



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU
VETERİNER BÖLÜMÜ ANATOMİ DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
ANT002	Anatomi	1	Z	3+1+0	-	5	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Bu derste öğrencilere temel anatomi ve deney ve laboratuvar hayvanlarının anatomik yapısı ile ilgili bilgi verilecektir.
Dersin Amacı	Temel anatomi terminolojisini vermek, evcil memeli ve kanatlıların hareket ve sinir sistemlerinin morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek ve böylece üst yıllarda okutulacak mesleki dersler ile mezuniyet sonrası meslek icrasına bir alt yapı hazırlamak.
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Yöntemi	(X) Örgün () Uzaktan () Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Fatih Oğuz Bekdemir
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	-
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Veteriner hekimlik diline temel teşkil edecek anatomi terminolojisini öğrenir.2. Canlı vücudundaki ana sistemleri ve Sistematik Anatomi'nin temel kavramlarını öğrenir.3. Veteriner Anatomi'nin konusunu oluşturan evcil hayvan türlerini ve zoolojik sistemdeki yerlerini öğrenir.4. Evcil memeli hayvanların (at, sığır, koyun, keçi, domuz, köpek, kedi vb) hareket ve sinir sistemlerinin temel özellikleri ile hayvan türleri arasındaki sabit anatomik benzerlik ve farklılıkları öğrenir.5. Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların hareket ve sinir sistemlerinin temel özelliklerini ve evcil memelilerle benzerlik ve farklılıklarını öğrenir.

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Anatomiye giriş ve terminoloji, sistematik anatominin tanımı ve bölümleri, hareket sisteminin tanımı ve bölümlenmesi.	Anatomi laboratuvarının tanımı
2	Memeli hayvanların büyük vücut boşlukları ve bu boşlukları örten seröz membranlar.	Anatomi laboratuvarında olan hayvan iskeletlerinin genel olarak incelenip temel kısımların tanıtılması
3	Vücutta bulunan genel kemikler, iskeletin bölümleri, her bölümü oluşturan kemikler, eklemler ve eklemlerin bölümleri ve hareketleri.	Büyükbaş iskeletinin incelenmesi
4	Hayvan vücudundaki kaslara ait temel bilgiler, Kas çeşitleri ve özellikleri, Baş ve boyundaki yüzeysel kaslar ve çığneme kasları.	Büyükbaş iskeletinin incelenmesi
5	Göğüs ve karın kasları ile solunum kasları, Ön ve arka bacadaki yüzeysel kas ve tendon'ları.	Büyükbaş iskeletinin incelenmesi
6	Sindirim kanalında yer alan organlar, Ağız bölgesindeki sindirim organları.	Büyükbaş iskeletinin incelenmesi
7	Mideler ve çeşitleri, Bağırsaklar ve seyirleri, Karaciğer ve pankreasın özellikleri.	Küçükbaş iskeletinin incelenmesi
8	Burundan alveollere kadar soluk iletim yolları, Değişim	Küçükbaş iskeletinin incelenmesi

	organı akciğerler.	
9	Akciğerlerin hayvan türleri arasında karşılaştırılması, Akciğerlerin yerleşimi ve Sistemlere ait organlar.	Köpek iskeletinin incelenmesi
10	Evcil memeli hayvanlarda Boşaltım Sistemi ile Erkek ve Dişi Üreme Sistemleri	Köpek iskeletinin incelenmesi
11	Evcil memeli hayvanlar arasında, bu sistemleri oluşturan organların morfolojik farklılıklar	Kedi İskeletinin İncelenmesi
12	Genel dolaşım, Kalbin yeri, duruşu ve kalp duvarının yapısı, kalbin bölümleri, atrioventricular ve semiluner kapakçıklarının yerleri	Kedi İskeletinin İncelenmesi
13	Atardamar, toplardamar ve kılcal damarların yapı ve fonksiyonları, Lenfatik sistem ve ana endokrin bezleri	Tavuk İskeletinin İncelenmesi
14	Sinir sistemi, merkezi sinir sisteminin bölümleri, çevresel sinir sisteminin bölümleri, otonom sinir sisteminin bölümleri ve duyu organları.	Tavuk İskeletinin İncelenmesi
15	Final Sınavı	

Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Anadolu Üniversitesi AÖF Laborant ve Veteriner Sağlık Programı Temel Veteriner Anatomi Kitabı
2. Genel Anatomi, Nobel Yayınevi.
- 3.
- 4.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	25
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	4	75
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	50	50
Finalin Başarıya Oranı (%)	50	50
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	1	14
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-	-
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-	-	-
Materyal Tasarlama, Uygulama	4	2	8
Rapor Hazırlama	8	2	16
Sunu Hazırlama	7	2	14
Sunum	2	1	2
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	4	3	12
Diğer (Belirtiniz:)			

Toplam İş Yüğü	123
Toplam İş Yüğü / 25 (s)	123/25
Dersin AKTS Kredisi	4.92 \cong 5
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Atatürk ilke ve inkılaplarının farkındalığını sağlar, çağdaş dünya ve ülke koşulları hakkında bilgili ve duyarlı olmayı ilke edinir.					
2	Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimser, araştırma-okuma zevki ve alışkanlığı kazanır.					
3	Mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisine sahiptir.				X	
4	Hayvanların genel anatomik yapısını, mesleki bir genel bilgi olarak kavrar.					X
5	Laboratuvar donanımlarının düzenli çalışmasını sağlar, hijyen ve güvenliliğini bilinçli bir şekilde uygular ve etkin olarak kullanır.				X	
6	Salgın, bulaşıcı ve zoonoz hastalıklardan korunmanın yanı sıra gıda hijyeni ve güvenliği ile ilgili ölçemleri uygular.					
7	Mikrobiyolojik, fizyolojik, biyokimyasal, parazitolojik, toksikolojik, patolojik ve yem numuneleri alanlarında kendini geliştirerek alınan örnekleri işler ve gerekli testleri uygular.			X		
8	Hayvan refahı gereklerini sağlayarak işletmenin verimini en yüksek düzeye çıkarma becerisine sahiptir.					
9	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlayarak işletmenin verimini en yüksek düzeye çıkarma becerisine sahiptir.					
10	Hayvanların önemli sorunlarından olan, döl verimi, meme, ayak sağlığı ve hastalıklardan korunma konularında, koruyucu önlemleri alır ve zamanında veteriner hekimi bilgilendirmek konusunda farkındalığa sahiptir.					
11	Mesleki ve toplumsal etik değerlere ve konusunda bilimsel formasyona sahip olur ve takım çalışması sorumluluk bilinci içerisinde hareket eder.			X		
12	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygular.			X		
13	Veteriner teknikerlik düzeyinde verilen bilgiyi özümseme ve gerektiğinde kullanabilme becerisi kazanır, mesleki sorumluluğa sahip olur.				X	
14	Laboratuvar alanında bilgi sahibi olur, laboratuvar cihazları ve kimyasal maddeleri tanıır ve aktif olarak kullanır, kişisel güvenlik önlemlerini uygular.				X	
15	Koyun ve keçi yetiştiriciliği hakkındaki temel kavramları ve bu hayvan ırklarının morfolojik ve fizyolojik karakterlerini öğrenir. Koyun ve keçi hastalıkları ve sağlık koruma yöntemleri hakkında kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir.					
16	Evcil hayvanlarda üreme organlarının fonksiyonel yapısını kavrar. Seksüel siklusların özellikleri, endokrinolojisi, hormonlar ve klinik kullanımları kavrar. Doğum ve fizyolojisi, güç doğumun neden ve tedavileri, jinekolojik her türlü olgunun fizyolojisini kavrar. Gebelikte karşılaşılabilen patolojik olguları öğrenir. Spermanın biyokimyasal yapısı ile muayenesi hakkında bilgi sahibi olur. Dişilerde östrus belirtileri ile en uygun tohumlama zamanını bilir ve uygular.					
17	Süt sığircılığı ve besicilik konusunda detaylı kuramsal bilgiye sahip olur. Süt sığircılığı veya besicilik işletme planını oluşturma becerisi kazanır.					
18	Genel hayvan besleme ile ilgili temel bilgileri öğrenir, tek mideli (monogastrik) hayvanlarda, kanatlılarda ve ruminantlarda sindirim konusunda bilgi sahibi olur.					

19	Başta tavuk olmak üzere, kanatlı hayvanların enfeksiyöz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.					
20	Parazit enfestasyonları ve enfeksiyöz hastalıklardan korunma ve kontrolü için yapılacak çalışmalarda veteriner hekime yardımcı olabilme becerisi kazandırır.		X			

Bozok