



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Viral Aşılar								
Ders Kodu	VET334		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	2	İş Yükü	44 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	1. Öğrencilere, viral enfeksiyonlarda ve aşılmalarda immün yanıt hakkında bilgi vermek 2. Viral hastalıkların mücadelesinde aşılamanın avantaj ve dezavantajları hakkında bilgi vermek 3. Farklı tip aşıların ve aşılama yöntemlerinin uygulanmasında avantaj ve dezavantajlarını öğretmek 4. Aşı ve aşı çeşitlerini öğretmek 5. Viral hastalıkların profilaksisi veya tedavisinde kullanılan aşılar konusunda pratikte uygulayabileceği şekilde bilgi vermek 6. Aşı ve aşı uygulamalarındaki yeni gelişmeler konusunda fikir edinmelerini sağlamak								
Özet İçeriği	Bu ders virus enfeksiyonları, bu enfeksiyonlara karşı oluşan immünite mekanizmaları, aşılama, aşı geliştirilmesi, aşı çeşitleri ve ayrıca aşılamalar sonucu ortaya çıkan komplikasyonlar ve bunların bertaraf edilmesini içermektedir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma, Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Selbitz, H.-J., Moos Manfred Moos (1997): Tierärztliche Impfpraxis. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.
2	Diker, K.S. (2005): İmmunoloji. Medisan Yayınevi, Ankara.
3	Wood, P. (2006): Understanding Immunology. Pearson Practice Hall, London.
4	Cann, A. J.(2005): Principles of molecular virology. Elsevier Academic Press, California
5	Carter, J.- Saunders, V.(2007): Virology. John Wiley and sons Inc., West Sussex England.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin işleyişi hakkında bilgi verme, ders kaynaklarının tanıtımı. Viruslar hakkında kısa bilgi verme.
2	Teorik	İmmunsistemin hücreleri ve Fonksiyonları. Antijen ve Antikor tanımı. Aktif ve pasif immunizasyon.
3	Teorik	Viral Enfeksiyonlarda İmmünyanıt (1)
4	Teorik	Viral Enfeksiyonlarda İmmünyanıt (2)
5	Teorik	Aşının tanımı. Aşılamanın enfeksiyöz hastalıkların mücadelesindeki rolü.
6	Teorik	Aşı çeşitleri (Konvansiyonel aşılar, biyoteknolojik aşılar)
7	Teorik	Adjuvantlar - Aşı hazırlama teknikleri.
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Aşı uygulamaları, Aşı ve aşılama hataları
10	Teorik	Aşı Komplikasyonları ve Tedavileri
11	Teorik	Kedi ve Köpeklerin Viral Hastalıklarına Karşı Aşılama
12	Teorik	Sığırların Viral Hastalıklarına Karşı Aşılama
13	Teorik	Koyun ve Keçilerin Viral Hastalıklarına Karşı Aşılama
14	Teorik	Atların Viral Hastalıklarına Karşı Aşılama. Pasif Koruma ve İmmunomodülatörler
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı

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	1	14
Ara Sınav	1	10	1	11



Dönem Sonu Sınavı	1	18	1	19
			Toplam İş Yüğü (Saat)	44
			Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi	2
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Aşılama sonucu oluşacak immün yanıt mekanizması bilinir.
2	Sık görülen viral hastalıklara karşı uygun aşı bilinir.
3	Aşı uygulaması gereken durumlar hakkında bilgi sahibi olur ve pratikte aşı uygulamayabilecek yeterli bilgiye sahip olunur
4	Aşı tipleri bilinir viral hastalıklar için uygun aşığı seçerek uygulama yoluna gidilebilir.
5	Öğrenci aşılama esnasında dikkat edilmesi gereken kuralları bilir.
6	Öğrenci, aşılama esnasında ve aşılama sonucunda oluşabilecek komplikasyonları bilir ve komplikasyonlara karşı önlem alabilir.
7	Öğrenciler almış olduğu bilgileri sahada kullanabilecek, hayvan sahiplerine faydalı olacak alt yapıya sahip olur.

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 sağıtır.
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
PÇ1	3		2		2	
PÇ2		3	5	4		3
PÇ4		3				
PÇ5			4		3	
PÇ10		5		5		

