AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Kanatlı Hayvan Hastalıkları								
Ders Kodu	VET503		Ders Düzeyi		Lisans				
AKTS Kredi	3	İş Yükü	79 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	- Kanatlı hayvanların bakteriyel, viral ve mikotik hastalıkları, özellikle bu hastalıkların epidemiyolojisi - Örnek toplanması, uygun laboratuvar teşhis testlerinin seçilmesi, test sonuçlarının yorumlanması ve anlaşılması - Bakteriyel, viral ve mikotik hastalıkların kontrolü ve aşıları, zoonoz kanatlı hastalıkların kontrolü konularında bilgi sahibi öğrenci yetiştirilmesi - İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz kanatlı hastalıkların şüpheli belirtilerinin tanınması ve ilgili makamları bilgilendirmek de dâhil olmak üzere uygun önlemlerin alınması								
Özet İçeriği	Türkiyede kanatlı endüstrisi, Salmonella infeksiyonları, E. coli infeksiyonları, İnfeksiyöz koriza ve Hindi korizası, Kampilobakter infeksiyonları, Klostridial infeksiyonlar, Mikoplazma infeksiyonları, Stafilokok infeksiyonları, Kanatlılarda Tüberkülozis, Avian ensefalomiyelitis, Avian influenza infeksiyonları, Avian Klamidyozis ve Egg Drop Syndrome, İnfeksiyöz bursal hastalık ve İnfeksiyöz bronşitis, İnfeksiyöz laringotraheitis ve İnfeksiyöz anemi, Lökozis, Marek Hastalığı, Newcastle hastalığı, Reovirus infeksiyonları, Şişkin Baş Sendromu, Tavuk çiçeği.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Hafize Tuğba YÜKSEL DOLGUN, Prof. Dr. Göksel ERBAŞ, Prof. Dr. Kadir Serdar DİKER, Prof. Dr. Serap SAVAŞAN, Prof. Dr. Süheyla TÜRKYILMAZ, Prof. Dr. Şükrü KIRKAN, Prof. Dr. Uğur PARIN								

Ders Koşulları	
Ön Koşul	VET101&VET102&VET201&VET202&VET203&VET204&VET205&VET206&VET207&VET208&VET209&VET210&VET211&VET212&VET213&VET214&VET215&VET216&VET217&VET218&VET103&VET104&VET105&VET106&VET107&VET108&VET109&VET110&VET111
AKTS Kredi Koşulu	150

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines (http://www.oie.int/eng/normes/mmanual/A_summry.htm, 2000)
2	Diseases of Poultry (Saif YM, Barnes HJ, Glisson JR, Fadly AM, McDougald LR and Swayne DE., Iowa State University Press, A Blackwell Publishing Company, 11th Edition, 2003).
3	. Salmonella- Standart ve İleri Tanı,Carlı KT, Eyigor A, Gocagul G, Gunaydın E. Istanbul, 2004
4	Vaccinal control of Marek's disease: Current challenges,and future strategies to maximize protection Susan J. Baigent , Lorraine P. Smith,Venugopal K. Nair , Richard J.W. Currie . Veterinary Immunolgy and Immunopathology, 2006
5	The use of vaccination as an option for the control of avian influenza. Capua I, Marangon S. Avian Pathology 2003
6	Chicken Industry Strategies for Control of Tumor Virus Infections Kenton S. Kreager Poultry Science 1998

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik & Uygulama	Türkiyede kanatlı endüstrisi, Salmonella infeksiyonları - Biyogüvenlik uygulamaları, Salmonella gallinarum seroloji, izolasyon ve PCR
2	Teorik & Uygulama	E. coli infeksiyonları, ve Tavuk kolerası - Kanatlılarda E. coli izolasyonu
3	Teorik & Uygulama	İnfeksiyöz koriza ve Hindi korizası - İnfeksiyöz koriza tanısı
4	Teorik & Uygulama	Kampilobakter infeksiyonları - Kampilobakter infeksiyonlarında tanı
5	Teorik & Uygulama	Klostridial infeksiyonlar - Klostridial infeksiyonlarda tanı
6	Teorik & Uygulama	Mikoplazma infeksiyonları - Mycoplasma gallisepticum Pleyt aglutinasyon(RSA), HI, izolasyon ve PCR, M. synoviae
7	Teorik & Uygulama	Stafilokok infeksiyonları - Kanatlılardan Stafilokok izolasyonu
8	Teorik & Uygulama	Arasınav
9	Teorik & Uygulama	Kanatlılarda Tüberkülozis - Kanatlılarda Tüberkülozis tanısı

10	Teorik & Uygulama	Avian ensefalomiyelitis, Avian influenza infeksiyonları - Avian influenza klinik ve laboratuvar tanısı
11	Teorik & Uygulama	Avian Klamidyozis ve Egg Drop Syndrome - Avian Klamidyozis ve Egg Drop Syndrome laboratuvar tanısı
12	Teorik & Uygulama	İnfeksiyöz bursal hastalık ve İnfeksiyöz bronşitis - İnfeksiyöz bursal hastalık ve İnfeksiyöz bronşitis laboratuvar tanısı
13	Teorik & Uygulama	İnfeksiyöz laringotraheitis ve İnfeksiyöz anemi - İnfeksiyöz laringotraheitis ve İnfeksiyöz anemi laboratuvar tanısı
14	Teorik & Uygulama	Lökozis, Marek Hastalığı, Newcastle hastalığı - Lökozis, Marek Hastalığı, Newcastle hastalığı laboratuvar tanısı
15	Teorik & Uygulama	Reovirus infeksiyonları, Şişkin Baş Sendromu, Tavuk çiçeği - ELISA, Hemaglutinasyon Inhibisyon, Hemaglutinasyon testleri, Kanatlı hastalıklarında Polimeraz Zincir Reaksiyonu kullanımı

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	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ödev	2	0	3	6
Laboratuvar	2	0	6	12
Ara Sınav	2	4	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
			Toplam İş Yükü (Saat)	79
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	1. Kanatlı hayvanlarda hastalık oluşturan mikroorganizmaları bilir, bunların koloni ve bireysel morfolojileri ile özelliklerine göre ismi konusunda fikir yürütebilir
2	2. Kanatlı hayvan hastalıklarında standart laboratuar yöntemlerini ve moleküler yöntemleri öğrenir
3	3. İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz kanatlı hastalıkların şüpheli belirtilerini tanımak ve ilgili makamları bilgilendirmek de dâhil olmak üzere uygun önlemleri alır.
4	Kanatlı hayvan hastalıklarında teşhis için örnekleri toplama, saklama ve taşıma, uygun teşhis testlerini seçme, test sonuçlarını yorumlama ve anlama konularını bilir ve uygular.
5	Kanatlı hayvan hastalıkları teşhis metodlarını uygular.
6	Örnekleri toplamak, saklamak ve taşımak, uygun teşhis testlerini seçmek, test sonuçlarını yorumlamak ve anlamak
7	Hastanın uygun geçmiş bilgilerinin alınması da dahil olmak üzere, başvuru ve tanı hizmetleriyle açık bir şekilde iletişim kurmak ve işbirliği yapmak
8	İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz hastalıkların şüpheli belirtilerini tanımak ve ilgili makamları bilgilendirmek de dahil olmak üzere uygun önlemleri almak
9	Gıda üreten hayvanların post-mortem incelemesi ve gıda teknolojisi alanındaki denetim de dahil olmak üzere gıda ve yemlerin muayenesini yapmak
10	Sistematik bir şekilde ölüm sonrası otopsi muayenesi yapmak, gözlemleri kaydetmek, dokuları örneklemek, saklamak ve nakletmek

Program Çıktıları *(Veteriner Programı)*	
1	Veteriner hekimlerin ilişkili olduğu hasta, hasta sahipleri, toplum ve çevre ile ilgili etik ve yasal sorumluluklarını anlamak
2	Veteriner hekimliği ile ilgili organizasyon, yönetim ve mevzuat bilgisine sahip olmak
3	Veteriner hizmetlerinde sağlık ve güvenliği geliştirmek, izlemek ve sürdürmek; kalite güvencesi sistemleri hakkında bilgi sahibi olmak; risk yönetimi ilkelerini uygulamaya koymak
4	Hasta sahipleri, toplum, meslektaşlar ve ilgili makamlarla uygun bir dil kullanarak etkili bir şekilde iletişim kurmak
5	Klinik ve müşteri kayıtları ile gerektiğinde meslektaşları tatmin edici ve toplum tarafından anlaşılabilir bir biçimde vaka raporları hazırlamak
6	Hizmet sırasında multidisipliner bir ekibin üyesi olarak etkili bir şekilde çalışmak
7	Veteriner hekimliği faaliyetlerinde ekonomik ve duygusal durumu anlamak
8	Literatür ve sunumları eleştirel bir şekilde gözden geçirebilmek ve değerlendirebilmek
9	Klinik yönetim prensiplerini anlamak ve uygulamak, kanıta dayalı veteriner hekimliği uygulamalarını yapmak
10	Hayvan bakımı ve veteriner halk sağlığı hizmetlerinin kalitesini artırmak için veteriner hekimliği bilgilerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak, bu amaçla mesleki yeteneklerini kullanmak
11	Eksik bilgi ile başa çıkma, beklenmedik durumlarla başa çıkma ve değişime uyum sağlama yeteneğini göstermek
12	Kişisel ve mesleki sınırları tanıma ve gerektiğinde nasıl profesyonel danışmanlık, yardım ve destek alınacağını bilmek

13	Yaşam boyu öğrenme becerisi ile mesleki gelişim ve öğrenme kararlılığı göstermek. Bu, mesleki deneyimin yansıması ve kayıt altına alınması ile performans artırılması ve yetkinlik için önlemler almayı içerir
14	Performansı artırmak/iyileştirmek için kendi kendini denetleme ve akran grubu inceleme süreçlerine katılmak
15	Bireysel hayvan veya hayvan grubunun ve çevresinin konuyla ilgili geçmiş bilgilerini doğru ve eksiksiz bir şekilde öğrenmek
16	Hasta hayvanları güvenli bir şekilde ve hayvanlara saygı göstererek zaptı-raptını yapmak ve veteriner hekimin bu teknikleri gerçekleştirmesine yardımcı olmak
17	Tam bir klinik muayene yapma ve klinik karar verme becerisini göstermek
18	Uygun tedavi planları geliştirmek ve hastaların çıkarlarına ve mevcut kaynakların uygunluğuna göre tedaviyi yönetmek
19	Acil bir durumda tüm türlere bakmak, ilk ve acil yardım yapmak
20	Bir hayvanın veya hayvan grubunun fiziksel durumunu, refahı ve beslenme durumunu değerlendirmek ve hasta sahibine yetiştiricilik ve beslenme ilkeleri hakkında tavsiyelerde bulunmak
21	Örnekleri toplamak, saklamak ve taşımak, uygun teşhis testlerini seçmek, test sonuçlarını yorumlamak ve anlamak
22	Hastanın uygun geçmiş bilgilerinin alınması da dahil olmak üzere, başvuru ve tanı hizmetleriyle açık bir şekilde iletişim kurmak ve işbirliği yapmak
23	Görüntüleme ve diğer tanı yöntemlerinin tanı koymadaki katkısını öğrenmek. Temel görüntüleme ekipmanlarını kullanmak ve iyi sağlık ve güvenlik uygulamaları ile mevcut yönetmeliklere göre vakaya uygun bir muayene gerçekleştirmek
24	İhbarı mecburi, kayıt altına alınması gereken ve zoonoz hastalıkların şüpheli belirtilerini tanımak ve ilgili makamları bilgilendirmek de dahil olmak üzere uygun önlemleri almak
25	Lisanslı ilaçlarla ilgili uygun veri kaynaklarına erişmek
26	Mevzuata ve en son ilaç rehberine uygun olarak ilaçları doğru ve bilinçli bir şekilde reçete etmek ve dağıtmak
27	Şüpheli yan etkiler rapor etmek
28	Ekipman sterilizasyonu ve giysilerin dezenfeksiyonu da dahil olmak üzere, biyogüvenlik prensiplerini doğru bir şekilde uygulamak
29	Aseptik cerrahiyi doğru şekilde gerçekleştirmek
30	Sedasyon, genel ve bölgesel anesteziyi güvenli bir şekilde uygulamak; kimyasal kısıtlama yöntemlerini uygulamak
31	Ağrıyı değerlendirir ve yönetir
32	Gerekli görüldüğünde, ötaneziyi hayvan sahiplerinin duygularına duyarlılık göstererek, hayvana saygı duyarak ve uygun bir yöntem kullanarak yapmak, mevcut olanların güvenliği açısından karkasların bertarafı konusunda tavsiyede bulunmak
33	Sistematik bir şekilde ölüm sonrası otopsi muayenesi yapmak, gözlemleri kaydetmek, dokuları örneklemek, saklamak ve nakletmek
34	Gıda zinciri için ayrılan hayvanların ante-mortem muayenesini hayvan refahına dikkat ederek yapmak; hayvansal kökenli ürünlerin kalitesini ve güvenliğini etkileyen koşulları doğru bir şekilde tespit etmek, gıda zincirine uygun olmayan koşulları bulunduran hayvanları dahil etmemek
35	Gıda üreten hayvanların post-mortem incelemesi ve gıda teknolojisi alanındaki denetim de dahil olmak üzere gıda ve yemlerin muayenesini yapmak
36	Türlere uygun ve kabul edilen hayvan sağlığı, refahı ve halk sağlığı standartlarına uygun önleyici programlar hakkında tavsiyelerde bulunmak ve uygulamak

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ21	4	4	5	5	5
PÇ24	5	5	5	5	5