

KANATLI HAYVAN İNFEKSİYONLARINDA TANI ve KORUNMA

1	Ders Adı:	KANATLI HAYVAN İNFEKSİYONLARINDA TANI ve KORUNMA
2	Ders Kodu:	VET5301
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	5
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	9
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. K.TAYFUN ÇARLI
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Dr. Serpil KAHYA
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 infeksiyöz hastalıkları ve teşhisleri ilgili bilgi edinilmesi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Biyogüvenlik ve monitoring kavramlarının kanatlı hastalıklarının kontrolündeki yerinin bilinmesi.
	2	Kanatlı infeksiyöz hastalıklarının tanımlarının kavranılması.
	3	Ülkemizde ve dünyada görülen infeksiyöz kanatlı hastalıklarının etiyolojileri, patogenesisleri ve tanıları ile ilgili yeni bilgilerin kazandırılması.
	4	Kanatlı infeksiyöz hastalıkların ayırmsal tanılarının konulması.
	5	Kanatlı hayvanların infeksiyöz hastalıklarının tanısında kullanılacak uygun laboratuvar tanı yöntemlerini bilmek ve uygulamak.
	6	Moleküler mikrobiyolojinin kanatlı bakteriyal, virus ve mantar hastalıklarının karakterizasyonunda kullanımı konusunda deneyim kazanmak.
	7	Kanatlı hayvanların infeksiyöz hastalıkların teşhisinde bakteriyolojik yöntemleri kullanabilmek ve yorumlayabilmek.
	8	Kanatlı Hayvanların infeksiyöz hastalıklarının teşhisinde serolojik yöntemleri uygulayabilmek ve yorumlayabilmek.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dersin genel tanıtımı, kaynak bildirimi, hastalıktan korunmanın temel ilkeleri, biyogüvenlik ve dezenfektanlar, beslenme ve enfeksiyonlar arası ilişkiler, serolojik-virolojik ve bakteriyolojik monitoring	Kanatlı enfeksiyöz hastalıkları genel bilgiler, sürü geçmişi, sorgulama, dış muayene, ötenazi
2	Kanatlı Salmonella enfeksiyonları; Tifo, Pullorum ve Paratifo enfeksiyonları, kanatlı ve halk sağlığını açısından önemleri, etiyolojileri, bulaşma yolları, patogenesisleri, korunma ve kontrol önlemleri ve genel tanı yöntemleri ve sağaltım	Otopsi yönüyle kanatlı anatomisi; solunum sistemi, sindirim sistemi, üriner/reproduktif/vasküler sistem
3	Kanatlı Mycoplasma enfeksiyonları; etiyolojileri, oluşturdıkları enfeksiyonlar, bulaşma yolları, patogenesis, korunma, genel tanı yöntemleri ve sağaltım	Kanatlı Mycoplasma enfeksiyonları; etiyolojileri, oluşturdıkları enfeksiyonlar, bulaşma yolları, patogenesis, korunma, genel tanı yöntemleri ve sağaltım
4	Escherichia coli enfeksiyonlarında etiyolojik özellikler, klinik formlar, tanı yöntemleri, korunma ve sağaltım prosedürleri. Kanatlı tüberkülozunun önemi, etiyolojik özellikler, tanı, korunma yöntemleri	Bakteriyel enfeksiyonlarda otopsi salmonellosis, kolibasillois, kanatlı kolerası, enfeksiyöz koriza, mycoplasmosis lezyonları incelenmesi ve bakteriyoloji, seroloji ve PCR amaçlı örnek alınması
5	Bakteriyel enfeksiyonlarda otopsi salmonellosis, kolibasillois, kanatlı kolerası, enfeksiyöz koriza, mycoplasmosis lezyonları incelenmesi ve bakteriyoloji, seroloji ve PCR amaçlı örnek alınması	Bakteriyel izolasyon, besi yeri seçimi ve hazırlama, inkülasyon, inkübasyon
6	Kanatlı Kolerası, enfeksiyöz koriza enfeksiyonlarının etiyolojileri, klinik formları, tanı, korunma ve sağaltım yöntemleri	Oluşan bakteri kolonilerinden saf kültür hazırlama ve biyotiplendirme yoluyla kolonilerden bakteri identifikasyonu
7	Newcastle hastalığı etiyolojisi, dünyada ve Türkiye'deki durumu, patogenesis, immünite, klinik hastalık formları, özel tanı yöntemleri, koruma kontrol stratejileri	Bakteri saf kültürlerinden bakterilerin serolojik yöntemlerle tiplendirilmesi ve yine saf kültürlerden antibiyogram yapılarak bakterinin in vitro duyarlı olduğu antibiyotiklerin belirlenmesi
8	Infectious Bronchitis enfeksiyonun etiyolojisi, klinik hastalık formları, patogenesis, tanı yöntemleri, virus monitorizasyonu korunma ve kontrol	IB (Infectious Bronchitis), ND (Newcastle Disease) ve EDS (Egg Drop syndrome) viruslarının Hemaglutinasyon (HA) özelliklerinin gösterilmesi
9	IB (Infectious Bronchitis), ND (Newcastle Disease) ve EDS (Egg Drop syndrome) viruslarının Hemaglutinasyon (HA) özelliklerinin gösterilmesi	ND tanısı ve ası antikor titre takipleri için Hemaglutinasyon İnhibisyon (HI) testinin uygulanması ve değerlendirilmesi
10	Enfeksiyöz bursa hastalığı etkenin özellikleri, patogenesis, klinik tablo, subklinik tablo, korunma yöntemleri, serolojik monitoring, tanı yöntemleri, virus monitorizasyonu	IB virusu antikorlarının enfeksiyonun tanısı ve ası titre kontrolü için HA ve HI testinin uygulanması ve değerlendirilmesi
11	Kanatlı Leukosis etken özellikleri, virus alt grupları, klinik hastalıklar, bulaşma-tanı-koruma ve kontrol yöntemleri	Mycoplasma gallisepticum'un HA özelliğinin belirlenmesi ve MG enfeksiyonu tanısında HI testinin yorumlanması
12	Epidemik Tremor, Egg Drop Sendrom hastalıklarının etiyolojileri, klinik bulguları, patogenesis ve bulaşma, tanı ve koruma kontrol yöntemleri	Egg Drop Sendrom enfeksiyonu tanısı için HI testinin uygulanması ve değerlendirilmesi
13	Kanatlı çiçeg'i, tavuk enfeksiyöz anemisi hastalıklarının etiyolojileri, klinik bulguları, patogenesis ve bulaşma, tanı ve koruma kontrol yöntemleri	Klinik materyalde reovirus ve Infectious Bursal Disease Virusunu aranmasında için Agar Gel İmmunodiffüzyon testi uygulanması
14	Kanatlı reovirus enfeksiyonları, kanatlı influenması	Kanatlı viruslarının izolasyonunda embriyolu yumurta inkülasyonu, kanatlı enfeksiyonlarında ELISA

[illegible]

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