

MAKÜ|VET

VETERİNER FAKÜLTESİ



Öğrencilerin Yapması Gereken Uygulamalar

Öğrencinin

Adı Soyadı:.....

Fakülte No:.....

Sınıf/Şube:.....

TEMEL BİLİMLER BÖLÜMÜ

ANATOMİ ANABİLİM DALI ANATOMİ

Uygulamalar	III.YY
Ruminantia kemiklerini tanıma	1
Equidae kemiklerini tanıma	1
Carnivor kemiklerini tanıma	1
Sus kemiklerini tanıma	1
Ruminantiada, Equidae, Carnivora, Sus'ta intramuskuler enjeksiyon yapılan kasları bulma	1
Ruminantia'da sindirim organlarını tanıma	1
Equidae'de sindirim organlarını tanıma	1
Carnivora'da sindirim organlarını tanıma	1
Sus'ta sindirim organlarını tanıma	1
Ruminantia'da solunum organlarını tanıma	1
Equidae'de solunum organlarını tanıma	1
Carnivora'da solunum organlarını tanıma	1
Sus'ta solunum organlarını tanıma	1

ANATOMİ II

Uygulamalar	III.YY
Ruminantia'da boşaltım organlarını tanıma	1
Equidae'de boşaltım organlarını tanıma	1
Carnivora'da boşaltım organlarını tanıma	1
Sus'ta boşaltım organlarını tanıma	1
Ruminantiada, Equidae, Carnivora, Sus'ta intravenöz enjeksiyon yapılan damarları bulma	1
Ruminantia'da genital organları tanıma	1
Equidae'de genital organları tanıma	1
Carnivora'da genital organları tanıma	1
Sus'ta genital organları tanıma	1
Kanatlı hayvanlarda sindirim ve solunum organlarını tanıma	1

TOPOGRAFİK ANATOMİ

Uygulamalar	III.YY
Ruminantia baş bölgesinde anestezi için sinirlerin seçim yerini bulma	1
Equidae baş bölgesinde anestezi için sinirlerin seçim yerini bulma	1
Carnivor baş bölgesinde anestezi için sinirlerin seçim yerini bulma	1
Sus baş bölgesinde anestezi için sinirlerin seçim yerini bulma	1
Ruminantiada exentration yapma	1
Equidaede exentration yapma	1
Carnivorda exentration yapma	1
Susda exentration yapma	1
Ruminantiada karın ve bacak bölgesi anestezi seçim yerlerini bulma	1
Equidaede karın ve bacak bölgesi anestezi seçim yerlerini bulma	1
Carnivorada karın ve bacak bölgesi anestezi seçim yerlerini bulma	1
Susda karın ve bacak bölgesi anestezi seçim yerlerini bulma	1

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Uygulamalar	X. YY
Klinik teşhiste yararlanılan bazı biyokimyasal analizlerin yapılması ve yorumlanması-Metabolitler	1
Klinik teşhiste yararlanılan bazı biyokimyasal analizlerin yapılması ve yorumlanması-Enzimler	1
İdrarın fiziksel, kimyasal, mikroskopik muayenesi	1

FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	III. YY	IV. YY
Hematokrit değerin belirlenmesi (Y)	1	-
Hemoglobin miktarının tayini (Y)	1	-
Alyuvar sayımı (Y)	1	-
Akyuvar sayımı (Y)	1	-
Kan frotisi yapımı ve boyanması (Y)	1	-
Akyuvar identifikasyonu ve Akyuvar formülü yapımı (Y)	1	-
Sedimentasyon hızının belirlenmesi (Y)	1	-
Kan grupları tayini (Y)	1	-
Osmotik frajilitenin belirlenmesi (Y)	1	-
Kanama ve pıhtılaşma süresinin belirlenmesi (Y)	1	-
Nabız ölçümü (Y)	1	-
Kalp seslerinin dinlenmesi (Y)	1	-
Tansiyon ölçümü (Y)	1	-
EKG (Elektrokardiyografi) uygulaması ve değerlendirmesi (Y)	1	-
Rumen sıvısının fiziksel muayenesi (renk, kıvam, flotasyon, kokusu ve görüntüsü) (Y)	-	1
Rumen sıvısının pH değerinin incelenmesi (Y)	-	1
Rumen sıvısının natif muayenesi (Y)	-	1
Rumen sıvısında protozoon sayımı (Y)	-	1
Rumen sıvısındaki protozoonların identifikasyonu (Y)	-	1
Spirometre ile solunum hacimlerinin ölçülmesi (Y)	-	1
Spirometre ile solunum kapasitelerinin ölçülmesi (Y)	-	1

KLİNİK HEMATOLOJİ

Uygulamalar	X. Yarıyıl
Hematokrit değerin belirlenmesi ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Hemoglobin miktarının tayini ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Alyuvar sayımı ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Akyuvar sayımı ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Kan frotisi yapımı, boyanması ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Akyuvar identifikasyonu, akyuvar formülü yapımı ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Sedimentasyon hızının belirlenmesi ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Kan grupları tayini ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Osmotik frajilitenin belirlenmesi ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Kanama ve pıhtılaşma süresinin belirlenmesi ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Nabız ölçümü ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Kalp seslerinin dinlenmesi ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
Tansiyon ölçümü ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1
EKG (Elektrokardiyografi) uygulaması ve tanı amaçlı değerlendirilmesi (Y)	1

HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	II. YY	III.YY
Doku alınması	1	1
Çeşitli Fiksatiflerin Hazırlanması ve Numunelerin Tesbiti	1	1
Numunelere Doku Takip Aşamasının Uygulanması	1	1
Parafin Blokların Hazırlanması	1	1
Mikrotomda Kesit Alınması	1	1
Numunelere Hematoksilen-Eozin Boyama Prosedürünün	1	1
Numunelere Üçlü Boyama Prosedürünün Uygulanması	1	1

VETERİNER HEKİMLİĞİ TARİHİ VE DEONTOLOJİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	I. YY	IX.YY
MAKÜ Veteriner Fakültesi Veteriner Hekimliği Tarihi Sergi Salonu	1	
Burdur Arkeoloji Müzesi Gezisi	1	
Burdur Doğa Tarihi Müzesi Gezisi	1	
Mehmet Akif Ersoy'un Veteriner Hekimlik Hayatı Üzerine Belgesel	1	
MAKÜ Veteriner Fakültesi Veteriner Hekimliği Tarihi Sergi Salonu	1	
Hayvan Hakları ile İlgili Çizgi Film İzleme		1
Hayvan Refahı ile İlgili Çizgi Film İzleme		1
Konsültasyon Tartışması		1
Veteriner Hekim Klinik Ziyareti		1
Dilekçe Yazma		1

KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER BÖLÜMÜ

FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	IV.YY	V. YY	IX. YY	X. YY
Reçete Uygulaması İ/Y	1	-	-	-
İlaç şekillerinin tanıtımı İ	1	-	-	-
Galenik ilaç preparatlarının yapımı (çinko oksit merhemi, Tentürdiyot, Aspirin) Y/İ	4	-	-	-
Vaka Uygulaması (ilaç tatbiki) İ	6	-	-	-
Doz hesaplama uygulaması Y/İ	2	-	-	-
Vakaya Özel Örnek Reçete Yazımı Y/İ	-	12	-	-
Sıvı tedavisinde doz hesaplamaları Y/İ	-	2	-	-
Zehirlenmelerde materyal alınması ve laboratuvara gönderilmesi Y/İ	-	-	2	-
Zehirlenmelerde protokol düzenlenmesi İ	-	-	1	-
Rapor yazma Y/İ	-	-	1	-
Zehirlenmelere Yönelik Vaka Çalışmaları İ	-	-	10	-
Zehirlenmelerde protokol düzenlenmesi İ	-	-	-	1
Klinik Vakalarda Rapor yazma İ	-	-	-	1
Hastalık ve Zehirlenmelere Yönelik Vaka Çalışmaları İ	-	-	-	12

MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	III.YY	IV.YY	V.YY	VIII.YY	X.YY
Numune alma ve gönderme			1		1
Gram boyama ve mikroskopik inceleme	1		1		1
Ziehl-Neelsen boyama ve mikroskopik inceleme	1		1		1
Modifiye Ziehl-Neelsen boyama ve mikroskopik inceleme			1		1
Mantar boyama ve mikroskopik inceleme			1		1
Marazi maddeden besi yerine ekim ve kültür hazırlama	1				
Antibiyogram testi ve yorumlanması	1				
Serolojik testler ve yorumlanması		2	1	1	1
İnfeksiyöz hastalıkların tanısı amaçlı tavuk otopsi				1	
Marazi maddeden bakteriyel izolasyon ve identifikasyon-antibiyogram			1	1	1

PARAZİTOLOJİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	Dersler	IV.YY	V.YY	VI.YY
Dışkı inceleme-boyama yöntemleri	Parazitoloji	1		
Kan preparatı hazırlama, boyama yöntemleri	Protozooloji		1	
Deri kazıntısı muayene yöntemi	Entomoloji		1	
Parazit teşhisi ve kalıcı preparat hazırlama	Helminoloji			1

PATOLOJİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	VI. YY	VII. YY	VIII. YY	IX. – X. YY
Nekropsi				
Büyük-Küçük Hayvan	1	1	2	2
Kanatlı	1	-	2	2
Balık	-	-	1	-
Nekropside İçerik Muayenesi				
Mide - Bağırsak içeriği	1	1	2	2
Sitoloji				
Sitolojik Preparat hazırlanması	-	-	1	2
Sitolojik İnceleme	-	-	1	2
Numune Alma ve Gönderme				
Büyük/Küçük hayvan	1	1	2	2
Kanatlı	1	-	2	2
Nekropsi Raporu Hazırlama				
Büyük/Küçük Hayvan	-	1	1	2
Kanatlı	1	-	2	2

VİROLOJİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	IV. YY	X. YY
Numune Alma ve Gönderme (İ)	1	1
İnokulum hazırlama (Y/İ)	1	1
Viroloji Laboratuvarı biyogüvenlik kuralları (İ)	1	1
Embriyolu tavuk yumurtalarına virus ekimi (Y/İ)	2	1
Deneme hayvanlarına virus ekimi (İ)	1	1
Hücre kültürü hazırlama ve virus ekimi (Y/İ)	2	1
Serolojik Testleri yapmak ve yorumlamak (Y/İ)	2	2
Virolojik testleri yapmak ve yorumlamak (Y/İ)	2	2
Moleküler testleri yorumlamak (İ)	2	2
Otolog aşı hazırlama teknikleri (Y/İ)	1	1

KLİNİK BİLİMLER BÖLÜMÜ

CERRAHİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	V. YY	VI.YY	VII.YY	VIII.YY	IX.YY
Anamnez alma	1	2	3	4	5
Fiziksel zapt-I rapt (büyük hayvan)	1	2			
Fiziksel zapt-I rapt (küçük hayvan)	1	2			
Kimyasal zapt-I rapt (büyük hayvan)				2	2
Kimyasal zapt-I rapt (küçük hayvan)				2	2
TRP (beden ısısı, solunum, nabız)		2			
Arteriyel tansiyon ölçme			2	3	4
Oskültasyon	1	2	3	4	5
Enjeksiyon (SC+IM+IV)			1+1+1	2+2+2	3+3+3
Enjeksiyon (intraartiküler)					1
Enjeksiyon (epidural)					1
Ayrı dikiş uygulaması (cansız material)	2				2
Sürekli dikiş uygulaması (cansız material)	2				2
Üretral kateterizasyon					1
Endotrakeal entübasyon					1
Otoskopik muayene					1
Oftalmoskopik muayene					1
Kornea floresein boyama					1
Schirmer testi					1
Pansuman				2	3
Bandaj				2	3
Dikiş uzaklaştırma				2	3
Radyolojik muayene (çekim+yorum)				3	4
Ultrasonografik muayene (çekim+yorum)				2	2
Tırnak kesimi (küçük hayvan)				1	1
Tırnak kesimi (büyük ruminant)				1	1
İntramedüller çivileme (cansız materyal)					1
Plaka osteosentezi (cansız materyal)					1
Laparoskopi (cansız materyal)					2

DOĞUM ve JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI BÜYÜK HAYVAN HEKİMLİĞİ

Uygulamalar	VII.YY	VIII.YY	IX.YY	X.YY
Ensizyon Yapılması (Y/İ)	1	1	1	1
Dikiş uygulaması (Y)	1	1	1	1
Dikişlerin Uzaklaştırılması (Y)	1	1	1	1
Laparotomi yapılması (Y/İ)		1	1	1

Uygulamalar	VII. YY	VIII.YY	IX. YY	X. YY
İntravenöz enj.	1	1	1	1
İntramuskuler enj.	1	1	1	1
Alt ve Üst Epidural Enjeksiyon	1	1	1	1
Sezaryan operasyonu için Lokal Anestezi			1	1
Canlı Materyalde (inek) Rektal Muayene	1	1	10	10
Canlı Materyalde (inek) Ovaryumda CL Muayenesi		1	2	2
Canlı Materyalde (inek) Ovaryum Follikül Muayenesi		1	2	2
Canlı Materyalde (inek) Uterus Muayenesi	1	1	2	4

Canlı Materyalde (inek) Cerviks Muayenesi	1	1	2	4
Canlı Materyalde (inek) Vulva ve Perineal Bölgenin Muayenesi	1	1	2	3
Canlı Materyalde Cervix ve Vaginanın Spekulomla Muayenesi	1	1	1	2
Manuel Vaginal Muayene		1	1	2
Canlı Materyalde İntrauterin Katater Uygulaması		1	2	2
Canlı Materyalde İntrauterin İlaç Enjeksiyonu		1	1	2
Rektal Muayene ile Gebelik Tanısı		1	1	2
Ultrasonografi ile Gebelik Tanısı			1	1
Mezbaha Materyalinde Genital Organ Muayenesi	1	1	2	2
Mezbaha Materyalinde Uterusta Boşluklu Organ Dikişleri Ve Sezeryan Operasyon Tekniği	1	1	1	1
Mezbaha Materyalinde Ovaryumda Follikül ve CL muayenesi	1		1	1
Mezbaha Materyalinde Parsial ve Total Fötotomi uygulaması				
Mezbaha Materyalinde Kateter Uygulaması	1	1	1	1
Gezici Klinik	1	1	1	1

**DOĞUM ve JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI
MEMENİN MUAYENESİ**

Uygulamalar	VII. YY	VIII. YY	IX. YY	X. YY
Canlı Hayvanda Memenin İncelemesi ve Palpasyonu	1	1	2	3
Canlı Hayvanda Meme Başının İnceleme ve Palpasyonu	1	1	2	3
Sütün Makroskopik Muayenesi	1	1	2	4
Strip Cup ve Cmt muayenesi		1	2	4
Memenin elle boşaltılması	1	1	1	3
Meme sondası uygulanması	1	1	1	3
Memeden Mikrobiyolojik Muayene için Süt numunesinin Alınması	1	1	1	3
İntrasisternal ilaç uygulanması	1	1	1	1
Sütle somatic hücre sayımı			1	2
CMT solüsyon hazırlanması		1	1	1
Mezbaha materyalinde Memede Asestezi Yöntemleri	1		1	1
Mezbaha materyalinde Meme ve Meme Başında Uygulanan Açık Operasyon Teknikleri			1	1
Mezbaha materyalinde Meme ve Meme Başında Uygulanan Kapalı Operasyon Teknikleri			1	1

**DOĞUM ve JİNEKOLOJİ ANABİLİM DALI
KÜÇÜK HAYVAN HEKİMLİĞİ**

Uygulamalar	VII. YY	VIII. YY	IX. YY	X. YY
İntravenöz enj.	1	1	1	1
Intramuskuler enj.	1	1	1	1
Kan Alma	1	1	1	1
Angiocat Uygulaması	1	1	1	2
Spekülüm ile Vaginal Muayene			1	2

Ovariohysterectomi		1	1	2
Post Operatif Genital Organ Muayenesi		1	1	2
Ultrasonografi ile Genital Organ Muayenesi				
Ultrasonografi ile Gebelik Tanısı		1	1	1
Memelerin Muayenesi				
Vaginal Smear Alınması	1	1	2	2
Vaginal Smear Boyanması ve yorumlanması	1	1	2	2

**DÖLERME ve SUNİ TOHURLAMA ANABİLİM DALI
BÜYÜK HAYVAN HEKİMLİĞİ**

Uygulamalar	Tür	VIII. YY	IX. YY	X. YY
Dış Genital Organların Muayenesi	Boğa/Koç/Teke	1	1	1
Androjik Muayene	Boğa/Koç/Teke	1	1	1
Suni Vajenin Hazırlanması	Boğa/Koç/Teke	1	1	1
Sperma Alınması (Suni Vajina)	Boğa/Koç/Teke	1	1	1
Spermatolojik Muayene (Hacim-Renk-Koku-pH-Viskozite)	Boğa/Koç/Teke	1	1	3
Spermatolojik Muayene (Kitle Hareketi-Motolite)	Boğa/Koç/Teke	1	1	3
Spermanın Kısa Süreli Saklanması	Boğa/Koç/Teke	1	1	1
Spermanın Dondurulması	Boğa/Koç/Teke	1	1	1
Azot Termosunun (Konteyner) Bakımı		1	1	1
Spekulum Muayenesi	İnek/Koyun/Keçi	1	1	3
Öztrusun İzlenmesi	İnek/Koyun/Keçi	1	1	1
Rektal Muayene	İnek	1	1	4
Katater Uygulaması	İnek	2	2	4
Suni Tohumlama Kataterinin Hazırlanması	Boğa/Koç/Teke	1	1	4
Suni Tohumlama Uygulaması – İnter Uterin Tedavi	Boğa/Koç/Teke	1	1	4
Spermanın Masaj Yöntemi İle Alınması	Kedi-Köpek	1	1	1
Spermatolojik Muayene (Spermanın Makraskobik muayenesi: Hacim-Renk-Ph-Viskozite)	Kedi-Köpek	1	1	1
Spermatolojik Muayene (Spermanın Mikroskobik Muayenesi: Normal Spermatozoonlar Saptanması)	Kedi-Köpek	1	1	1
Spermatolojik Muayene (Spermanın Mikroskobik Muayenesi: Sperma Yoğunluğu (Hemositometrik)	Kedi-Köpek	1	1	1
Köpek Sperma Sulandırıcılarının Hazırlanması (Tris-Yumurta Sarısı, Sodyum Sitrat- Yumurta Sarısı)	Kedi-Köpek	1	1	1
Spermanın Kısa Süreli Saklanması	Kedi-Köpek	1	1	1
Spermanın Payet Yöntemi İle Dondurulması	Kedi-Köpek	1	1	1
Dondurulmuş Spermanın Çözündürülme Yöntemleri Ve Konteynırda Depolanması	Kedi-Köpek	1	1	1
Azot Termosunun (Konteyner) Bakımı	Kedi-Köpek	1	1	1
Vaginal Smear Tekniği Ve Östrus Safhalarının Belirlenmesi	Kedi-Köpek	1	1	1
Suni Tohumlama Kataterinin Hazırlanması	Kedi-Köpek	2	1	2
Suni Tohumlama Uygulaması	Kedi-Köpek	2	1	2

İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

KÜÇÜK HAYVAN HEKİMLİĞİ

Uygulamalar	VII.YY	VIII.YY	IX.YY	X.YY
Anamnez, (Hasta takip formu eşliğinde)	2	2	4	8
Zapt-Rapt	2	2	4	8
Klinik Muayeneler				
Konjunktiva ve Mukozaların Muayenesi	2	2	4	8
Beden Isısı Alma	4	4	4	7
Lenf Yumrularının Muayenesi	2	2	5	8
Dolaşım Sisteminin Genel Muayenesi (CRT, Pulzasyon, Kalp auskultasyonu)	1	2	4	7
Sindirim Sistemi Genel Muayenesi (Ağız, Abdominal palpasyon, Barsak auskultasyonu)	1	2	4	7
Solunum Sistemi Genel Muayenesi (Öksürük muayenesi, Akciğer auskultasyonu, Respirasyon)	1	2	4	7
Laboratuvar Muayeneleri				
Hemogram Yorumlanması	1	2	3	5
Kan gaz Yorumlanması	1	2	3	5
Genel Sağlık Paneli Yorumlanması	1	2	3	5
Froti Hazırlama	1	2	3	5
Deri Kazınıtısı Muayenesi, trikogram, bant muayenesi	1	2	3	5
İdrar muayenesi (Fiziksel, kimyasal, mikroskopik)	1	2	3	5
Dışkı Muayenesi	1	1	2	3
Dişi Köpek	*	*	1	1
İdrar Alma				
Erkek Köpek	*	*	1	1
Dişi Kedi	*	*	1	1
Erkek Kedi	*	*	1	1
Kan Alma				
Enjeksiyonlar (en az iki paraziter tedavi ve aşılama)				
I.V.	1	1	2	5
I.M.	1	1	3	5
S.C	1	1	3	5
Oral ilaç uygulaması	1	1	2	5
Özel Muayeneler				
Monitorizasyon				
EKG Değerlendirmesi	*	*	*	1
Ultrason Muayene	*	*	*	1

* İzleme

BÜYÜK HAYVAN HEKİMLİĞİ

Uygulamalar	VII.YY	VIII.YY	IX.YY	X.YY
Anamnez, (Hasta takip formu eşliğinde)	1	2	3	6
Zapt-ı rapt	1	2	3	6
Konjuktiva ve mukozaların muayenesi	1	2	3	6
Beden ısı alma ve değerlendirilmesi	1	2	3	6
Lenf yumrularının muayenesi	1	2	3	6
Kalbin oskultasyonu ve perkusyonu	1	2	3	6
Nabız alma ve yorumu	1	2	3	6
Ultrason muayene	1	1	1	2
Öksürük muayenesi	1	1	3	6
Buzağı Monitorizasyon	1	1	2	4
Yatan hasta takibi			1	4
Tracheal palpasyon	1	1	3	6
Akciğer oskultasyonu ve perkusyonu	1	1	3	6
Periton sıvı alımı veya yerini belirleme				1
Abdominosentez (Abomasal pH kontrolü)				1
Siğirlarda/Koyun-Keçilerde Aşılama Takvimi			1	2
Ruminantlarda ön midelerin muayenesi	2	3	3	6
Abomasum muayenesi	2	3	3	6
Rumen sondası uygulaması	1	1	1	3
Atta barsakların muayenesi	1	1	1	2
Rektal muayene uygulaması			2	3
Hemogram yorumlama		1	1	2
Froti hazırlanması ve yorumu		1	1	3
Kan gazı yorumlama ve sıvı tedavisi kararı		1	4	6
Deri kazıntısı Muayenesi		1	1	2
Dışkı muayenesi		1	1	2
Rumen içeriği muayenesi		1	2	4
Hastaya tanı koyma ve tedavi seçeneklerini belirleme			2	4
İdrar Muayenesi				
* Fiziksel		1	1	2
* Kimyasal		1	1	2
* Sediment		1	1	2
Enjeksiyonlar				
i.v.	1	1	3	5
i.m	1	1	4	7
s.c.	1	1	4	7
Oral ilaç uygulaması	1	1	2	5
Reçete yazımı		1	2	4
Gezici Klinik	1	1	1	3

ZOOTEKNİ VE HAYVAN BESLEME BÖLÜMÜ

HAYVAN BESLEME VE BESLENME HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

Uygulamalar	V	IX	X
Bilgisayarda rasyon hesaplama			
Ruminant (Günlük)	1	1	1
Kanatlı	1	1	1
Karma Yem hesaplama			
Ruminant	1	1	1
Kanatlı	1	1	1
PennState Separator kullanımını öğrenme			1
Nem Ölçer ile Yemlerde nem oranı ölçümü			1
Tavuk ya da Bildircin Yumurtasında renk ve kompasla çap ölçümü			1

HAYVAN SAĞLIĞI EKONOMİSİ VE İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	IX. - X.YY
Hayvancılık işletmelerinde maliyet hesaplama	1
Veteriner muayenehane/polikliniğinin kuruluş/işletmecilik dönem, maliyetinin hesaplanması	1
İş planı hazırlama	1

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI

Sığır yetiştiriciliği	V.YY	X.YY
Uygulamalar		
1. Kayıt tutma ve değerlendirme	-	1
2. Dişe göre yaş tayini	1	1
3. Numaralandırma	1	-
4. Bazı morfolojik vücut ölçülerinin alınması	-	1
5. Vücut kondüsyon skoru puanlaması	-	1
6. Canlı ağırlık tespiti	-	1
Koyun – Keçi Yetiştiriciliği	VI. YY	X. YY
7. Kayıt tutma ve değerlendirme	1	1
8. Numaralandırma	1	1
9. Canlı ağırlık tespiti	1	1
10. Vücut kondüsyon skoru puanlaması	-	1
11. Bazı morfolojik vücut ölçülerinin alınması	-	1
12. Dişe göre yaş tayini	1	1
Kanatlı Yetiştiriciliği	VI. YY	X. YY
13. Cinsiyet tayini	-	1
14. Döllü ve dölsüz yumurta tayini	1	1
15. Canlı ağırlık tartım ve örnekleme modelleri	1	1
At Yetiştiriciliği	V. YY	X. YY
16. Don ve nişane tespiti	1	1
17. Dişe göre yaş tayini	1	1
Biyoistatistik		II. YY

18. Minitab programı kullanılarak Tanımlayıcı istatistik değerlerinin gösterilmesi	1
19. Minitab programı kullanılarak 2-t testinin uygulanması	1
20. Minitab programı kullanılarak 1-t testinin uygulanması	1
21. Minitab programı kullanılarak Paried-t testinin uygulanması	1
22. Minitab programı kullanılarak ANOVA testinin uygulanması	1
23. Minitab programı kullanılarak Korelasyon-Regresyon analizinin uygulanması	1
24. Minitab programı kullanılarak Ki-Kare testinin uygulanması	1
25. Minitab programı kullanılarak Normalite testinin uygulanması	1

GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ

GIDA HİJYENİ VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI

Uygulamalar	VI. YY	VII. YY	VIII. YY	IX. YY	X. YY
Gıda Hijyeni ve Mikrobiyolojisi Uygulamaları	1				1
Mikrobiyoloji laboratuvarı genel kuralları ve biyogüvenlik seviyeleri	1				1
Besiyeri Hazırlama ve sterilizasyon	1				1
Örnek Alma, homojenizasyon ve seyreltme	1				1
Mikrobiyal ekim, İnkübasyon ve değerlendirme	1				1
Mikroorganizma analiz yöntemleri	1				1
Toplam bakteri analizi	1				1
Koliform ve fekal koliform analizi	1				1
Maya-küf analizi	1				1
Gıda Kimya Analizleri					1
Yumurta muayenesi					i
Bal muayenesi					1
Su analizleri					1
Temel gıda analizleri (asitik, tuz, aw, yağ, pH)					1
Et ve et ürünlerinde kimyasala analizler (kokuşma, yağ, pH, iç organ-kıkırdak, icterus analizi)					1
Süt ve Süt Ürünleri Analizleri		1			1
Gıda İşletmeleri ve Kesimhane Uygulamaları					i
Genel kesimhanelerde bilgileri		i			i
Antemortem muayene		i			i
Başın muayenesi		i			i
İç organların muayenesi		i			i
Karkas muayenesi		i			i
Karkastan cinsiyet ayırımı		i			i
Kesimhane yan ürünleri		i			i
Et muayenesi açısından önemli lenf yumruları		i			i
Küçükbaş hayvanlarda et muayenesi		i			i
Balık Muayenesi		1			1
Kanatlılarda et muayenesi		i			
Kesimhanelerde HACCP planının uygulanması		i			
Gıda Kontrolü Analizleri					1

i: izleme