

I.YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TDL 101	Türk Dili I	2	0	2	2
AIT 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
YDL 103	Yabancı Dil I	2	0	2	3
VET 101	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2
VET 103	Histoloji	2	0	2	3
VET 105	Biyokimya	2	2	3	4
VET 107	Fizyoloji	3	2	4	4
VET 109	Anatomi	3	2	4	4
VET 111	Zootekni	2	0	2	4
	Seçmeli Ders	2	0	2	2
	Toplam	22	6	25	30
Seçmeli Ders					
VET 113	Tıbbi Terminoloji	2	0	2	2
VET 115	Mesleki İletişim	2	0	2	2
VET 117	Laboratuvar Hayvanları	2	0	2	2
II.YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TDL 102	Türk Dili II	2	0	2	2
AIT 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
YDL 104	Yabancı Dil II	2	0	2	3
VET 102	Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji	3	0	3	4
VET 104	Veteriner Patoloji	2	0	2	4
VET 106	Tıbbi Laboratuvar Uygulamaları	2	2	3	4
VET 108	Veteriner Mikrobiyoloji ve Viroloji	3	2	4	5
VET 110	Genetik	2	0	2	4
	Seçmeli Ders	2	0	2	2
	Toplam	20	4	22	30

Seçmeli Ders					
VET 112	Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar	2	0	2	2
VET 114	Hayvan Davranışları ve Refahı	2	0	2	2
VET 116	İmmünoloji ve Aşı Uygulamaları	2	0	2	2
III.YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
VET 201	Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama	2	2	3	6
VET 203	İç Hastalıkları	2	2	3	6
VET 205	Hayvan Besleme ve Yem Bilgisi	2	2	3	4
VET 207	Gıda Hijyeni ve Teknolojisi	2	2	3	4
VET 209	Genel Parazitoloji	2	0	2	4
VET 211	Kanath Hayvan Hastalıkları	2	0	2	4
	Seçmeli Ders	2	0	2	2
	Toplam	14	8	18	30
Seçmeli Ders					
VET 213	Ayak Hastalıkları	2	0	2	2
VET 215	Arı Hastalıkları	2	0	2	2
VET 217	Meme Sağlığı ve Hastalıkları	2	0	2	2
IV. YARIYIL					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
VET 202	Hayvancılık İşletme Ekonomisi	2	0	2	3
VET 204	Veteriner Hizmetleri Mevzuatı ve Etik	2	0	2	4
VET 206	Anesteziyoloji-Reanimasyon	2	0	2	4
VET 208	Dış Hastalıkları	2	0	2	4
VET 210	Veteriner Halk Sağlığı	2	0	2	3
VET 212	Staj	0	0	0	10
	Seçmeli Ders	2	0	2	2

Toplam		12	0	12	30
Seçmeli Ders					
VET 214	Veteriner Radyoloji	2	0	2	2
VET 216	Hayvan Islahı	2	0	2	2
VET 218	Su Ürünleri	2	0	2	2

I.YARIYIL

TDL 101 Türk Dili-I

Dilin tanımı ve özellikleri, dilin sosyal hayatımızdaki yeri ve önemi; dil-düşünce, dil-millet ve dil-kültür bağlantısı; yeryüzündeki diller, kaynak ve yapı bakımından dünya dilleri, dil farklılaşması, yazı dili, konuşma dili, noktalama işaretleri, Türk dilinin gelişimi, ses bilgisi, anlam ve görevleri bakımından kelimeler, fert ve millet hayatında dilin önemi, dilbilgisinin sözcük ve cümlelerin neler olduğunu ve iletişim açısından önemi. Kelimelerin oluşumlarını, çeşitlerini, nerede ve nasıl kullanılması gerektiği, anlatım öğeleri ve anlatım türleri; yazılı ve sözlü anlatıma başarılı olmanın yolları.

AIT 101 Atatürk İlkeleri ve İnkılapları Tarihi-I

Osmanlı Devleti'nin yıkılışı ve Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin kuruluşu; cumhuriyet öncesi Türk İnkılabı öncesi gelişmeler, Avrupa'daki gelişmeler, Osmanlı Devleti ve yenilik hareketleri, tanzimat ve meşrutiyet dönemleri, fikir hareketleri, devleti yıkan savaşlar, Trablusgarp ve Balkan savaşları, birinci dünya savaşı, Mondros mütarekesi, mütareke bahanesiyle yapılan işgaller, işgaller karşısında tutum, Mustafa Kemal Atatürk ve Türk milletini teşkilatlandırması, Mustafa Kemal Atatürk'ün kişilik özellikleri, Mustafa Kemal Atatürk'ün görevleri, Mustafa Kemal Atatürk'ün Samsuna çıkışı, Amasya genelgesi, kongreler, Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisi, Milli Mücadeleye karşı hareketler, Kuva-yi Milliye ve cepheleleri, Serv dayatması, Serve karşı Türk Milletinin varlık mücadelesi, düzenli ordu dönemi, İnönü savaşları, Londra konferansı, Sakarya muharebesi, büyük taarruz, milli mücadele dönemi ve dış politikası, antlaşmaya dönemi, Mudanya ateşkes antlaşması, Lozan barış antlaşması.

YDL 103 Yabancı Dil I (İngilizce)

Elementary seviyede temel İngilizce; personel pro., possessive adj., numbers-singular, plural, countable; who, what, have got, has got, simple present tenses, object pronouns,

telling the time, prepositions, possibility; imperativens, the present continuous; adjectives-adverbs-revision.

VET 101 İş Sağlığı ve Güvenliği

İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri yönetmeliği, çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin usul ve esasları hakkında yönetmelik, işyerlerinde acil durumlar hakkında yönetmelik, kişisel koruyucu donanım yönetmeliği, kişisel koruyucu donanımların işyerlerinde kullanılması hakkında yönetmelik, veteriner hizmetleri ile ilgili iş sağlığı ve güvenliği, laboratuvar güvenliği, iş kazası ve meslek hastalıkları.

VET 103 Histoloji

Histolojinin tanımı, kapsamı ve temel histoloji teknikleri hücrenin tanımı ve genel özellikleri hücre bölünmeleri (amitoz, mitoz ve mayoz bölünme) epitel doku bağ doku kıkırdak dokusu kemik dokusu kan dokusu ve hematopoez kas dokusu sinir dokusu genital sistem histolojisi embriyolojinin tanımı, döllenme ve genital siklus.

VET 105 Biyokimya

Biyofiziksel Kimya ve Su, Karbonhidratlar, Lipitler, Proteinler ve Nükleik Asitler, Enzimler, Mineral Maddeler, Vitaminler, Hormonlar

VET 107 Fizyoloji

Hücre fizyolojisi (hücre membranı hücre organelleri beden sıvıları tampon sistemi hücre içi haberci sistemleri), kan fizyolojisi (kanın görevleri, kanın yapısı, kan hücreleri, kanın pıhtılaşması), sinir sistemi fizyolojisi (sinir sisteminin temel yapısı ve sinir sistemi hücreleri, sinir sisteminin bölümleri), kas fizyolojisi, duyu organları fizyolojisi, solunum sistemi fizyolojisi (inspirasyon-ekspirasyon, solunum tipleri, vücutta solunum gazlarının taşınması, solunumun sinirsel kontrolü), dolaşım sistemi fizyolojisi (dolaşım sistemi fonksiyonları, kalp pulmoner ve sistemik dolaşım, kalbin ileti sistemi, kalbin kanı pompalaması ve kalp siklusu, kalbin metabolizması, kalp çalışmasının kontrolü, kan damarları, kan basıncı) sindirim sistemi fizyolojisi (basit midelilerde sindirim, herbivorlarda sindirim, bağırsaklarda sindirim-emilim fizyolojisi), boşaltım sistemi fizyolojisi (boşaltım ve böbrek fonksiyonu, nefron klirens (arınma), ürinyasyonun sinirsel kontrolü), endokrin sistem fizyolojisi (hormonal etkileşim, hormonların sınıflandırılması), üreme sistemi fizyolojisi.

VET 109 Anatomi

Veteriner anatomiye giriş ve terminoloji, sistematik anatominin tanımı ve bölümleri, lokomotor sistem anatomisi (kemikler, kaslar, eklemler, tendo ve ligamentler),

sindirim sistemi anatomisi, ürogenital sistem anatomisi, solunum sistemi anatomisi, dolaşım sistemi anatomisi (kan ve lenf dolaşımı), sinir sistemi anatomisi, duyu organları anatomisi, iç salgı bezleri anatomisi.

VET 111 Zootečni

Dünya ve Türkiye hayvancılığına genel bakış, başlıca yetiştiricilik tanımları (zootečni, evciltme, tür, ırk, hibridasyon), ırk özellikleri ve ırkların sınıflandırılması, yerli hayvan ırklarının bölgesel dağılımı, morfolojik ve fizyolojik ırk özellikleri, hayvan ırkları ve özellikleri, sütçü ve etçi ırk hayvanların genel özellikleri, tavuk ırklarının genel özellikleri, hindi ve diğer kümes hayvanı ırklarının genel özellikleri, köpek ırklarının genel özellikleri, at ırklarının genel özellikleri, hayvanlarda verimler, verim özellikleri ve bunları etkileyen faktörler, çevre ve hastalıklara direnç.

VET 113 Tıbbi Terminoloji (Seçmeli)

Tıbbi terminolojiye giriş, tıbbi terimlerde kökler, türetme önekleri ve sonekleri, tekil ve çoğul isim formlarının genel kullanımı, terimlerde küçültme, genel hastalık terimleri, insan anatomisine ilişkin tıbbi terimler, hareket sistemine ilişkin terimler (anatomik semptomlarla ilgili terimler, tanısal terimler), sindirim sistemine ilişkin terimler (anatomik, tanısal, semptomatik, ameliyatlara ilişkin terimler), solunum sistemine ilişkin terimler (anatomik, tanısal, ameliyatlara ilişkin terimler), dolaşım sistemine ilişkin terimler (anatomik, tanısal, semptomatik ve ameliyatlara ilişkin terimler), ürogenital sisteme ilişkin terimler (anatomik, tanısal, semptomatik terimler), sinir sistemine ilişkin terimler (anatomik, tanısal, semptomatik terimler), endokrin sisteme ilişkin terimler (anatomik, tanısal, semptomatik ve ameliyatlara ilişkin terimler), kan ve kan yapıcı organlara ilişkin terimler (anatomik, tanısal, semptomatik ve ameliyatlara ilişkin terimler), göz, kulak ve deriye ilişkin terimler.

VET 115 Mesleki İletişim (Seçmeli)

Hayvan ve insan toplulukları-özellikleri üzerine interaktif tartışma; Birey toplum ilişkileri üzerine interaktif tartışma; İnsan hayvan iletişimi ve etkileşimi üzerine interaktif tartışma; Veteriner hekimin toplumdaki rolü üzerine uygulamalı kişisel iletişim örnekleri/dramalar; Hasta, hasta sahibi ve veteriner hekim arası iletişim üzerine uygulamalı kişisel iletişim örnekleri/dramalar; Meslektaşlarla ilişkiler, paramedikal ve biyomedikal mesleklerle ilişkiler üzerine uygulamalı kişisel iletişim örnekleri/dramalar.

VET 117 Laboratuvar Hayvanları (Seçmeli)

Laboratuvar hayvanları yetiştiriciliğine giriş; etik kurallar; hayvan refahı ve davranış özellikleri; barınak koşulları, yetiştiriciliği etkileyen faktörler ve yetiştirme sistemleri;

analjezi ve anestezi uygulamaları; enjeksiyon ve örnek alma teknikleri; fare yetiştiriciliği; sıçan yetiştiriciliği; gerbil yetiştiriciliği; hamster yetiştiriciliği; kobay yetiştiriciliği; tavşan yetiştiriciliği; sağlık koruma prensipleri; sık görülen hastalıklar.

II. YARIYIL

TDL 102 Türk Dili-II

Dilbilgisi: Şekil bilgisi (isim kökleri, fiil kökleri, ikili kökler); sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları: kompozisyon (kompozisyonun tanımı, kompozisyon yazarken dikkat edilecek özellikler) imla ve noktalama çalışmaları: ayraç (parantez), köşeli ayraç; dilbilgisi: şekil bilgisi (Türk dilinde ekler; isimden isim yapan ekler, isimden fiil yapan ekler); imla ve noktalama çalışmaları: sayıların yazılışı; dilbilgisi Şekil bilgisi (çekim ekleri; isimlere gelen ekleri, fiillere gelen çekim ekleri), sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları: Kompozisyon (Uygulama); İmla ve noktalama çalışmaları: Sayıların yazılışı; dilbilgisi: Şekil bilgisi (çekim ekleri; isimlere gelen çekim ekleri, fiillere gelen çekim ekleri), Sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları: Kompozisyon (uygulama); imla ve noktalama çalışmaları: tırnak işareti; dilbilgisi: Cümle (cümlelerin öğeleri; yüklem, özne, nesne, dolaylı tümleç, zarf tümleci); sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları: kompozisyon (uygulama); İmla ve noktalama çalışmaları: Üç nokta, eğik çizgi; dilbilgisi: Cümle ve cümle çeşitleri; basit cümle, birleşik cümle, sıralı cümle, bağlı cümle); sözlü ve yazılı anlatım çalışmaları: Kompozisyon (Uygulama); imla ve noktalama çalışmaları: kısa uzun çizgi.

AIT 102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II

Cumhuriyet dönemi Cumhuriyetin kurulması için yapılan hazırlıklar Cumhuriyete yönelik tehditler, milliyetçilik; laiklik; halkçılık; devletçilik; dış politika; Milletlerarası birlikler; II. Dünya savaşı öncesinde Türkiye Avrupa Münasebetleri; II. Dünya savaşı sonrası Türkiye; Kıbrıs meselesi ve Türk Yunan İlişkileri; Türkiye ye yönelik tehditler.

YDL 104 Yabancı Dil-II

Reading and listening, food and drink, some and any with countable and countable nouns, social english, comparative adjectives. Have got and have opposite adjectives, superlative adjectives. Present continuous. Describing people: He's got long hair. Present continuous versus simple present.

VET 102 Veteriner Farmakoloji ve Toksikoloji

Farmakolojiye giriş, ilaç, farmasötik işlemler ve ilaç şekilleri, farmakokinetik ve farmakodinamik, sinir sistemi ilaçları, sistem ilaçları (hormonlar), kemoterapötikler, hayvansal gıdalarda ilaç kalıntıları, ilaçların ruhsatlandırılması, dağıtımı ve kontrolü, toksikolojiye giriş.

VET 104 Veteriner Patoloji

Yangı ve sınıflandırılması; rejenerasyon-organizasyon; dejenerasyonlar; kan akımı ve dolaşım bozuklukları; reverzible ve irreverzible hücre zedelenmelerinin (dejenerasyon ve nekroz) sınıflandırılması; hücresel adaptasyon şekilleri (selüler atrofi, hipertrofi, hiperplazi, metaplazi, displazi) ile ayrıca agenezi, aplazi; tümörlerin tanımı, genel özellikleri, sınıflandırılması ve isimlendirilmesi benign ve malign tümörlerin genel özellikler.

VET 106 Tıbbi Laboratuvar Uygulamaları

Laboratuvarda temel kavramlar, laboratuvarda temel hesaplamalar, temel laboratuvar aletleri, laboratuvarlarda otomasyon ve laboratuvar bilgi sistemleri, laboratuvarda kullanılan temel analiz yöntemleri, laboratuvarda kullanılan ileri analiz yöntemleri, laboratuvarlarda kalite kontrol, biyolojik örneklerin alma ve saklama koşulları, analizlerde hata kaynakları, laboratuvar temizliği ve güvenliği.

VET 108 Veteriner Mikrobiyoloji ve Viroloji

Bakterilerin sınıflandırılması, morfolojisi, anatomik ve kimyasal yapısı, bakterilerin beslenmesi ve beslenme çeşitleri, bakterilerde enzimler, üreme, birlikte yaşam ve varyasyonlar. bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu ve üretilmesi, besi yerleri, preparat hazırlama ve boyama yöntemleri. viruslar, virusların isimlendirilmesi, virusların teşhis yöntemi sığır, koyun-keçi, kedi-köpek, atların önemli viral hastalıkları.

VET 110 Genetik

Genel genetik kavramları, genetik çalışmalarda kullanılan organizmaları, kalıtımı, hayvanlarda kalıtım modellerini ve genetik biliminin hayvan genetiği açısından gelişimini yorumlayabilecek, hayvanlarda kalıtım modellerini açıklayabilecek, gen etkileşimini ve türlerini açıklayabilecek, genetik materyalin yapısını ve organizasyonunu açıklayabilecektir.

VET 112 Salgın Hastalıklar ve Zoonozlar (Seçmeli)

Bulaşıcı hastalıklar tanımı, bulaşıcı hastalık etkenlerinin genel özellikleri, bulaşıcı hastalıklar ile ilgili genel belirtiler, bulaşıcı hastalıklardan genel korunma yolları, sığırlarda tüberküloz, buzağılarda meningitis, listerial ensefalitis, besin zehirlenmeleri, tifo, kolera, hayvanlarda botulismus, barsak parazitleri, kist hidatik hastalığı, giardiasis hastalığı, amebiyazis hastalığı, leptospiroz, fasciolosis (karaciğer keleşi), hayvanlarda suçiçeği, deri ve mukoza yolu ile bulaşan hastalıklar ve korunma yolları,

şarbon, kuduz, bruselloz (mal hastalığı - malta humması), toksoplazmoz, kuş gribi, ruam (sakağı), veba-sığır vebası, tularemi, kırım kongo kanamalı ateşi, batı nil humması, hantavirüs enfeksiyonları, lyme hastalığı, sıtma, şark çıbanı, şap hastalığı, pastörellozis, aktinobasillozis (odun dil), mavidil, yanıkara hastalığı, mastitis, bulaşıcı hastalıklardan korunmada aşısı ve önemi.

VET 114 Hayvan Davranışları ve Refahı (Seçmeli)

Hayvan davranışları farklı iç ve dış ortamlara uyum sağlama yönündeki çabaları içerir. Davranışın, tek bir uyarana karşı belirgin ve istemsiz bir refleks olabileceği gibi; hareket temizlenme-bakım, üreme, yavrularla ilgilenme, sosyal faaliyetler ve iletişim gibi daha karmaşık aktiviteleri içerdiğinden ve dolayısıyla hayvanların duysal kapasiteleri davranış modellerinin ifadesinde, sindirim, toplumsal davranış ve iz sürmede önemli rol oynadığından bahseder.

VET 116 İmmunoloji ve Aşısı Uygulamaları (Seçmeli)

İmmunolojinin tanımı, immunolojide temel kavramlar, immün sistem organları ve immün sistem hücreleri, antijen ve antijen reseptörleri, immunglobulinler (antikorlar)'ın yapısı, çeşitleri (IgG, IgM, IgA, IgD ve IgE'nin özellikleri) ve görevleri, fagositozis ve fagositozis yapan hücreler, makrofaj ve nötrofil fagositozu, fagositozun immün tepkideki önemi, humoral immün yanıt, hücreyel immün yanıt, immunolojik tolerans ve mukozal bağışıklık, fetal ve neonatal bağışıklık, bakterilerilere karşı bağışıklık, virüslere karşı bağışıklık, aşırı duyarlılık reaksiyonları, tipleri ve mekanizmaları, otoimmünite ve oluşum mekanizmaları, aşının tanımı ve aşısı tipleri, aşılarda immünizasyon, veteriner hekimlikte aşılarda, ülkemizde aşısı üretimi ve denetimi konuları işlenmektedir.

III. YARIYIL

VET 201 Doğum Bilgisi ve Suni Tohumlama

Doğum bilgisi ve suni tohumlama dersinde; üreme organları ve gametogenezis, spermanın alınması ve muayenesi, spermanın saklanması ve eritilmesi, üreme kontrolü, senkronizasyon, seksüel siklus ve suni tohumlama, gebelik ve doğum, hayvan türlerine göre gebelik süreleri, gebelik patolojisi, çiftlik hayvanlarında doğum sonrası anne ve yavru bakımı konuları işlenmektedir.

VET 203 İç Hastalıkları

Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda klinik muayene yöntemleri ve muayene sırası, önemli bakteriyel, viral, paraziter ve mantarlardan ileri gelen hastalıklar, semptom, teşhis, tedavi ve korunmaları hakkında bilgi.

VET 205 Hayvan Besleme ve Yem Bilgisi

Hayvan besleme bilimi ve tarihsel gelişimi, sindirim sistemi ve anatomisi özet bilgi, besin maddeleri ve metabolizmaları, yem ve besleme (yem, yemlerin besleme değerlerinin değerlendirilmesi, yemlerin besleme değerini etkileyen faktörler), yemler (yem maddeleri, kaba yemler, yoğun yemler, mineral ek yemleri, vitamin ek yemleri, aminoasit ek yemleri, yem katkı maddeleri, karma yem), çiftlik hayvanlarının besin madde gereksinmesi, rasyon hazırlama.

VET 207 Gıda Hijyeni ve Teknolojisi

Gıda güvenliği, gıdalarda mikroorganizmaların gelişmesini etkileyen faktörler, gıda kaynaklı patojen bakteriler, gıda kaynaklı virüsler, gıda kaynaklı parazitler, kimyasal gıda güvenliği tehlikeleri, gıda güvenliği ve kalite kontrol sistemleri, gıda kaynaklı patojenlerin epidemiyolojisi.

VET 209 Genel Parazitoloji

Parazitolojinin tanımı, tarihi ve paraziter hastalıkların önemi, parazitlerin isimlendirilmesi, parazitismus çeşitleri ve konak-parazit ilişkileri, konakların aldığı adlar, parazitlerin kökeni, yaşama yerleri, gelişim, üreme ve çoğalması, parazitlerde morfolojik ve fizyolojik adaptasyon, parazitlerin konaklara bulaşması, parazitlerin zararları, konaklardan çıkış ve doğada yayılışı, organizmanın parazitlere gösterdiği reaksiyonlar, paraziter hastalıklarda prognoz ve sağaltım, kontrol ve korunma, zoonoz paraziter hastalıklar, çiftlik hayvanlarında paraziter hastalıklar, kedi ve köpeklerde paraziter hastalıklar, arılarda paraziter hastalıklar, deney hayvanlarında ve balıklarda paraziter hastalıklar, parazitoloji laboratuvarında teşhis yöntemleri konuları işlenmektedir.

VET 211 Kanatlı Hayvan Hastalıkları

Kanatlı hayvanlarda görülen sıklıkla görülen hastalıkların etiyolojisi, epidemiyolojisi, klinik bulguları, tedavi ve korunma yolları ve prognozu hakkında bilgiler.

VET 213 Ayak Hastalıkları (Seçmeli)

Ayak hastalıkları ve sağlığı dersinde; atlarda ve ruminantlarda ayak anatomisi, tırnak biyomekaniği, ayak hastalıklarının önemi ve nedenleri, topallık ve topallığın patofizyolojisi, amudiyet bozuklukları, tırnak bakımı ve tırnak kesiminin önemi, tırnak kesimi (chiropony), ayak hastalıkları, bakım ve barındırma (travmatik) nedenli hastalıklar, beslenme nedenli hastalıklar, ayak hastalıklarının sağaltımı konuları işlenmektedir.

VET 215 Arı Hastalıkları (Seçmeli)

Arıcılığın tarihçesi, bal arısı morfolojisi ve biyolojisi, koloni bireyleri ve koloni düzeni, arıcılıkta kullanılan araç ve gereçler, mevsimsel koloni kontrolleri, arıcılıktan elde edilen ürünler, apiterapi, genel arı hastalıkları ve zararlıları, yavru arı hastalıkları, ergin arı hastalıkları, arı hastalıklarının laboratuarda teşhis metodları, arı hastalıklarına karşı ilaç kullanımı, arılarda görülen parazitler, diğer zararlılar, tarımda kullanılan pestisitler ve arılara etkileri.

VET 217 Meme Sağlığı ve Hastalıkları (Seçmeli)

Meme sağlığı ve hastalıkları dersinde; sütün tarihçesi, meme anatomisi ve kan dolaşımı, memenin sinirsel inervasyonu, mammogenezis, laktogenezis, kolostrogenezis, galaktopoezi mekanizmaları, sütün indirilmesi, kolostrum, gebelik ve kuru dönem, laktasyonun durdurulması, meme savunma mekanizması, mastitisin tanımı ve sınıflandırılması, sağım makinesi özellikleri ve çeşitleri, mastitisin tanısı konuları işlenmektedir.

IV. YARIYIL

VET 202 Hayvancılık İşletme Ekonomisi

Ekonomi bilimi, hayvancılık ekonomisi ve kapsamı, temel makro ekonomik konular, hayvansal ürünlerde arz-talep ve fiyat mekanizması, hayvancılık işletmelerinde kuruluş yeri seçimi, hayvancılık işletmelerinde girdi tedariki ve üretimi, hayvancılık sektöründe pazarlama ve örgütlenme, türkiye’de hayvancılık politikaları.

VET 204 Veteriner Hizmetleri Mevzuatı ve Etik

Mevzuat, temel kavram ve yaklaşımlar, türkiye’de veteriner hekimliği hizmetlerinde örgütlenme, klinik veteriner hekimliği hizmetleri ve yardımcı sağlık personeli, hayvan islahı ve yardımcı sağlık personeli, gıda güvenliği ve yardımcı sağlık personeli, halk sağlığı, veteriner hekimliği etiği, ne yapmalı, ne yapmamalı?

VET 206 Anesteziyoloji-Reanimasyon

Anestezinin tanımı ve tarihçesi, anestezinin aşamaları (premedikasyon/preanestezi, indüksiyon, anestezi, uyanma), preanestezik ilaçlar, anestezi ilaçları (indüksiyon ve genel anestezi ilaçları), endotracheal entübasyon, anestezi teknikleri (lokal anestezi teknikleri ve genel anestezi teknikleri).

VET 208 Dış Hastalıkları

Veteriner cerrahinin tarihçesi, klinik yönüne bakış, hastalık ve hasta hayvanın muayeneye sunulması, hastaya yaklaşım, dış hastalıkların tanısında uygulanan muayene yöntemleri, asepsi ve antisepsi, operasyon öncesi ve operasyon sonrası bakım, cerrahi hastalıklarda vitamin, hormon ve enzimler, sıvı ve elektrolit denge ve cerrahi hastalıklara giriş ve temel cerrahi operasyonlar.

VET 212 Staj

Staj dersi; öğrencinin ticaret, üretim ve hizmet gibi ilgili sektörlerde yapacağı pratik ve uygulamalı eğitimidir. Toplam 20 iş gününü kapsamaktadır. Öğrencilerin; iş yerlerindeki eğitim, uygulama ve stajları, Yükseköğretim Kurulunun belirlediği esas ve usuller çerçevesinde yapılmaktadır. Mesleki konularda eğitim ve uygulama yaptırılarak iş tecrübesi kazanımı amaçlanmaktadır. İşyerinden gelen değerlendirme formları incelenerek, staj komisyonu tarafından değerlendirme yapılmaktadır.

VET 214 Veteriner Radyoloji (Seçmeli)

Radyolojinin tanımı ve tarihçesi, röntgen aygıtı ve bölümleri, Röntgen (X) ışınları, Röntgen (X) ışınlarının sınırlandırılması, röntgen filmleri ve kasetleri, röntgen filmi üzerinde görüntü oluşması, radyografik kalite, radyografide teknik hata, radyasyon ve radyasyondan korunma, dijital radyografi, hayvanlarda radyolojik çekim pozisyonları.

VET 216 Hayvan Islahı (Seçmeli)

Hayvan ıslahının amacı ve önemi, ıslah konusu özellikler, fenotipik varyasyon ve bileşenleri, kalıtım derecesi, tekrarlanma derecesi ve bunların hayvan ıslahındaki önemi, seleksiyon kavramı ve seleksiyonun genetik sonuçları, seleksiyonla sağlanan genetik değişim ve bu değişimi etkileyen faktörler, damızlık değer kavramı, tek özellik için seleksiyon, tek özellik bakımından seleksiyonda kullanılan yöntemler, ıslah konusu özellikler arası ilişkiler, dolaylı seleksiyon, birden fazla özellik için seleksiyon yöntemleri, yetiştirme (çiftleştirme) sistemleri, akrabalı yetiştirme ve melezleme, seleksiyon ve çiftleştirme stratejileri ile aralarındaki ilişkiler, modern ıslah stratejileri.

VET 218 Su Ürünleri (Seçmeli)

Balık çeşitleri, balıkların beslenmesi, balıklarda yetiştiricilik.