

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İmmünoprofilaksi	0901360	III	1	1	1
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hayvanları infeksiyöz hastalıklardan korumak için kullanılan aşılar ve aşılamının temel ve uygulama prensipleri hakkında bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Aşı kavramını bilir.</li> <li>2- Aşılamının gerekliliği ve aşılama yollarını bilir.</li> <li>3- Aşı tipleri ve uygulama alanlarını bilir.</li> <li>4- Aşı seçimi ile ilgili teorik bilgileri bilir.</li> <li>5- Aşılama sonuçlarını değerlendirir ve aşılama ile ilgili problemleri çözer.</li> <li>6- Pasif bağışıklamayı bilir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Aşı kavramı, aşılamının gerekliliği, aşı tipleri ve uygulama alanları, ve aşı seçimi ile ilgili teorik bilgiler.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	İmmünoproflaksinın temel prensipleri				
2	İmmünoproflakside önemli mikrobiyal antijenler ve bağışıklık				
3	İmmünomodülasyon, adjuvantlar, sitokinler				
4	Aşı tipleri, konvansiyonel aşılar, canlı aşılar, inaktif aşılar, heterolog aşılar, subunit aşılar				
5	Biyoteknolojik aşılar, rekombinant aşılar, vektör aşılar				
6	Nükleik asit aşıları, antiidiotip aşılar, sentetik peptid aşılar				
7	Ara Sınav				
8	Aşı uygulamaları				
9	Aşılama hataları, aşılarda yan etkileri, aşı reaksiyonları				
10	Pasif bağışıklık, pasif koruma, antiserumlar				
11	Ruminant aşıları				
12	Karnivor aşıları, Labrotuvar hayvanları, yabani hayvan ve balık aşıları				
13	Kanatlı aşıları				
14	Aşı pazarı, aşılamının sosyo-ekonomik ve etik yönü				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1- Hayvanları bireysel olarak hastalıklardan korur.</li> <li>2- Sürü düzeyinde koruyucu aşılama programları ve aşılamaları yapar.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M., Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i> , 2.baskı, Ankara, Medisan Yayınevi. Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i> . Ankara: Medisan Yayınevi. Pastoret, P.P., Blancou, J., Vannier, P., Verschueren, C. (1997). <i>Veterinary Vaccinology</i> . Amsterdam, ElsevierScience.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b> <b>Final: % 60</b> <b>Bütünleme:</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖÇ2	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖÇ3	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖÇ4	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖÇ5	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖÇ6	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>			

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
İmmunoprofilaksi	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3