

AYAK SAĞLIĞI ve NALLAMA TEKNİKLERİ I

1	Ders Adı:	AYAK SAĞLIĞI ve NALLAMA TEKNİKLERİ I
2	Ders Kodu:	AAAZ207
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞEN GONCAGÜL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Deniz Seyrek İntaş, Doç. Dr. Nureddin Çelimli
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Deniz Seyrek İntaş U.Ü. Veteriner Fakültesi Hayvan Hastanesi Cerrahi Anabilim Dalı, Görükle Yerleşkesi 16059 Görükle / Nilüfer, BURSA e-mail: denizsi@uludag.edu.tr Tel. 0224 294 0836
17	Dersin WEB adresi:	http://mennanpasinli.uludag.edu.tr/
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı spor ve iş atının ayak sağlığı, ayak bakımı ve hastalıklardan korunma konularında temel bilgiler vererek nal hazırlama ve nal çakma tekniğine altyapı oluşturacak bilgi ve becerileri kazandırmaktır
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İnterdisipliner çalışmayı ve konsültasyon yapmayı öğrenir ve veteriner hekimleriyle iyi diyalog kurabilir
	2	Uygun ve iyi bir nalbanthane için gerekli şartları bilir ve alet-ekipmanı ve özelliklerini tanır
	3	Nallama ile ilgili malzeme bilgisine sahiptir ve bunları işleme tekniklerini bilir
	4	Sağlıklı bir at için gerekli nal ve alternatif tırnak koruyucularını tanır ve uygular
	5	Tay ve erişkin atlarda tırnak bakımını yapar ve ayak hastalıklarından korunmak için alınması gereken önlemleri bilir
	6	Tay ve atlarda diagnostik amaçlı tırnağın kesilip düzeltmesini uygular ve bu esnada ayağın ve tırnağın anatomik yapısını ve mihanikiyetini hesaba katar
	7	Atın amudiyetini, tırnak şeklini, ayak eksenini ve yürüyüşünü tanır ve değerlendirir
	8	Atın nallama öncesi ve sonrasında amudiyet, yürüyüş ve topallık yönüyle değerlendirmesini yapar, hatalı tırnak aşınması ve kötü tırnak kalitesini tanır
	9	

		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Nalbant – veteriner hekimi ilişkileri ve işbirliği	Nalbanthane ziyareti (teknik gezi)	
2	Nalbanthane tipleri: Sabit ve gezici nalbanthaneeler ve özellikleri, Nalbanthane levazımatı: nalın hazırlanmasında ve nal çıkımında kullanılan alet-ekipman	Nalbanthane alet-ekipmanın tanıtılması, gözden geçirilmesi, fonksiyonlarının öğrenilmesi ve kullanılması	
3	Malzeme bilgisi: sınıflandırma, demir ve çelik, alüminyum, sentetik materyaller, yapıştırıcılar, yanıcılar, yardımcı maddeler, malzemelerin işlenmesinde uygulanan teknikler	Malzeme işleme uygulaması	
4	Nal çeşitleri (normal ve özel nallar, nalı bölümleri), mıhlar, mıhsız koruyucular (takıp çıkarılan nallar, yapıştırmalı nallar vb.)	Değişik nal tiplerinin incelenmesi	
5	At ayağının fonksiyonel anatomisi (kemikler, kaslar, tendolar, eklemler, fascialar vs.), at tırnağının yapısı (kapsula, tırnağın taşıyıcı yüzeyi, pododermanın yapısı, lineaalba, kan damarları ve sinir dokusu)	At ayağının anatomisinin piyes üzerinde pekiştirilmesi	
6	Amudiyet (ön ve arka ekstremitelerin ön, yan ve arkadan değerlendirilmesi)	Atlarda bacak duruşlarının değerlendirilmesi	
7	Ayak duruşları (normal duruş, hatalı duruşlar, hatalı duruşların düzeltilmesi), atlarda bozuk (deforme) tırnak yapıları, nedenleri ve etkileri, ayak eksen	Atlar üzerinde tırnak şeklinin ve kalitesinin değerlendirilmesi	
8	Atın hareketi (ırklara ve kullanım amacına göre yürüyüş tipleri, tempo vs.)	Yürüyüş tipleriyle ilgili video seyretme	
9	Yürüyüşün değerlendirilmesi (normal adımın fazları, tırnak hareketini etkileyen faktörler, adım atış bozuklukları, tırnağın mihanikiyeti)	Atlardahareket halinde yürüyüşün değerlendirilmesi	
10	Topallıklar (sınıflandırılması, görünümü ve tanınması)	Topallık tanısıyla ilgili video seyretme	
11	Tay ve genç atlarda tırnak bakımı (tay tırnağının yapısı ve düzeltilmesi) amudiyet bozuklukları (hiperfleksiyon, hiperekstensiyon ve açısal bozukluklar	Atlarda ayak bakımı ve temizlik, tırnak kesme uygulaması (post mortem)	
12	Erişkin atın tırnak bakımı (düzenli, günlük tırnak bakımı, özel tırnak bakımı ve düzeltilmesi), tırnağın normal ve hatalı aşınması ve uzaması, tırnağın kalitesi ve ona etki eden faktörler	Atlarda ayak bakımı ve temizlik, tırnak kesme uygulaması (post mortem)	
13	Nallanacak atın değerlendirilmesi: duruşta, harekette ve nallamadan sonraki değerlendirmeler	Nallama uygulamasının izlenmesi	
14	Sağlıklı bir atın nallanmasının tekniği ve aşamaları: atın tutulması, nalın sökülmesi, tırnağın kesilip düzeltilmesi, nalın tırnağa adaptasyonu, mıhların çakılması	Nallama uygulamasının izlenmesi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	- Der Huf. Lehrbuch des Hufbeschlags. Litzke LF, Rau B (Ed.) EnkeVerlag Stuttgart, 6.baskı, 2012, 978-3-8304-1074-4. - The equine distal limb. An Atlas of Clinical Anatomy and Comparative Imaging, Denoix J.M, Manson Publishing/The Veterinary Press, 2002. - Farbatlas Huf, Anatomie und Klinik, Pollitt Ch. (Budras K-D, Hertsch B), Schlütersche, Berlin, 1999. - Diagnosis and management of lameness in the horse, Ross MW, Dyson SJ, Saunders, Elsevier, St. Louis, 2003 - Equine sports medicine and surgery, Hinchcliff KH, Kaneps AJ, Geor RJ, Saunders, 2004 - The Horse Shoeing Book, Humphrey M, J.A. Allen & Co. Ltd., London, 1995.
-----------	---	---

23	Değerlendirme
-----------	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	35.00
Kısa Sınav	1	5.00
Ödev	1	10.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	4	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
-----------	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	7.00	7.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	10	1.00	10.00
Arasınavlar	1	1.00	1.00
Diğer	1	1.00	1.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
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	5	5	3	5	1	3	3	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	5	5	3	4	1	3	3	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	4	5	2	3	1	2	3	5	2	4	5	3	0	0	0	0

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