

T.C.
YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
ŞEFAATLİ MESLEK YÜKSEKOKULU
VETERİNER BÖLÜMÜ
LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ



DERS İÇERİKLERİ
(2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDA KAYITOLAN ÖĞRENCİLER
İÇİNDİR)

YOZGAT

I. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

AIT-101ATATÜRK İLKELERİVE İNKILAPTARİHİ

Tarihin Tanımı ve Diğer ilimlere ilişkileri, Kavram Bilgisi, İnkılabın niteliği ve İnkılabın Bölümleri, Türk İnkılabının Özelliği, Atatürk'e göre inkılap, Fransız İhtilali, Osmanlı Devletinin yapısı ve jeopolitik durumu, Osmanlı Devletinin gerilemesi ve çöküş nedenleri, gerilemenin sebeplerine genel bir bakış, Osmanlı Devletinde Yenilik Hareketleri, Tanzimattan önce yapılan ıslahatlar, Tanzimat Dönemi Islahatları, Tanzimatın ilanından sonra yapılan ıslahatlar, Islahat Fermanı, I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet, Trablusgarb Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı, Savaşın Genel Sebepleri, Osmanlı Devletinin Savaşa Girme Sebepleri, Savaşın Başlaması ve Gelişmesi, I. Dünya Savaşında Cepheler, Birinci Dünya Savaşı Esnasındaki Gizli Paylaşım Projeleri ve Savaşı Sona Erdiren Antlaşmalar, Mondoros Mütarekesi ve İşgaller, Wilson Prensipleri, Zararlı ve Yararlı Cemiyetler, Milli Mücadele Hareketinin Doğuşu ve Milli Teşkilatlar, Mustafa Kemal Atatürk'ün hayatı ve kişiliği, Mustafa Kemal Paşanın İstanbul'daki Faaliyetleri, Padişah ve Osmanlı Devletinin duruma bakışı, Milli Mücadele Dönemi, Mustafa Kemal Paşanın Samsuna Çıkışı, Mustafa Kemal Paşanın Havzadaki Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi, Ali Rıza Paşa Kabinesi ve Amasya Buluşması, Son Osmanlı Meclis-i Mebusanın Açılması ve Misak-ı Millinin İlanı, Misak-ı Millinin önemi, İstanbul'un İşgali, Temsil Heyetinin Ankara'ya gelişi, TBMM'nin Açılması, Özellikleri, Milli Mücadelede Ayaklanmalar.

TDL-101TÜRK DİLİ I

Dilin Tanımı ve Özellikleri. Dilin Millet Hayatındaki Yeri ve Önemi. Dil ve kültür ilişkisi. Türk dilinin Dünya dilleri içindeki yeri ve önemi. Türk dilinin gelişimi ve tarihi dönemleri. Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları. Dil bilgisinin bölümleri ve ses bilgisi. Türkçenin ses özellikleri. Türkçede ses olayları. Yazım kuralları ve uygulaması. Noktalama işaretleri ve uygulaması. Yapım ekleri ve uygulaması. Türkçede isim ve fiil çekimleri.

ING-101YABANCI DİL I

Öğrencilerin, somut ihtiyaçlarını dile getiren, günlük hayatta sık kullanılan ifadeleri ve basit cümleleri anlayabilmeleri ve bunlarla kendilerini ifade edebilmeleri, kendilerini ve başkalarına tanıtabilmeleri, başka insanların kişisel bilgilerine yönelik sorular sorabilmeleri ve bu tür sorulara yanıt verebilmeleri için gerekli temel konular (verb to be, Simple Present, can, can't, a/an, some, any, object pronouns, there is / are, have got, past of to be, Simple Past, etc.) içermektedir.

LVS-1001ANATOMİ

Anatominin tanımı, genel bölümleri, temel kavramlar, anatomik terimler, Ön lisans seviyesinde hayvan gruplarının (ruminant, equide, carnivor) İskelet sistemini anatomisi, eklemler, Kas sistemi anatomisi, Dolaşım sistemi anatomisi, Endokrin sistemi anatomisi, Solunum sistemi anatomisi, Sindirim sistemi anatomisi, Boşaltım sistemi anatomisi, Üreme sistemi anatomisi, Sinir sistemi anatomisi, kanatlı hayvanların genel anatomisi ve Topografik anatomi.

LVS-1002GENETİK

Genetik bilimine giriş ve tarihçe. Kalıtımın sitolojik temelleri. Mendel genetiği. Olasılık ve genetikte uygulamaları. Allel interaksyonları. Mendel kalıtımı ve pedigrî analizi. Gen interaksyonları. Penetrans, ekspressivite, gen ifadesini etkileyen genetik ve çevresel etmenler. Bağlantı ve kromozom haritaları, haploidlerde gen haritaları, kromozom haritaları. Cinsiyetin belirlenmesinin genetik temeli, memelilerde kromozom yapı aberasyonları (delesyon, duplikasyon, inversiyon ve translokasyon), genetik ve evrimsel sonuçları Kromozom sayısında varyasyon (aneuploidi ve poliploidi). Kantitatif kalıtım ve kalıtım derecesi. Hayvan yetiştiriciliğinde üstün ırk kullanımı ve daha üstün ırklar elde etmek için uygulanan yöntemler hakkında bilgi vermek.

LVS-1002 BİYOKİMYA

Biyofiziksel kimya ve su, Karbonhidratların özelliklerini ve çeşitlerini, Lipitlerin yapılarını ve özelliklerini, Amino asitler, proteinler ve nükleik asitlerin özelliklerini, Enzimlerin yapısını, özelliklerini,

sınıflandırılmalarını, işleyiş mekanizmalarını, Mineral maddelerin çeşitleri ve fonksiyonlarını, eksiklik ve fazlalıklarını, Vitaminlerin çeşitlerini, fonksiyonlarını ve eksiklik ve fazlalık durumlarını ve hormonların, çeşitlerini ve fonksiyonlarını öğretir.

LVS-1004 FİZYOLOJİ

Fizyolojiye giriş, Temel Kavramlar, Hücre, Beden sıvıları, KanFizyolojisi, KanDolaşımifizyolojisi, SolunumveBoşaltımSistemifizyolojisi , SinirSistemiveDuyuOrganlarınınfizyolojisi, Hormonal sistem veÜremeFizyolojisi , Sindirim Sistemi fizyolojisi ve KasFizyolojisi.

LVS-1005 ZOOTEKNİ

DünyaveTürkiyehayvancılığına genel bakış, başlıca yetiştiricilik tanımları, hayvan ırkları ve özellikleri, hayvan verimleri ve verim özellikleri, çevre ve hastalıklara direnç, yetiştirme metotları, seleksiyon ve seleksiyon metotları, kuluçka bilgisi ve tekniği, hayvan barınakları, hayvancılıkta yeni yaklaşımlar, Türkiye hayvancılığının sorunları ve çözüm yolları ve Türkiye hayvancılığın geleceği.

LVS-1005 HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ

Hücre tanımı şekli büyüklüğü,yapısı, stoplazma, membransel organel, ipliksel organel ve inkluzyon çeşitleri, çekirdeğin hücre bölümleri, hücre bölünmesi, epitel, bağ, kıkırdak, kemik, kan, kas ve sinir dokularının yapısal özellikleri organizmada bulunduğu yerler ve görevleri hakkında bilgi birikimi kazandırmak.

II. YARIYILDERS İÇERİKLERİ

AIT-102ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ- II

Tarihin Tanımı ve Diğer ilimlere ilişkileri, Kavram Bilgisi, İnkılabın niteliği ve İnkılabın Bölümleri, Türk İnkılabının Özelliği, Atatürk'e göre inkılap, Fransız İhtilali, Osmanlı Devletinin yapısı ve jeopolitik durumu, Osmanlı Devletinin gerilemesi ve çöküş nedenleri, gerilemenin sebeplerine genel bir bakış, Osmanlı Devletinde Yenilik Hareketleri, Tanzimattan önce yapılan ıslahatlar, Tanzimat Dönemi Islahatları, Tanzimatın ilanından sonra yapılan ıslahatlar, Islahat Fermanı, I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet, Trablusgarb Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı, Savaşın Genel Sebepleri, Osmanlı Devletinin Savaşa Girme Sebepleri, Savaşın Başlaması ve Gelişmesi,1.Dünya Savaşında Cepheler, Birinci Dünya Savaşı Esnasındaki Gizli Paylaşım Projeleri ve Savaş Sona Erdiren Antlaşmalar, Mondoros Mütarekesi ve İşgaller, Wilson Prensipleri, Zararlı ve Yararlı Cemiyetler, Milli Mücadele Hareketinin Doğuşu ve Milli Teşkilatlar, Mustafa Kemal Atatürk'ün hayatı ve kişiliği, Mustafa Kemal Paşanın İstanbul'daki Faaliyetleri, Padişah ve Osmanlı Devletinin duruma bakışı, Milli Mücadele Dönemi, Mustafa Kemal Paşanın Samsuna Çıkış, Mustafa Kemal Paşanın Havzadaki Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi, Sivas Kongresi, Ali Rıza Paşa Kabinesi ve Amasya Buluşması, Son Osmanlı Meclis-i Mebusanın Açılması ve Misak-ı Millinin İlanı, Misak-ı Millinin önemi, İstanbul'un İşgali, Temsil Heyetinin Ankara'ya gelişi, TBMM'nin Açılması, Özellikleri, Milli Mücadelede Ayaklanmalar.

TDL-102TÜRK DİLİ-II

Cümle Bilgisi, Kelime Grupları, Cümle ve Cümleyi Meydana Getiren Unsurlar, Cümle Türleri, Cümle Çözümlemeleri, Cümle İnceleme Örnekleri, Kompozisyon (Kompozisyonda; Konu, Düşünce ve Ana Düşünce, Tema, Hayal, Paragraf), Anlatım Biçimleri, Yaratıcı, Kurgusal Yazılar, Düşünce ve Bilgi Aktaran Yazılar, Resmî (Formal) Yazılar (Tutanak, Bildiri, Rapor, İş Mektupları, Öz Geçmiş), Dil Yanlışları (Yazım ve Noktalama İşareti Yanlışları, Anlatım Bozuklukları, Sese Dayalı Yanlışlar), Konferans, Bilimsel Araştırma.

ING-102YABANCI DİLİ

Öğrencilerin, somut ihtiyaçlarını dile getiren, günlük hayatta sık kullanılan ifadeleri ve basit cümleleri anlayabilmeleri ve bunlarla kendilerini ifade edebilmeleri, kendilerini ve başkalarına tanıtabilmeleri, başka insanların kişisel bilgilerine yönelik sorular sorabilmeleri ve bu tür sorulara yanıt verebilmeleri için gerekli temel konular (verbto be, Simple Present, can, can't, a/an, some, any, objectpronouns, there is / are, havegot, past of to be, Simple Past, etc.) içermektedir.

LVS1007MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ

Mikrobiyolojinin tarihçesi ve Klasifikasyon, Bakterilerin genel karakteri, Bakterilerin Mikroskobik Morfolojileri, Bakterilerin Makroskopik Morfolojisi, Bakterilerin Anatomik Yapısı, Gram boyama tekniği, Bakteri pigmentleri ve enzimler, Bakterilerin beslenmesi, Bakterilerde üreme, Mikrobiyal üremenin kontrolü, Sterilizasyon yöntemleri, Antibiyotikler, Bakterilerin genetik karakterleri ve Bakterilerde genetik madde aktarımı.

LVS1008PARAZİTOLOJİ

Parazitin tanımı, sınıflandırılması, Parazit ve hastalıklarının isimlendirilmesi,Parazitlerin genel özellikleri, beslenmeleri,hareket, üreme ve çoğalmaları,Konak-parazit ilişkileri, Parazitlerin bulaşma yolları, Parazitlerin ekosistemdeki yeri, Parazitlerin tanı yöntemleri ve Parazitlerin yayılışı ve korunma.

LVS1010 YEM BİLGİSİ VE HAYVAN BESLEME

Yem bilgisine giriş ve yemlerde bulunan besin maddeleri ve hayvan türlerine göre metabolizmaları, Kaba yemler, Konsantre yemler, Yem katkı maddeleri ve biyoteknoloji, Karma yem üretimi ve yem analiz teknikleri, Süt sığırı beslenmesinin temel ilkeleri, Besi sığırı ,koyun ,keçi beslenmesinin temel ilkeleri, Kanatlı beslenmesinin temel ilkeleri .

LVS1011 FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ

Farmakolojiye Giriş, İlaç, Farmasötik işlemler ve ilaç şekilleri ,Farmakokinetik ve Farmakodinamik ,Farmakokinetik ve Farmakodinamik, Sinir Sistemi ilaçları ,Sistem ilaçları (Solunum, Sindirim,Kalp Damar, Hormonlar) , Sistem ilaçları (Solunum, Sindirim,Kalp Damar, Hormonlar), Kemoterapötikler

,Kemoterapötikler , Kemoterapötikler , Hayvansal Gıdalarda İlaç Kalıntıları , İlaçların Ruhsatlandırılması, Dağıtımı, Satışı ve Kontrolü , Genel Toksikoloji , Mikotoksinler ve Doping , Pestisitler ve Çevre Toksikolojisi.Toksikolojiye giriş ve genel toksikoloji, Hayvansal kökenli gıdalarda ilaç kalıntıları, ilaçların ruhsatlandırılması, dağıtımı, satışı ve kontrolü, Bitkisel maddeler ve mineral maddeler, Mikotoksinler ve doping, Pestisitler, Çevre toksikolojisi.

II. YARIYIL MESLEKİ/TEKNİK SEÇMELİDERS İÇERİKLERİ

LVS1013 HAYVANCILIK EKONOMİSİ

Ekonominin tanımı, gelişimi, disiplinler arası ilişkileri, temel kavramları, bölümleri ve özellikleri. Talep tanımı, fonksiyonları ve özellikleri, talep eğrisinin şekli, özellikleri, talebi etkileyen faktörler, arz tanımı, fonksiyonları ve özellikleri, arz eğrisinin şekli, özellikleri, arzı etkileyen faktörler, talebin esnekliği tanımı, özellikleri ve şekli, arzın esnekliği tanımı, özellikleri ve şekli, tam rekabet piyasası tanımı ve özellikleri, tam rekabet piyasasında denge fiyatı ve oluşumu, devlet müdahaleleri ve üretici-tüketici rantı, fayda analizi kavramları, tüketici dengesinin oluşumu, üretim maliyet ilişkisi. Üretim ve maliyet özellikleri ve kısa-uzun dönem etkileri, fiyat teorisi özellikleri, üretici dengesinin oluşumu ve kar maksimizasyonu, eksik rekabet piyasaları tanımı, çeşitleri ve özellikleri, monopol piyasasının tanımı ve özellikleri, monopolcü rekabet piyasasının tanımı ve özellikleri, oligopol piyasasının tanımı ve özellikleri, üretim faktörlerinin fiyatlandırılması, emek, sermaye, toprak ve müteşebbis özellikleri, Türkiye'nin ekonomik durumu.

LVS1014 KANATLI HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ

Kümes, Yem ve Su Hijyeni. Kümes hayvanlarında Hastalık Kavramı, Dezenfeksiyon Prensipleri, Direnç ve Kazanılan Bağışıklık.NekropsiPresedürleri, Kümes Hayvanları Hastalıklarının Teşhisi.Kümes Hayvanlarının SağaltımıMateryallerin Uygun Olarak Alınması ve Laboratuvara Gönderilmesi, Beslenmeye Bağlı Hastalıklar Kanatlı İşletmelerinde Biyogüvenlik, Genel Biyogüvenlik Prensipleri, Pullorum,Tavuk Tifosu, Paratifoİnfeksiyonları,Kümes Dezenfeksiyonu ve Dezenfektanlar, Koli İnfeksiyonları, Tavuk Kolerası, İnfeksiyözKoriza Bakteriyel Hastalıkların Laboratuar Teşhisi, İnfeksiyözHepatitis, VibrionikEnteritis, Pseudotuberkülozis.KantallılarınViralİnfeksiyonlarında Laboratuvar Teşhisi, Spiroketozis, Klamidiozis, Mycoplasmaİnfeksiyonları.Ureaplasmaİnfeksiyonları, Tuberkülozis, İnfeksiyonların Teşhisinde Kullanılan Serolojik Yöntemler, Stafilokok İnfeksiyonları, Streptokok İnfeksiyonları, SerolojikMonitoring ve Lam Aglutinasyon Testleri (A), Newcastle Hastalığı, Avianİnfluenza, İnfeksiyözBronşitis, İnfeksiyonların Teşhisinde Hemaglutinasyon (HA) ve Hemaglutinasyonİnhibisyon (HI) testlerinin Kullanımı (A) , AvianEnsefalomyelitis, Gumboro Hastalığı, Reovirusİnfeksiyonları,ELISA Testi (A) , İnfeksiyözLaringotraheitis.Çiçek, Difteri, Marek ve Adenovirusİnfeksiyonları,Embriyolu Tavuk Yumurtasına Ekim (A) , EggDropSyndrome (EDS-76), İnfeksiyöz Anemi. Neoplastik Hastalıklar ve Diğer Viralİnfeksiyonlar Aşılar, Aşılama Programlarının Hazırlanması ve Aşı Uygulamaları, Mantarİnfeksiyonları. Aspergillozis, Moniliazis, FavusMikotik ve Paraziter Hastalıklarda Teşhis (A) , Mikotoksinler ve Mikotoksikozisler.

LVS1014MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

Meme Anatomisi, Laktasyon Fizyolojisi, Meme Savunma Sistemi, İneklerdeMastitis, Mastitis Tanımı ve Sınıflandırılması, Mastitislerin Sağaltımında Temel İlkeler, Mastitisten Korunmada Temel İlkeler, Meme Sağlığı Kontrol Programları, Sağım ve Sağım tekniği, Temizlik ve dezenfeksiyon amacıyla kullanılan maddeler, Meme Derisi veMeme başı hastalıkları, Meme derisi ve Meme başı hastalıkları, Meme operasyonları.

LVS1017 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İş Sağlığı ve Güvenliği Tanımlamalar, İşveren ve çalışan görev ve sorumlulukları, İSG uzmanı, İş yeri hekimi görev ve sorumlulukları, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Biyolojik risk etmenleri, İş kazaları, meslek hastalıkları ve hukuki sorumluluklar, Tehlike ve risk faktörü, İş yeri ortam faktörü, İnşaat işlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Yüksekte çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği, Elle kaldırma işlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, El aletlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Motorlu araçlar ve iş makinelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği.

LVS1015 HİJYEN VE SANİTASYON

Hayvan yetiştiriciliği ve ürünlerinin eldesinde uygulanacak hijyen ve sanitasyon yöntemleri hakkında bilgi vermek.

III. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

LVS2001 GIDA GÜVENLİĞİNİN TEMEL PRENSİPLERİ

AB Gıda Güvenliği Mevzuatı konuları, temel hijyen kuralları ,personel hijyeni, işletme hijyeni, hayvansal kökenli gıdalarda uyulması gereken hijyen kuralları, hormon içeren ve genetiği değiştirilmiş ürünler, bitkilerin genetik yapılarının değişim aşamaları.

LVS2002 HAYVAN DAVRANIŞLARI VE REFAHI

Davranış fizyolojisi, sığır ve koyun davranışı, at ve domuz davranışı, kedi ve köpek davranışı, hayvanlarda davranış bozuklukları, hayvan refahının tanımı, önemi ve yetiştiricilikde refahın değerlendirilmesi, yetiştiricilik seviyesi ve refah ilişkileri. Deney hayvanlarında refah, hayvan refahıyla ilgili yasal düzenlemeler, hayvanlarda nakil ve refah, hayvanlarda kesim öncesi ve sırasındaki uygulamalar.

LVS1009 PATOLOJİ

Yangı, hücre yenilenmesi, yara iyileşmesi, anafaksi, şok, doku ve organların genel patolojik bozuklukları hakkında bilgi vermek.

LVS2002 VETERİNER LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE PRENSİPLERİ

Laboratuvardatemel kavramlar, araç-gereç ve cihazların tanıtılması, laboratuvarında temel hesaplamalar, temel laboratuvar aletleri, laboratuvarında otomasyon ve laboratuvarında enformasyon sistemleri, laboratuvarında kullanılan temel analiz yöntemleri, laboratuvarında kullanılan ileri analiz yöntemleri, laboratuvarında kalite kontrol, biyolojik örnek alma ve saklama koşulları, analizlerde hata kaynakları, laboratuvar güvenliği ve temizliği, İnsan ve hayvanlarının metabolik ve patolojik bozukluklar sonucu ortaya çıkan hastalıklarında, klinik tanıya yönelik biyokimyasal parametrelerin incelenip normal parametrelerle karşılaştırılması. Hastalıklarının tanısında klinik materyalin seçimi, saklanması ve biyopsi alma tekniklerini öğrenmesi. Çiftlik hayvanlarında sıklıkla ortaya çıkan immün sistem ilişkili hastalıklarda ve paraziter hastalıklarda tanı yöntemleri.

LVS2005 BESLENME HASTALIKLARI

Süt ineklerinin beslenme hastalıkları, Buzağı ve düvelerin beslenme hastalıkları, Besi sığırlarının beslenme hastalıkları, Koyun, keçi ve mandaların beslenme hastalıkları, Broylar beslenme hastalıkları, Yumurta tavuklarının beslenme hastalıkları, Atların beslenme hastalıkları ve Kedi ve köpeklerin beslenme hastalıkları.

LVS2006 YAZ STAJI

Okulda öğrenilen teorik bilgilerin pratik olarak görülmesi ve kullanım sahalarının öğrenilmesi. Laboratuvar ve veteriner kliniklerinde çalışma süreçlerinin ve ekipmanların yerinde incelenmesi, Meslekle ilgili genel deneyim kazanabilme.

III. YARIYIL MESLEKİ/TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU

LVS2007 LABORATUVAR HAYVANLARI YETİŞTİRME VE SAĞLIĞI

Giriş, Biyoetik, Standartlaştırma ve tanımlanmış hayvanlar, Hayvan barınakları, Deneme programlarının hazırlanması, Üretim programlarının hazırlanması, Yetiştirme yöntemleri, Türler, Semenderler ve Su Kertenkeleleri, Triturus ve Necturus, Reptiller, Kaplumbağalar, Yılan ve Kertenkeleler, Sıcakkanlı Hayvanlar, Fare, Sıçan, Gerbil, Hamster, Kobay, Tavşan, Diğer memeliler, Kedi, Köpek, Domuzlar, Primatlar, Prosimianlar ve Ağaç Maymunları, Gece Maymunları, Marmoset ve Tamarinler, Sincap Maymunları, Makaklar ve Eski Dünya Simianları.

LVS2007 AŞI BİLGİSİ VE UYGULAMALARI

Aşı ve aşı çeşitleri, Canlı ve ölü aşıların avantajları ve dezavantajları, Aşı uygulamalarında dikkat edilecek hususlar, Sığır aşıları ve uygulama yolları, Koyun ve keçi aşıları ve uygulama yolları, Kedi köpek aşıları ve uygulama yolları, Kanatlı aşıları ve uygulama yöntemleri ve Prespektüs okuma ve anlama çalışmaları.

LVS2007 İÇ HASTALIKLARI

Hasta muayenesi, Klinik muayene: Hayvanlarda tutma bağlama, yöntemleri, inspeksiyon, koku ile muayene, ölçme ile muayene palpasyon, perkusyon, auskultasyon, punksiyon, serolojik muayene; Derinin muayenesi: Rengi, nemliliği, kokusu, ısısı, elastikiyeti, kaşıntı, şişkinlik, ödem, emphysem doku şişkinlikleri, doku kayıpları, dökülmeler, deri lezyonları, yangıları, Lenf sist., Göz ve çevresinin mua: Lenf yumruları, damarları göz ve çevresinin muayenesi, konjunktivanın rengi, göz akıntısı muayenesi; Vücut Isısı Muayenesi: normal ısı, ateş ve hipertermi, hipotermi, ateşli hastalıklar, dolaşım sisteminin muayenesi; Dolaşım Sistemi Muayenesi: kalbin inspeksiyon, perkusyon, auskultasyonu, EKG ; Solunum Sistemi Muayenesi: solunum sistemi hastalıkları, larynx hastalıkları, akciğer hastalıkları, plevra hastalıkları; Solunum Sistemi Muayenesi: solunum sistemi hastalıkları, larynx hastalıkları, akciğer hastalıkları, plevra hastalıkları; Sindirim Sistemi Muayenesi: Çiğneme, yutma, ağız boşluğu, salivasyon ağızda koku, ağız mukozası, farenks ve özefagus; Sindirim Sistemi Muayenesi: ruminasyon, kusma, karnın muayenesi, dışkılama, karaciğer ve dalak muayenesi; Üriner Sistemi Muayenesi: idrarın muayenesi -makroskopik, kimyasal , mikroskopik, üriner sistem organları muayenesi; Sinir Sistemi Muayenesi: Reflekslerin kontrolü, ataksi, kasılma, felçler; Bağışıklıkla İlgili Bilgiler: Tuberkulin testi, mallein testi; Genel sağaltım yöntemleri: Sağaltım yolları, ilaçlar, metodlar.

LVS2007 KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ

Küçükbaş Hayvan yetiştiriciliğinin ekonomik önemi, Türkiye’de küçükbaş hayvan yetiştiriciliğinin başlıca sorunları ve çözüm önerileri, Türkiye’de ve dünyada yetiştirilen başlıca koyun ırklarının verim özellikleri (süt verimi, döl verimi, büyüme, yapağı verimi ve özellikleri, canlı ağırlık), Koyun yetiştiriciliğinde yetiştirme amacının tespiti, ayıklama ve seleksiyon kriterleri, Koyun yetiştiriciliğinde sürü yönetimi, sağlığı ve hayvan refahı (sıfat dönemi, gebelik dönemi, kuzulama ve süt emme dönemi, laktasyon dönemi, kırkım dönemi, taşıma, barındırma koşulları), Kuzu üretim teknikleri (star ve camal yöntemleri, gün uzunluğunun ayarlanması, erken yaşta damızlıkta kullanma, koyun yetiştiriciliğinde döl verimine, süt verimine, yapağı verimine ve özelliklerine etkileyen faktörler, Türkiye’de ve dünyada yetiştirilen başlıca keçi ırklarının verim özellikleri (süt verimi, döl verimi, büyüme, yapağı verimi, tiftik verimi ve özellikleri, canlı ağırlık), Keçilerde sürü yönetimi; döl verimi, kayıtlar, seleksiyon ve melezlemenin planlanması, adaptasyon, teke katımı, gebelik ve oğlaklama, barındırma ve sağlık koruma, keçilerde süt, et ve tiftik üretimi, keçi sütü, sağım ve hijyen, küçükbaş hayvan yetiştirme ünitelerinin tanıtımı, koyun ve keçi ırklarının tanıtımı numaralama ve kayıt sistemleri, kuzulara küpe takılması ayıklama ve seleksiyon kriterlerinin sürü bazında uygulanması, Verim kontrolleri (süt verimi, döl verimi, yapağı ve büyüme) canlı hayvan tartımı, süt verimlerinin ölçülmesi, Kayıtların ve verim kontrollerinin değerlendirilmesi koyun ve keçide sağım ve hijyen, Sürü sağlığı ve yaş tayini, Kırkım ve yapağı özellikleri.

LVS2007 AT YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI

At yetiştiriciliğine giriş, at yetiştiriciliğinin önemi, atın zoolojik sistemde yeri, atın evciltilmesi, Türkiyedeki yerli ve yabancı at ırkları, Atlarda yaş tayini, Atlarda donlar ve nişaneler, donların kalıtımı, Damızlık at seçiminde atın muayenesi, At yarışları ve atlı sporlar, Tay yönetimi, kısırak yönetimi, aygır yönetimi, At barınakları, atların bakım ve idaresi, At davranışları, ata yaklaşma, normal davranışlar, anormal davranışlar, anormal davranışların önlenmesi, atların tutulması ve nakliyesi, At çiftliğinin idaresi, atların merada bakım ve yönetimi , At yetiştiriciliğinde görülen önemli hastalıklar ve bunlardan korunma yolları ve At yetiştiriciliğinde sürü sağlığı ve güvenliği, hayvan refahı.

LVS2012 PET HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI

Köpek hastalıkları , kedi hastalıkları ve ekzotik kuşlar ve hastalıkları, zoonozlar ve korunma, pet hayvanların muayene ve operasyona hazırlanmaları, aşı ve ilaç uygulamaları, hijyen ve bakımı, klinik hijyeni, evcil hayvan yetiştiriciliği, klinik cihaz ve aletlerin tanıtımı bakımı ve hijyeni.

LVS2013 KORUYUCU HEKİMLİK

Sağlık teşkilatlanmasında koruyucu sağlık hizmetlerinin yeri ve önemi, Koruyucu sağlık hizmetlerinin tanıtımı ve saha uygulama örnekleri, Çağdaş sağlık anlayışının hekimlik uygulamalarında benimsenmesi. Öğrencilerin koruyucu hekimliğe özendirilmesi.

LVS2014 SALGIN HASTALIKLAR ZOOZOZLAR

Zoonotik Hastalıkların Veteriner Hekimlik boyutu, Zoonotik Hastalıkların İnsanlardaki durumu, Hayvanlarda Bruselloz, Leptospiroz, Antraks, Tularemi, Tüberküloz, İhbarı Mecburi Hayvan Hastalıkları ve bildirimine ilişkin yönetmelik, Kırım-Kongo kanamalı ateşi, Kuduz, Kuş gribi (Avian Influenza), İnsanda Hidatidoz (Kist Hidatik, Cycytic Echinococcosis), Toksoplazmozis, Giardia, Cyrtosporidium parvum, Trişineloz, BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy), Escherichia coli 0157:H7.

LVS2015 DIŞ HASTALIKLAR

Akut ve Kronik Apse; Gangren-nekroz, Yanık ve Donma; Atrofi, stenoz, dilatasyon-divertikulum, kist, hipertrofi-hiperplazi; Yara etiyoloji, yaraların sınıflandırılması, yara iyileşmesi; Yaraların sağaltımı ve yara komplikasyonları; Ulkus, fistül; Aktinomikoz, Fıtık; Deri ve deri altı muköz keselerinin cerrahi hastalıkları (Bursitis); Kas ve tendo hastalıkları (Miyozitis, Tendinitis, Tendovaginitis); Kan ve lenf damarlarının hastalıkları (Filebitis, Lenfanjitis); Sinir dokusunun hastalıkları (Nöritis, Felç); Eklemlerin Hastalıkları (Artritler); Kemik dokusunun cerrahi hastalıkları (Ostitisler).

IV. YARIYIL DERS İÇERİKLERİ

LVS2017 DOĞUM BİLGİSİ VE SUNİ TOHURLAMA

Dişi ve Erkek Genital Sisteminin yapısı ve işlevi, Üreme fizyolojisi ve hormonları, Kızgınlık siklusu, kızgınlığın belirlenmesi, Aşım, suni tohumlama ekipman ve tekniği, Spermanın alınması muayenesi, sulandırılması ve taze ve dondurulmuş spermanın saklanması, İnek, koyun, kısırakların ve pet hayvanlarda spermanın hazırlanması ve tohumlanması ve Hayvanların üretilmesinde biyoteknolojik metodlar.

LVS2018 SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ

Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Temel Sürü Sağlığı Prensipleri, Hedef Performans Değerleri, Ekonomik Kayıpların Nedenleri, Süt İneği Yetiştiriciliğinin Esasları, Yem Hijyeninin Sürü Sağlığı Üzerine Etkileri, Süt Sığırlarında Beslenme Durumunu İzleme Yöntemleri, Hayvanlarda Döl Verimi ve Döl Verimi Sonuçları, Sürüde Fertilitate Parametreleri, Fertilitate Parametrelerinin Değerlendirilmesi, Meme Hastalıkları, Mastitisle Mücadele, Günlük sağlık Gözlem Prosedürü ve Önemi, Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıkların Genel Yansımaları.

LVS2017 TEMEL KLİNİK BİLGİSİ

Temel Kavramlar, Klinik Çalışmaları, Klinik muayene yöntemleri, Laboratuvar analiz cihazları, araç ve gereçleri, Hastalık tanısında etkin yaklaşımlar.

LVS2003 VETERİNER HİZMETLERİ MEVZUATI VE ETİK

Mevzuat Temel Kavram ve Yaklaşımlar, Türkiye’de Veteriner Hekimliği Hizmetlerinde Örgütlenme. Klinik Veteriner Hekimliği Hizmetleri ve Yardımcı Sağlık Personeli Etik ve ahlak kavramlarını incelemek. Etik sistemlerini incelemek. Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek. Meslek etiğini incelemek. Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek. Sosyal sorumluluk kavramını incelemek.

IV. YARIYIL MESLEKİ/TEKNİK SEÇMELİ DERS HAVUZU

LVS2020 AYAK HASTALIKLARI

Normal tırnağın özellikleri, anatomisi, tırnağın fonksiyonu, mihanikiyeti, Tırnağın normal ve hatalı

uzaması, deforme tırnak yapıları, nedenleri, Sığırlarda tırnak bakımı, Tırnağın kesilip düzeltilmesi, Ayak hastalıklarının önemi, oluşan ekonomik kayıplar ve nedenleri, Topallık ve Ayak Hastalıkları.

LVS2021ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI

Arıcılık Tarihi, Bal arısı morfolojisi ve biyolojisi, Arı ürünleri, Koloni ve kovan kontrolü, Genel arı hastalıkları, Yavru çürüklükleri, Petek güvesi ve kontrolü, Nosemosis ve Amipler, Varroosis, Diğer artropod hastalıkları, Arı hastalıklarının laboratuvar teşhis metodları ve Arıcılıkta ilaç kullanımı.

LVS2022 KULUÇKAHANE ÜRETİM TEKNİKLERİ VE HİJYENİ

Kuluçka üretim yerleri ve kapasiteleri, Kuluçkahanenin yapımı ve teknik özellikleri, Kuluçkahanenin bölümleri, Kuluçkahane ekipmanları, Kuluçkahane yönetimi, Kuluçkalık yumurta ihtiyacının belirlenmesi, Kuluçkahanelerde havalandırma, serinletme, rutubet, Kuluçkalık yumurta kalitesi, Damızlık sürüye ait faktörler, Kuluçkalık yumurtaların nakli ve kuluçkalık yumurta seçimi, Kuluçkalık yumurtaların hazırlanması ve kuluçkadaki seyri, Kuluçka sonuçlarını etkileyen faktörler ve embrionik ölümler, Kuluçkalama periyodunda rastlanan anormallikler ve kuluçkahanede dezenfeksiyon.

LVS2023 ENTOMOLOJİ

Insecta sınıfının genel özellikleri, fayda ve zararları. Böceklerin morfolojik, anatomik, fizyolojik ve üreme-gelişme özellikleri. Böcek ekolojisi ile böceklerin toplanma ve koleksiyon yapıma kuralları.

LVS2024 BÜYÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ

Dünya ve Türkiye’de sığır yetiştiriciliği; tarihçe, evciltilmesi, modern yetiştiriciliğe geçiş, süt ve et üretimi ve tüketimi, Türkiye sığır varlığı ve coğrafi dağılımı, sığırın zoolojik sistemdeki yeri, sığır türleri ve kökeni. Dünya ve Türkiye sığır ırkları; yerli ırklar (yayılma alanı, morfolojik ve fizyolojik özellikleri), kültür ırklar (sütçü, etçi ve kombine verimli), (yayılma alanı, morfolojik ve fizyolojik özellikleri). Damızlık inek ve boğa seçimi; ineklerde seleksiyon, yetiştirme değeri, inek indeksi, boğalarda seleksiyon, boğa adaylarının seçimi, boğa indeksleri, Süt sığır yetiştirme teknikleri; identifikasyon, kayıtlar ve verim kontrolleri, tohumlama, reproduksiyon ve sürü yönetimi, servis periyodu, buzağılama, sığırlarda tip ve kondisyon puantajı, yaş tayini, Buzağı, dana, düve ve ineklerde bakım; doğumda buzağı bakımı, beslenmesi, numaralama, boynuz önleme, fazla meme başının alınması, büyüme ve büyüme dönemleri, düvelerde bakım-besleme, düvelerde ilk sıfat, genç erkeklerde bakım, İneklerde sürü yönetimi; sıcağa-soğuğa tolerans, buzağılama öncesi ve sonrası bakım, kuru dönem, buzağılamada ineğin kondisyonu, buzağılama, transport, hayvan refahı, Sütün sentezi ve sağım; sütün yapımı, indirilmesi, sütün sağımı, elle sağım, makine ile sağım, sağım makinesinin özellikleri, sağımın uygulanması, sağım hijyeni, kaliteli süt üretimi, süt kompozisyonunu etkileyen faktörler, laktasyon, başlaması, seyri, süt verimini etkileyen faktörler, Besi sığırcılığı; besiciliğin yararları, besi yöntemleri, besi teknikleri, besi süresi, besi performansı, performansı etkileyen faktörler, ırk, yaş, cinsiyet, beden yapısı, orijin, kondisyon, besi başı ağırlığı, beslenme, bakımla, barınakla ilgili faktörler, kesim ve karkas özellikleri, Bir sığır işletmesinin tanıtımı, Sütçü ve etçi tip sığırların morfolojik özelliklerinin hayvan üzerinde gösterilmesi, Kayıt ve verim kontrolleri (buzağılara küpe takılması ve boynuz köreltme) Damızlık inek ve boğa seçimi, Buzağı, dana ve inek bakımı, yaş tayini, İnek ve boğaların tip ve kondisyon puantajı, Sağım teknikleri ve sağım hijyeni, Büyüme takibi (canlı ağırlık tartımı), karkas ve kesim özellikleri.