

KANATLI HAYVAN INFEKSİYÖZ HASTALIKLARI

1	Ders Adı:	KANATLI HAYVAN INFEKSİYÖZ HASTALIKLARI
2	Ders Kodu:	VET3016
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	VET 2001 Genel Mikrobiyoloji, VET 2015 İmmunoloji ve Seroloji
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. K.TAYFUN ÇARLI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç. Dr. Serpil KAHYA DEMİRBİLEK
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	U.Ü. Veteriner Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Görükle Kampüsü 16059 Bursa mail: tayfun@uludag.edu.tr (+90 224) 294 12 91
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Kanatlı hayvanların enfeksiyöz hastalıkları ve teşhisleri ilgili bilgi edinilmesi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Öğrenci şunları öğrenir: -Kanatlı hayvanların viral, bakteriyel ve mikotik enfeksiyonları -Kanatlı hayvanların enfeksiyonlarının serolojik, bakteriyel ve moleküler yöntemler ile tanımlanması -Kanatlı hayvanların enfeksiyonlarının sağaltılması ve koruma kontrol yöntemlerinin uygulanması
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Biyogüvenlik ve monitoring kavramlarının tanımlanması.
	2	Kanatlı enfeksiyon hastalıklarının tanımlarının kavranılması.
	3	Ülkemizde ve dünyada görülen kanatlı enfeksiyon hastalıklarının etiyolojileri, patogenesisleri ve tanılarının kavranılması.
	4	Kanatlı enfeksiyon hastalıklarının ayrımsal tanılarının kavranılması.
	5	Kanatlı hayvanların enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılacak uygun laboratuvar tanı yöntemlerini bilmek ve uygulamak.
	6	Moleküler mikrobiyolojinin kanatlı bakteriyel, virus ve mantar hastalıklarının karakterizasyonunda kullanımı konusunda deneyim kazanmak.
	7	Kanatlı hayvanların enfeksiyon hastalıklarının teşhisinde bakteriyolojik yöntemleri kullanabilmek ve yorumlayabilmek.
	8	Kanatlı hayvanların enfeksiyon hastalıklarının teşhisinde serolojik yöntemleri uygulayabilmek ve yorumlayabilmek.

	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dersin genel tanıtımı	Kanatlı enfeksiyon hastalıkları genel bilgiler, sürü geçmişi sorgulama, dış, muayene, ötenazi
2	Kanatlı Salmonella enfeksiyonları; Tifo, Pullorum ve Paratifo enfeksiyonları.	Otopsi yönüyle kanatlı anatomisi; solunum sistemi, sindirim sistemi, üriner/reprodüktif/vasküler sistem
3	Kanatlı Mycoplasma enfeksiyonları.	Nekropsi prosedürü; nekropsi basamakları, kanatlı organlarına sistematik bakı ve yerlerini belirleme, özelliklerini gözden geçirme
4	Escherichia coli enfeksiyonları	Bakteriyel enfeksiyonlarda otopsi salmonellosis, kolibasillosis, kanatlı kolerası, enfeksiyöz koriza, mycoplasmosis lezyonları incelenmesi ve bakteriyoloji, seroloji ve PCR amaçlı örnek alınması
5	Streptococcus enfeksiyonu, Staphylococcus enfeksiyonu, nekrotik enteritis enfeksiyonları	Bakteriyel izolasyon, besi yeri seçimi ve hazırlama, inokülasyon, inkübasyon,
6	Kanatlı Kolerası, Enfeksiyöz Koriza	Oluşan bakteri kolonilerinden saf kültür hazırlama ve biyotiplendirme yoluyla kolonilerden bakteri identifikasyonu
7	Newcastle Hastalığı	Bakteri saf kültürlerinden bakterilerin serolojik yöntemlerle tiplendirilmesi ve yine saf kültürlerden antibiyogram yapılarak bakterinin in vitro duyarlı olduğu antibiyotiklerin belirlenmesi
8	Infectious Bronchitis enfeksiyonu	IB (Infectious Bronchitis), ND (Newcastle Disease) ve EDS (Egg Drop syndrome) viruslarının Hemaglutinasyon (HA) özelliklerinin gösterilmesi
9	Marek hastalığı	ND tanısı ve aşı, antikor titre takipleri için Hemaglutinasyon İnhibisyon (HI) testinin uygulanması ve değerlendirilmesi
10	Enfeksiyöz bursal hastalığı	IB virusu antikorlarının enfeksiyonun tanısı ve aşı titre kontrolü için HA ve HI testinin uygulanması ve değerlendirilmesi
11	Kanatlı Leukosisi	Mycoplasma gallisepticum'un HA özelliğinin belirlenmesi ve MG enfeksiyonu tanısında HI testinin yorumlanması
12	Epidemik Tremor, Egg Drop Sendrom hastalıkları	Egg Drop Sendrom enfeksiyonu tanısı için HI testinin uygulanması ve değerlendirilmesi
13	Kanatlı çiçeği, tavuk enfeksiyöz anemisi hastalıkları	Klinik materyalde reovirus ve Infectious Bursal Disease Virusu aranmasında için Agar Gel İmmunodiffüzyon testi uygulanması
14	Kanatlı reovirus enfeksiyonları, kanatlı influenza	Kanatlı viruslarının izolasyonunda embriyolu yumurta inokülasyonu, kanatlı enfeksiyonlarında ELISA
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Carlı K.T., Kanatlı Hayvanların Enfeksiyon Hastalıkları, Ankara Nobel Tıp Kitapevi, Bursa, 2019. Diseases of Poultry, ed: David E.S, Glisson J.R, McDougald L.R, Nolan L.K, Suarez D.L, Nair V., John Wiley & Sons, Inc., Publication, thirteen edition, 2013. Avian Pathology, dergi Poultry Diseases, dergi Avian Diseases, dergi OİE, Terrestrial manual, http://www.oie.int
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1
		30.00
Kısa Sınav		1
		10.00
Ödev		0
		0.00
Yıl Sonu Sınavı		1
		60.00

Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Arasınnav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınnavlar	1	1.00	1.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yükü			87.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			2.90
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK5	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK6	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK7	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK8	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			