



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Epidemiyoloji								
Ders Kodu	VET205		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	1	İş Yüğü	29 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	-Öğrencilere epidemiyolojinin temel kavramlarının öğretilmesi, -Öğrencilerin gerek öğrenimleri gerekse meslek yaşamları esnasında karşılaşılabilecekleri hastalıkların çıkış, bulaşma, yayılmasında etkili faktörler hakkında bilgi sahibi olmasının sağlanması, -Hastalık kontrol ve eradikasyonu için yapılması gerekenlerin öğretilmesi								
Özet İçeriği	Epidemiyolojinin amacı ve bölümleri, İnfeksiyonların bulaşması ve yayılması, İnfeksiyon tipleri, Hayvan populasyonlarının yapısı Hastalıkların dağılımı, Epidemiyolojik araştırma tipleri ve aşamaları, Sağlık şemaları , Zoonotik hastalıklar, Hastalıkların kontrolü ve eradikasyonu								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	10
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Diker, S. : Epidemiyoloji, A.Ü. Veteriner Fakültesi Öğrenci Ders Notu, Ankara, 1994
2	Erganiş, O., Uçan,U.S : Veteriner Epidemiyoloji, Mimoza Yayınları, Konya, 2001
3	Thrusfield,M.: Veterinary Epidemiology, Butterworth & Co., U.K , 1986
4	Slater, M. R. : Veterinary Epidemiology, Butterworth Heinemann , U. K. 200

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Epidemiyolojinin amacı ve bölümleri; hastalığın özelliklerinin belirlenmesi, kontrol programlarının planlanması, izlenmesi ve tanımlayıcı, deneysel, analitik ve kuramsal epidemiyoloji
2	Teorik	Hastalık determinantları; konakçı determinantları, etken determinantları, çevre determinantları
3	Teorik	İnfeksiyonların bulaşması ve yayılması; mikroorganizmaların vücuda giriş yolları, vücutta yayılması, vücuttan çıkışı, mikroorganizmaların bulaşma şekilleri, infeksiyonların yayılması ile ilgili faktörler
4	Teorik	İnfeksiyon tipleri; vücuttaki lokalizasyonlarına ve vücuttaki seyirlerine göre sınıflandırılması
5	Teorik	Hayvan populasyonlarının yapısı, populasyonda hastalıkların seyri ve görülme sıklığı, epidemiyolojik oranlar, ölçüm şekilleri
6	Teorik	Hastalıkların dağılımı; hastalıkların temporal dağılımı, temporal dağılımın saptanması, hastalıkların spasyal dağılımı
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Epidemiyolojik araştırma tipleri; kalitatif araştırma, kantitatif araştırma; analitik deneysel araştırma, analitik gözlemsel araştırma, model çalışması ve sürekli gözlem
10	Teorik	Epidemiyolojik araştırma aşamaları; araştırmanın amacı ve tasarımı, verilerin niteliği, verilerin kodlanması, örnekleme yolu ile veri toplama, epidemiyolojik veri kaynakları, verilerin analizi ve sunulması
11	Teorik	Sağlık şemaları; sağlık şemalarının özellikleri, süt ineği sağlık şemaları, et sığıru sağlık şemaları, koyun sağlık şemaları, tavuk sağlık şemaları
12	Teorik	Zoonozlar; zoonozların sınıflandırılması, önemli zoonozlar, zoonotik etkenler ve bulaşma şekilleri
13	Teorik	Zoonozlar; önemli zoonozlar, zoonotik etkenler ve bulaşma şekilleri
14	Teorik	Hastalıkların kontrolü ve eradikasyonu; hastalık kontrol ve eradikasyon yöntemleri, kontrol ve eradikasyonu etkileyen faktörler, önemli infeksiyöz hastalıkların kontrolü ve eradikasyonu



15	Teorik	Hastalıkların kontrolü ve eradikasyonu; önemli infeksiyöz hastalıkların kontrolü ve eradikasyonu
----	--------	--

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	1	0	14	14
Ödev	1	0	1	1
Seminer	1	0	3	3
Ara Sınav	2	2	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	4	1	5
Toplam İş Yükü (Saat)				29
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				1

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	1. Epidemiyolojinin amacını, faaliyet alanlarını ve bölümlerini öğrenir
2	2. Hastalık determinantlarını öğrenir
3	3. İnfeksiyonların bulaşma şekillerini, yayılmasında etkili faktörleri ve infeksiyon tiplerini öğrenir
4	4. Hayvan popülasyonlarının yapısını, popülasyonda hastalıkların seyri ve görülme sıklığını, epidemiyolojik oranları ve ölçüm şekillerini öğrenir
5	5. Hastalıkların dağılımını, ekolojik kavramları öğrenir
6	6. Epidemiyolojik araştırma tipleri ve aşamalarını öğrenir
7	7. Sağlık şemalarının özelliklerini öğrenir
8	8. Zoonoz infeksiyonların sınıflandırılmasını ve özelliklerini öğrenir
9	9. Hastalık kontrol ve eradikasyon yöntemlerini, kontrol ve eradikasyonu etkileyen faktörleri, önemli infeksiyöz hastalıkların kontrolü ve eradikasyonunu öğrenir

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	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8	ÖÇ9
PÇ5	4	5	4	5	5	4	4	5	5

