

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Domuz İmmunolojisi	5326135	I	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Domuzların immun sistem hücre popülasyonlarının kökenleri, gelişmeleri, yapıları ve immunolojik fonksiyonları, domuzlarda bulunan primer ve sekonder lenfoid organların yapıları, lokalizasyonları ve fonksiyonları, doku uyuşum sistemleri, humoral ve hücresele immun yanıt, domuzların bakteriyel, viral, fungal, paraziter ve tümöral hastalıklara karşı gösterdikleri bağışıklık mekanizmaları hakkında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe ve saha koşullarına aktararak domuzlarda ki bağışıklık sistemi yorumlanır. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Domuzların immun sistem organ ve dokuları, doku uyuşum sistemleri, humoral ve hücresele immun yanıtları, bakteriyel, viral, fungal, paraziter ve tümöral hastalıklara karşı gösterdikleri bağışıklık mekanizmasını kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Domuzlarda immun sistem hücre popülasyonlarının kökenleri				
2	Domuzlarda immun sistem hücre popülasyonlarının gelişmeleri				
3	Domuzlarda immun sistem hücre popülasyonlarının yapıları				
4	Domuzlarda immun sistem hücre popülasyonlarının immunolojik fonksiyonları				
5	Domuzlarda primer ve sekonder lenfoid organların yapıları				
6	Domuzlarda primer ve sekonder lenfoid organların lokalizasyonları				
7	Ara sınav				
8	Domuzlarda primer ve sekonder lenfoid organların immunolojik fonksiyonları				
9	Domuzlarda doku uyuşum sistemleri				
10	Domuzlarda humoral ve hücresele immun yanıt				
11	Domuzlarda bakteriyel hastalıklarda bağışıklık mekanizması				
12	Domuzlarda viral hastalıklarda bağışıklık mekanizması				
13	Domuzlarda fungal hastalıklarda bağışıklık mekanizması				
14	Domuzlarda paraziter hastalıklarda bağışıklık mekanizması				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan teorik bilgileri pratiğe ve saha koşullarına aktararak domuzlarda bağışıklık sistemi anlar ve yorumlar.					
Kaynaklar					
Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M., Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji, 2.baskı</i> .:Medisan Yayınları.,Ankara Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i> .:Medisan Yayınları.,Ankara Pastoret, P.P., Blancou, J., Vannier, P., Verschuere, C. (1997). <i>Veterinary Vaccinology</i> .:Elsevier Science.,Amsterdam Arda, M. (2001). <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınları.,Ankara Arda, M., Aydın N., (2001). <i>Özel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınları.,Ankara					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	1	1	2	1	5	1	1	4	1	1	2	2	2	
ÖÇ2	1	1	2	1	5	1	1	4	1	1	2	2	2	
ÖÇ3	1	1	2	1	5	1	1	4	1	1	2	2	2	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Domuz İmmunolojisi	1	1	2	1	5	1	1	4	1	1	2	2	2