



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Yaban ve Süs Hayvanlarında Beslenme							
Ders Kodu		VET246		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	80 (Saat)	Teori	1	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Hayvan besleme ile ilgili kavramları öğretmek. Kafes kuşları, akvaryum balıkları, kemirgenler, sürüngenler ve maymunların beslenmesine ilişkin temel konuları teorik olarak benimsetmek. Beslenme hastalıkları ile ilgili bilgileri kavratmak. Yaban ve süs hayvan yetiştiriciliğinde uygulanan besleme ilkelerini ve yemleme tekniklerini öğretmek. Besleme ve hayvan sağlığı arasındaki ilişkiyi öğretmek.							
Özet İçeriğı		Pet hayvanı olarak yetiştirilen kafes kuşları, akvaryum balıkları, kemirgenler, sürüngenler ve eklembacaklıların tanıtılması ile sindirim sistemleri ve farklılıkları, yetiştiriciliğı yapılan bu türlerin pratik beslenmeleri ve besleme konusunda dikkat edilmesi gereken noktalar.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Ahmet Gökhan ÖNOL						

Ders Koşulları

Denk Ders	VET244
-----------	--------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Alpbaz A (2001) Akvaryum Balıkları Ansiklopedisi, Alp Yayıncılık, Bornova.
2	Axelrod HR, Burgess WE, Pronek N, Walls JG (1989) Dr. Axelrod's Atlas of Freshwater Aquarium Fishes, Aqua Taima Co. Ltd., Taiwan.
3	Banks RE, Sharp JM, Doss SD, Vanderford DA (2010) Exotic Small Mammal Care and Husbandry, Blackwell Publishing Company, Iowa.
4	Cooper JE (2002) Birds of Prey: Health and Disease, Third Edition, Blackwell Publishing Company, Oxford.
5	Judah V, Nuttall K (2008) Exotic Animal Care and Management, Thomson Delmar Learning, Canada.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Ders kapsamında ele alınacak türlerin sınıflandırılması, kafes kuşlarının beslenmesi (Dünyada ve Türkiye'de kafes kuşları)
	Uygulama	ADÜ KanatGer Bünyesinde yetiştirilen doğa ve kafes kuşlarının gösterilerek tanıtılması
2	Teorik	Kafes kuşlarının sindirim sistemi anatomisi ve fizyolojisi, beslenme rejimine göre sindirim sistemi farklılıkları, fizyolojik dönemlere göre besin madde gereksinimlerinde değişimler
	Uygulama	ADÜ KanatGer Topluluğunda kullanılan yemlerin gösterilmesi ve yemleme pratiğı yapılması
3	Teorik	Kafes kuşlarının beslenmesinde dikkat edilmesi gereken konular (kafes, yemlik ve ekipman seçimi, beslenme davranışları)
	Uygulama	Milli Parklar Doğa Korum Şube Müdürlüğü tarafından "Yurtdışından getirilen egzotik hayvanların gelişi ile doğa hayvanlarının barındırılması" konusunda yasal çerçeveler hakkında bilgi verilmesi.
4	Teorik	Ötücü kuşlar ve kıvrık gagalıların beslenmesi
	Uygulama	Türkiye'de kuşçuluk kültürünü irdeleyen "İstanbul'un Kuşçuları-Birdmen of Istanbul" Belgesinin gösterimi
5	Teorik	Güvercinler ve kümes kuşlarının beslenmesi
	Uygulama	Aydın Belediyesi Veteriner Hekimi ve Aydın'da faaliyet gösteren bir petshop işletmecisi tarafından "Petshoplarda hayvan satışı, bakımı ve yasal zorunluluklar" hakkında bilgi verilmesi
6	Teorik	Yırtıcı kuşlar ve diğer türlerin beslenmesi
	Uygulama	ADÜ KanatGer Topluluğunda rehabilite edilen kuşlarda yemleme pratiğı yaptırılması
7	Teorik	Akvaryum balıklarının beslenmesi (kullanılan yemler ve yem formları ile akvaryum, yem ve ekipman seçimi, beslenme davranışları) hakkında bilgi verilmesi
	Uygulama	Türkiye'de akvaryum balığı olarak yetiştirilen türlerin görseller ile tanıtılması
8	Teorik	Arasınay



8	Uygulama	Arasınava
9	Teorik	Aydın Büyükşehir Belediyesi Nazilli hayvanat bahçesine gezi düzenlenmesi
	Uygulama	Aydın Büyükşehir Belediyesi Nazilli hayvanat bahçesine gezi düzenlenmesi
10	Teorik	Japon balıkları, canlı doğuranlar, cichlidler ve diğer türlerin beslenmesi, beslenme hastalıkları
	Uygulama	Akvaryum balıkların beslenmesine dair video gösterimi
11	Teorik	Tavşan ve kemirgenlerin beslenmesi, yemler ve besleme kusurları
	Uygulama	Pet hayvanı olarak barındırılan tavşan ve kemirgenlerin beslenmesine dair video gösterimi
12	Teorik	Sürüngenlerin beslenmesi, yemler ve beslenme hastalıkları
	Uygulama	Yetiştiriciliği yapılan sürüngenlerin tanıtılması, beslenmelerine yönelik video gösterilerinin yapılması
13	Teorik	Primatların ve diğer memeli türlerin beslenmesi, yemleme ve besleme kusurları
	Uygulama	Primatların beslenmesine yönelik video gösterimi
14	Teorik	İzmir Büyükşehir Belediyesi SASALI Doğa Yaşam Parkı'na gezi düzenlenmesi
	Uygulama	İzmir Büyükşehir Belediyesi SASALI Doğa Yaşam Parkı'na gezi düzenlenmesi
15	Teorik	Eklem bacaklıların beslenmesi
	Uygulama	Yetiştiriciliği yapılan eklem bacaklıların tanıtılması ve beslenmelerine yönelik video gösterimi

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	1	28
Uygulamalı Ders	14	1	1	28
Ödev	5	1	1	10
Ara Sınav	1	4	1	5
Dönem Sonu Sınavı	1	8	1	9
Toplam İş Yükü (Saat)				80
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilimsel hayvancılığın yapılabilmesi için gerekli temel hayvan besleme konularında bilgi sahibi olur.
2	Farklı hayvan türlerinin beslenme ilkelerini bilir ve bu konuda hayvan sahiplerini yönlendirebilir
3	Yaban ve süs hayvanlarının beslenmesi konusunda yetiştiricileri pratik / doğru yemleme teknikleri konusunda bilgilendirebilir.
4	Kafes kuşları, akvaryum balıkları, kemirgenler, sürüngenler ve maymunlarda görülen beslenme hastalıklarını ve bu hastalıkları önlemede yemleme açısından uygulanabilecek çözüm önerileri sunabilir.
5	Bilimsel hayvancılığın yapılabilmesi için gerekli temel hayvan besleme konularında bilgi sahibi olur.

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, 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	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
PÇ1	3	2	3	3	4
PÇ2	3	2	3	3	4
PÇ3	3	2	3	3	3
PÇ4	4	3	4	4	4
PÇ5	2	2	4	3	2
PÇ6	2	3	2	3	3
PÇ7	2	4	2	4	3
PÇ8	2	4	3	2	3
PÇ9	4	2	3	2	3
PÇ10	4	3	4	3	3
PÇ11	3	3	4	3	3
PÇ12	3	2	3	4	3
PÇ13	2	4	3	4	3
PÇ14	3	3	4	3	3
PÇ15	4	2	2	2	3
PÇ16	3	3	3	3	3
PÇ17	4	2	4	3	3
PÇ18	3	3	2	4	3
PÇ19	3	4	3	2	3

