



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ BOĞAZLIYAN MESLEK YÜKSEKOKULU
ETERİNERLİK BÖLÜMÜ ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
LVS2021	Arı Yetiştiriciliği ve Hastalıkları	4	S	2+1+0	3	4	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Arı yetiştiriciliği, bakım, beslenme ve hastalıkları hakkında eğitim alır.
Dersin Amacı	Arıcılık sektöründe çalışabilecek ve eğitim verebilecek yardımcı sağlık personeli yetiştirmek
Dersin Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Yöntemi	() Örgün (X) Uzaktan
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	Öğr. Gör. Elif CİLAVDAROĞLU
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	Yok
Kaynaklar	Arı Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Diana Sammataro
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Arı tür ve ırklarını bilir. 2. Arıcılıkta kullanılan malzemeleri ve ne işe yaradıklarını bilir. 3. Arıların mevsimsel bakımını yapar. 4. Kolonilerden bal hasadı yapar ve bal dışında diğer arıcılık ürünlerini üretir. 5. Arı hastalık ve zararlılarıyla mücadele eder.

DERS İÇERİĞİ

1.Hafta	Arıcılığın tarihçesi
2.Hafta	Bal arısı morfolojisi ve biyolojisi
3.Hafta	Koloni bireyleri ve koloni düzeni
4.Hafta	Arıcılıkta kullanılan araç ve gereçler
5.Hafta	Mevsimsel koloni kontrolleri
6.Hafta	Arıcılıktan elde edilen ürünler
7.Hafta	Apiterapi
8.Hafta	Ara Sınav
9.Hafta	Genel arı hastalıkları ve zararlıları
10.Hafta	Yavru arı hastalıkları
11.Hafta	Ergin arı hastalıkları
12.Hafta	Arı hastalıklarının laboratuvarında teşhis metodları
13.Hafta	Arı hastalıklarına karşı ilaç kullanımı
14.Hafta	Arılarda görülen parazitler, Diğer zararlılar
15. Hafta	Final Sınavı

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ara Sınav	1	%40
Ödev		
Uygulama		
Forum		
Kısa sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	1	14
Okuma	10	1	10
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	6	3	18
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	5	2	10
Sunum	5	2	10
Ara Sınav ve Ara Sınava Hazırlık	6	1	6
Final Sınavı ve Final Sınavına Hazırlık	10	1	10
Diğer			
Toplam İş Yüğü			120
Toplam İş Yüğü / 30 (s)			120/30
Dersim AKTS Kredisi			4

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Atatürk ilke ve inkılaplarının farkındalığını sağlamak, çağdaş dünya ve ülke koşulları hakkında bilinç oluşturmak ve insanlığa hizmet etmeye istekli bireyler yetiştirmek.					
2	Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsenmesini, araştırma-okuma zevki ve alışkanlığı kazanmasını sağlamak.					
3	Mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme bilgisini sağlamak.					
4	Hayvanların genel anatomik yapısını, mesleki bir genel bilgi olarak kavrayabilmesini sağlamak.		4			
5	Laboratuvar donanımlarının düzenli çalışmasını sağlamak hijyen ve güvenliğini bilinçli bir şekilde uygulamak ve etkin olarak kullanabilmek.					
6	Salgın, bulaşıcı ve zoonoz hastalıklardan korunmanın yanı sıra gıda hijyeni ve güvenliği ile ilgili ölçemleri uygulamak.					
7	Mikrobiyolojik, fizyolojik, biyokimyasal, parazitolojik, toksikolojik, patolojik ve yem numuneleri alanlarında kendini geliştirerek alınan örnekleri işlemek ve gerekli					

	testleri uygulamak.					
8	Hayvan refahı gereklerini sağlayarak işletmenin verimini en yüksek düzeye çıkarmak.					
9	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlayarak işletmenin verimini en yüksek düzeye çıkarmak.			4		
10	Hayvanların önemli sorunlarından olan, döl verimi, meme, ayak sağlığı ve hastalıklardan korunma konularında, koruyucu önlemleri almak ve zamanında veteriner hekimi bilgilendirmek.					
11	Mesleki ve toplumsal etik değerlere ve konusunda bilimsel formasyona sahip olmak ve takım çalışması yapabilmek.					
12	Hayvan hastanelerinde, özel veteriner kliniklerinde ve çiftliklerde veteriner hekim yardımcısı olarak hijyen, bakım ve sağlık hizmetlerini uygulamak.					
13	Veteriner teknikerlik düzeyinde verilen bilgiyi özümseme ve gerektiğinde kullanabilme becerisi kazanmak, mesleki sorumluluğa sahip olmak.					
14	Laboratuvar alanında bilgi sahibi olur, laboratuvar cihazlarını bilir tanır ve aktif olarak kullanır. Kimyasal maddeler hakkında bilgi sahibi olur ve Bunları aktif şekilde kullanabilir. Kişisel güvenlik önlemlerini bilir.					
15	Koyun ve keçi yetiştiriciliği hakkındaki temel kavramları bilir. Koyun ve keçi ırklarının morfolojik ve fizyolojik karakterlerini bilir. Koyun ve keçide hastalıklar ve sağlık koruma yöntemlerini bilir.					
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 sığırcılığı ve besicilik konusunda detaylı bilgiye sahip olur. Süt sığırcılığı veya besicilik işletme planını kendi başına yapar. Hayvancılıkta kayıt tutmanın önemini anlar. Buzağuların bakımı konusunda bilgi sahibi olur.					
18	Genel hayvan besleme ile ilgili temel bilgileri bilir, tek mideli (monogastrik) hayvanlarda, kanatlılarda ve ruminantlarda sindirim farklılıklarının olduğunu görür.		5			
19	Başta tavuk olmak üzere, kanatlı hayvanların enfeksiyöz hastalıkları hakkında bilgisi sahibidir.					
20	Parazit enfestasyonları ve enfeksiyöz hastalıklardan korunma ve kontrolü için yapılacak çalışmalarda veteriner hekime yardımcı olabilme.			5		

Not: 1-En düşük 5- En yüksek