörotoksik Clostridium İnfeksiyonları		
11	Histotoksik ve Enterotoksijenik Clostridium İnfeksiyonları		
12	Dichelobacter ve Fusobacterium İnfeksiyonları		
13	Leptospira ve Mycoplasma İnfeksiyonları		
14	Coxiella, Rickettsia ve Chlamydoiphila İnfeksiyonları		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	-N. Aydın, M. İzgür, K. Serdar Diker, H. Yardımcı, Ö. Esendal, J. Paracıkoğlu, M. Akan: Veteriner Mikrobiyoloji (Bakteriyel Hastalıklar), İlke-Emek Yayınları, Ankara, 2006 - J. Glenn Songer, Karen W. Post: Veterinary Microbiology- Bacterial and Fungal Agents of Animal Disease Elsevier Saunders, USA, 2005. - G.R.Carter, Darla J. Wise: Essentials of Veterinary Bacteriology and Mycology , Sixth Edition Iowa State Press, Iowa, 2004. - P.J. Quinn, B.K. Markey, M.E. Carter, W.J. Donnelly, F.C. Leonard: Veterinary Microbiology and Microbial Disease, Blackwell, Great Britain, 2003. - D.C. Hirsh, Y.C. Zee: Veterinary Microbiology, Blackwell Science, USA, 2002.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00
Kısa Sınav		0	0.00

Ödev	5	25.00
Yıl Sonu Sınavı	1	75.00
Toplam	6	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		25.00
Finalin Başarıya Oranı		75.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	4.00	56.00
Ödevler	5	8.00	40.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	1	6.00	6.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	0	0	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	1	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	2	0	0	2	0	0	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			