



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Ayak Hastalıkları ve Nal Tekniği							
Ders Kodu		VET519		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	1	İş Yüğü	20 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Tüm hayvan türlerinde ayak hastalıklarının veteriner hekim adaylarına ayrıntılı olarak öğretilmesidir.							
Özet İçeriği		Tüm hayvan türlerinde ayak hastalıklarının veteriner hekim adaylarına ayrıntılı olarak öğretilmesidir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. İbrahim AKIN						

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	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70
Ödev	1	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Yavru, N., Özkan, E., Elma, E. Ayak Hastalıkları ve Ortopedi
2	Antepioğlu, H., Samsar, E., Akın, F., Güzel, N. Sığırların Ayak Hastalıkları. A.Ü. Basımevi 1986
3	Yücel, R., Atların Ortopedik Hastalıkları. Aktif Yayıncılık 2005

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dersin amacı, içeriği ve kısa bir tanıtımı. Kaynak konusunda bilgilendirme. Evcil hayvanlarda ayak hastalıklarının önemi.
2	Teorik	Sığırlarda ayak hastalıklarının ekonomik önemi, sığırlarda ayağın anatomisi, sığırlarda bacak duruşları
3	Teorik	Sığır tırnağının özellikleri, tırnak mihanikiyeti, sığırlarda tırnak bakımı, Sığırlarda tırnağın kesilip düzeltilmesi, Ayakta pansuman uygulaması
4	Teorik	Süt ineklerinde ayak hastalıklarının önlenmesi, Ayak hastalıklarında hayvanın muayenesi, Ayağın muayenesi, Radyolojik muayene
5	Teorik	Corium unguis hastalıkları, Chorio-coriitis aseptica, arpalama, Chorio-coriitis Purulenta, Chorio-coriitis et pododermatitis gangrenosa
6	Teorik	Boynuz tırnak hastalıkları, taban ülseri, rusterholz ülseri, sivri cisim yaraları, tırnak düşmesi. Boynuz tırnak tarafından örtülü bölgenin hastalıkları, ayak eklemine akut aseptik yangısı, ayak eklemine purulent yangısı, ayak eklemine şekil değişikliğine uğramış kronik deforme yangısı
7	Teorik	panaritium, limax.
8	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
9	Teorik	Sığırlarda konjenital ayak ve tırnak anomalileri, ayak hastalıkları ile seyreden enfeksiyöz hastalıklar, şap, mukoza hastalığı
10	Teorik	At ayağının anatomisi, atlarda bacak duruşları, bacak ve ayak yapısının yürüyüşe etkisi, düzgün at tırnağının özellikleri, bozuk tırnak şekilleri
11	Teorik	Atlarda duruş hatalarına bağlı yürüyüş bozuklukları, yetiştirme, topuk çalma, sürçme, nallar, ayak hastalıklarında hayvanın muayenesi
12	Teorik	Atlarda boynuz tırnak hastalıkları, sivri cisim batmaları, çatal çürüğü, tırnak düşmesi, Corium ungulae'nin hastalıkları, arpalama, ökçe eziği, mih sıkması, mih düşmesi
13	Teorik	Atlarda boynuz tırnak tarafından örtülü bölgenin hastalıkları ayak eklemine yangısı, cartilago ungulae'nin kemikleşmesi, cartilago ungulae'nin nekrozu, Derinin başladığı bölgenin hastalıkları, koroner flegmon, bıçılğan



14	Teorik	Küçük ruminantların ayak hastalıkları, piyeten, tüylüce, küçük Ruminantlarda ayak banyoları uygulaması
15	Teorik	Kedi ve köpeklerin ayak hastalıkları, parmak tümörleri, parmak kemiği kırıkları, taban yastığı yaraları, interdigital apse, Kanatlıların Ayak hastalıkları, taban yastığı nekrozu

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	1	14
Ara Sınav	1	2	1	3
Dönem Sonu Sınavı	1	2	1	3
Toplam İş Yükü (Saat)				20
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				1

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Tüm hayvan türlerinde ayağın anatomisi ve muayene yöntemlerini bilir.
2	Ayak hastalıklarının tanısında izlenmesi gereken yolu bilir.
3	Enfeksiyöz ve travmatik nedenli ayak hastalıklarının tanısını koyabilir.
4	Enfeksiyöz ve travmatik ayak hastalıklarının medikal ve operatif sağaltımını yapar.
5	Gerekli durumlarda uzman bir hekimle konsültasyon yapabilir

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 cerrahiye 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, öteneziyi hayvan sahiplerinin duygularına duyarlılık göstererek, hayvana saygı duyarak ve uygun bir yöntem kullanarak yapmak, mevcut olanların güvenliği açısından karkasların bertarafı konusunda tavsiyede bulunmak
33	Sistematiik 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
PÇ5			3		3
PÇ9			3		3
PÇ11					3
PÇ12					4
PÇ15	3	4	4		
PÇ16	4	4	4		
PÇ17	4	4	4		
PÇ18				4	
PÇ22			3		4
PÇ23	4		4		
PÇ28				4	
PÇ29				4	
PÇ30	2	2		4	
PÇ31	4	4	4	4	

