



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

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
LBS709	Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Sağlığı	3	S	3+0+0	-	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bu derste öğrencilere Laboratuvar hayvanı ve deney hayvanı arasındaki farklar, laboratuvar hayvanları için tasarlanmış kanunlar, rat, kobay, fare, sıçan, gerbil ve tavşanın anatomik yapısı ve yaşamsal faaliyetleri hakkında bilgi verilecektir.
<b>Dersin Amacı</b>	Laboratuvarda yapılan deneylerde kullanılacak olan deney hayvanları hakkında gelen bilgi sahibi olmak.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	(X) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Fatih Oğuz Bekdemir
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Laboratuvar hayvan yetiştiriciliğinde dikkat edilmesi gereken hususları tanımlayabilecek 2. Laboratuvar hayvan barınaklarını tanıyabilecek. 3. Laboratuvar hayvan türlerini tanıyabilecek. 4. Laboratuvar hayvan yetiştiriciliğinde refah koşullarını tanımlayabilecek. 5. Sağlık koruma prensipleri ve sık görülen hastalıklar tanıyabilecektir.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Laboratuvar Hayvan Yetiştiriciliği ve Etik Kurallar	
2	Laboratuvar Hayvanları Refahı	
3	Barınaklar, Yetiştiriciliği Etkileyen Faktörler ve Yetiştirme Sistemleri	
4	Fare Yetiştiriciliği	
5	Sıçan Yetiştiriciliği	
6	Sıçan Yetiştiriciliği	
7	Gerbil Yetiştiriciliği	
8	Hamster Yetiştiriciliği	
9	Kobay Yetiştiriciliği	
10	Tavşan Yetiştiriciliği	
11	Genetiği Değiştirilmiş Deney Hayvanlarının Yetiştiriciliği ve Sağlığı	
12	Deney Hayvanlarında Sık Görülen Hastalıklar ve Korunma Yolları	
13	Deney Hayvanlarında Hastalık Etkenleri	
14	Hastalıklardan Korunma	

**Dersin Öğrenme Kaynakları**

1. Öznur Poyraz, Laboratuvar hayvanları bilimi
2. Anadolu Üniversitesi AÖF Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Sağlığı Dersi Kitabı
- 3.
- 4.

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	25
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	3	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	10	1	10
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	5	1	5
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	10	3	30
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			102
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			102/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			4.08 $\approx$ 4
Not: Dersin iş yükü 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 ölçümleri 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.					X
9	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlayarak işletmenin verimini en yüksek düzeye çıkarma becerisine sahiptir.					X
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.			X		
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 keçide hastalıklar 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.				X	
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.			X		
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			