

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU MESLEK VE ANADOLU TEKNİK PROGRAMI
HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI
ÇERÇEVE ÖĞRETİM PROGRAMI

Ankara, 2014

İÇİNDEKİLER

PROGRAMLA İLGİLİ GENEL BİLGİLER	1
PROGRAM HEDEFLERİ	3
PROGRAMIN SÜRESİ	3
REFERANS DOKÜMANLAR VE DAYANAKLAR	3
BELGELENDİRME	4
ANADOLU MESLEK PROGRAMI HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ	5
ANADOLU TEKNİK PROGRAMI HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ	7
PROGRAMIN UYGULANMASINA YÖNELİK AÇIKLAMALAR	9
BAŞARILMASI ZORUNLU (*) DERSLER TABLOSU	10
PROGRAMDA AMAÇLANAN ÖĞRENME KAZANIMLARI	10
DERSLER	11
1. ORTAK DERSLER	11
2. ALAN VE DAL DERSLERİ	11
ALAN ORTAK VE DAL DERSLERİ	11
MESLEKİ GELİŞİM DERSİ	11
MİKROBİYOLOJİ VE HİJYEN DERSİ	13
ZAPTURAPT VE ENJEKSİYON DERSİ	14
HAYVANLARDA ANATOMİ VE FİZYOLOJİ DERSİ	15
İŞ VE BARINAK PLANLAMASI DERSİ	16
YEM BİLGİSİ VE TEKNOLOJİSİ DERSİ	17
DAL DERSLERİ	18
İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM DERSİ	18
HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ DAL DERSLERİ	18
HAYVAN BESLEME DERSİ	18
HAYVANLARDA ÜREME DERSİ	20
HAYVAN BAKIMI VE KAYIT DERSİ	20
HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON DERSİ	21
YEM BİTKİLERİ DERSİ	21
SAĞIM VE SÜT İŞLEME DERSİ	22
HASTALIK VE PARAZİTLERLE MÜCADELE DERSİ	23
HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜNLERİ PAZARLAMA DERSİ	24
KÜMES ORTAM VE DONANIMLARI DERSİ	25
YUMURTACI TAVUK YETİŞTİRİCİLİĞİ DERSİ	26
ETLİK VE DAMIZLIK TAVUK YETİŞTİRİCİLİĞİ DERSİ	27
KULUÇKA BİLGİSİ VE TEKNİĞİ DERSİ	28
KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI DERSİ	29
VETERİNER SAĞLIK DAL DERSLERİ	29
ZOOTEKNİ DERSİ	29
KLİNİK HİZMETLERİ DERSİ	31
TEMEL OPERASYON DERSİ	32
DOĞUM DERSİ	33
SUNİ TOHUMLAMA DERSİ	34
PARAZİTOLOJİ DERSİ	35
KORUMA KONTROL DERSİ	35
SALGIN HASTALIKLAR DERSİ	36
ARICILIK DERSİ	37
ATÇILIK DERSİ	38
PET HAYVANLARI DERSİ	38
3. SEÇMELİ DERSLER	39

PROGRAMLA İLGİLİ GENEL BİLGİLER

Mesleki ve teknik eğitim alan programları, bireyleri iş hayatına hazırlamak amacıyla tasarlanmış olup iş gücü piyasası ihtiyaçları ve iş analizi yaklaşımını esas alır. Bu yaklaşımda meslekler analiz edilerek meslek profili tanımlanır ve meslek elemanının yapması gereken iş/görev ve işlemler belirlenir. Bir yandan öğretim programı, söz konusu iş ve işlemleri yerine getirebilmek için sahip olunması gereken bilgi, beceri, tutum ve tavırları kazandırmayı ders ve modüller yoluyla ortaya koyarken eğitim etkinlikleri bu çerçeveye uygun olarak bireyleri iş hayatına hazırlayacak şekilde planlanır.

Öğretim programı; eğitsel etkinliklerin hazırlanması, uygulanması ve değerlendirilmesini içeren detaylı bir plandır.

Bu plan;

- Sektör beklentilerine cevap veren, ulusal ve uluslararası bilgi, beceri ve yetkinliklere sahip meslek elemanları yetiştirecek,
- Her yeterlik seviyesinde bireye yatay ve dikey geçiş imkânı tanıyacak,
- Bireylere, farklılıkları ve özelliklerine uygun seçenekler sunacak şekilde hazırlanır.

Bu amaçla, mesleki ve teknik eğitimde iş ve meslek analizine dayalı modüler yapıda program yaklaşımı benimsenmiştir.

Program geliştirme süreci aşağıdaki aşamalarından oluşmaktadır:

Analiz : İş piyasası ihtiyaç analizi / Beceri ihtiyaç analizi / Eğitim ihtiyaç analizi / Meslek analizi / Ulusal meslek standartları

Tasarlama : Program yaklaşımının belirlenmesi ve yaklaşıma uygun çerçevenin oluşturulması.

Geliştirme : Program dokümanlarının hazırlanması.

Uygulama : Programların onaylanması ve uygulanması.

Değerlendirme: Uygulamaların izlenmesi, değerlendirilmesi ve güncellenmesi.

Söz konusu sürecin analiz, tasarlama ve geliştirme aşamalarını gerçekleştirmek üzere iş piyasası temsilcilerinden, alan öğretmenlerinden, alanda uzman akademisyenlerden komisyon oluşturulmuştur. Komisyon çalışmalarına kamudan, özel sektörden ve sivil toplum kuruluşlarından temsilciler katılmıştır.

Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı Alanı Program Geliştirme Komisyonu aşağıda sıralanan program dokümanlarını hazırlamak için planlanan bir dizi faaliyet gerçekleştirmiştir. Planlanan faaliyetler sonunda;

- Meslek analizleri ve ulusal/uluslararası yasal düzenlemeler referans alınarak öğretim programını tasarlamak için hazırlanan görev ve işlemlerin yapılış sırası, gerekli bilgi tabanı, araç gereçteki ortaklık, ortaya çıkacak ürün ya da hizmetin özelliği ve öğretim için gerekli süre dikkate alınarak gruplandırıldığı **Yeterlik Tablosu**,
- Yeterlik tablosunda yer alan işlemlerin tam ve doğru olarak gerçekleştirilebilmesini sağlamak üzere her bir işlem için gerekli bilgi-beceri-tavırlar, araç-gereç-donanım, standart ve sürenin yer aldığı **işlem analiz formları**,
- Öğretim programını oluşturacak, anlamlı ve belli düzeyde bağımsız olma özelliği taşıyan, öğrenme dönemi sonunda öğrencinin bilmesi ve yapması gerekenlerin ifade edildiği öğrenme kazanımları ile bireyin hedeflenen öğrenme kazanımlarına sahip olup olmadığını yoklayan ve içerisinde kabul ölçütlerinin de yer aldığı başarımlar ölçütleri bölümlerinden oluşan **modül bilgi sayfaları**,
- Modül bilgi sayfalarındaki modül öğrenme kazanımları gruplandırılarak oluşturulan ders öğrenme kazanımları ve öğrencinin bu kazanımlara sahip olabilmesi için gerekli bilgi tabanının, anlamlı ve sistematik bir şekilde konularının sıralandığı içerik bölümlerinden oluşan **ders bilgi formları** hazırlanmıştır.

Ayrıca, işlem analiz formunda yer alan bilgi, beceri ve tavırlardan yararlanılarak aşağıda sıralanan ilkeler doğrultusunda, program dokümanlarındaki program öğrenme kazanımları, ders öğrenme kazanımları ve modül öğrenme kazanımları yazılmıştır.

Öğrenme kazanımlarının yazılmasında;

- Öğrenme dönemi sonunda, öğrencinin bilmesi ve yapması gerekenlerin esas alınmasına,
- Öğrenme süreci sonunda, öğrencinin daha çok ne yapacağına odaklanılmasına,
- Öğrenciler, öğretmenler, işveren ve değerlendiriciler tarafından kolayca anlaşılabilir bir şekilde ifade edilmesine,
- Gözlenebilir ve ölçülebilir bir şekilde olmasına dikkat edilmiştir.

Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı alanına ait çerçeve öğretim programı, yukarıda sıralanan ve ekte yer alan program dokümanları doğrultusunda düzenlenmiştir.

PROGRAM HEDEFLERİ

Hayvancılık yetiştiriciliği ve sağlığı sektörü; dengeli beslenmemiz açısından hayvansal ürün ihtiyacımızı karşılama ve devamını sağlama, tarıma dayalı et, süt, yem, yünlü tekstil ve deri sanayilerine ham madde sağlama yönünden önem arz etmektedir.

Hayvan yetiştiriciliği ve sağlığı sektörü; ekonomik değeri olan hayvanların yetiştirilmesi, bu hayvanlardan çeşitli şekillerde yararlanılması ve pazarlanması, hayvansal üründe verim ve kalite artışının sağlanması ile insan yaşamında önemli yere sahip olan hayvanların sağlığının korunması, hayvan hastalıklarıyla mücadele, hayvanların kayıt altına alınması, halk sağlığı ve hayvan refahının oluşturulması, hayvan hastalıklarının teşhisi ve tedavisi, sağlıklı hayvansal ürünler elde edilmesine yönelik çalışmaları kapsamaktadır.

Hayvan yetiştiriciliği ve sağlığı alanı ile ilgili sektörel beklenti, bu alanda eğitim-öğretim kurumlarının geliştirilerek alanında geçerli yöntem ve teknikleri kullanan nitelikli ara eleman ihtiyacının karşılanması, mesleki gelişmeleri takip eden ve kendini geliştiren bireylerin yetiştirilmesidir.

Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı Alanı Çerçeve Öğretim Programı'nda;

1. Hayvan Yetiştiriciliği,
2. Veteriner Sağlık dalları yer almaktadır.

Bu doğrultuda Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı Alanı ve alan altında yer alan meslekte ulusal ve uluslararası düzeyde standartlara uygun örgün öğretim programı hazırlanmıştır.

Bu programda öğrenciye;

- Hayvancılıkla ilgili işletme faaliyetlerini planlama, hayvan barınaklarını kurma, hayvan seçimi, hayvanların organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları, hayvanları besleme, hayvanlarda temel tıbbi uygulamalarda yardımcı olma,
- Büyük ve küçükbaş hayvanları besleme, üreme faaliyetlerini yürütme, hastalıklardan korunma, hayvansal ürünler elde etme ve değerlendirilme, hayvancılık işletmesinde yer alan traktör ve ekipmanları kullanma,
- Hayvan hastalıklarının teşhis ve tedavisinde veteriner hekime yardımcı olma, evcil hayvanlarda gebelik teşhisi ve takibinin yapma, doğuma yardım etme, hastalıklarla mücadele etme, hastalık çıkan yerlerde karantina ve sağlık tedbirlerini alma ilgili bilgi, beceri ve yetkinliklerin kazandırılması hedeflenmektedir.

PROGRAMIN SÜRESİ

Alan programının toplam eğitim süresi, 9. sınıftan sonra 3 öğretim yılı olarak planlanmıştır.

REFERANS DOKÜMANLAR VE DAYANAKLAR

Program hazırlanırken;

- Çiftlik Hayvanlarının Refahına İlişkin Yönetmelik
- İhbarı Mecburi Hayvan Hastalıkları ve Bildirimine İlişkin Yönetmelik
- Hayvan Hastalıklarında Tazminat Yönetmeliği
- Hayvan Hastaneleri Yönetmeliği
- Kuluçkahane ve Damızlık Kanatlı İşletmeleri Yönetmeliği
- Hayvan Beslemede Kullanılan Yem Katkı Maddeleri Hakkında Yönetmelik
- Canlı Hayvan Ticareti Yapan Satıcıların Çalışma ve Denetlenmesi İle İlgili Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik
- Mera Yönetmeliği
- Yem Hijyeni Yönetmeliği
- Yemlerin Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Yönetmelik
- Suni Tohumlama, Tabii Tohumlama ve Embriyo Transferi Faaliyetleri Hakkında Yönetmelik
- Evcil Hayvan Genetik Kaynaklarının Korunması ve Sürdürülebilir Kullanımı Hakkında Yönetmelik
- Ev ve Süs Hayvanlarının Üretim, Satış, Barınma ve Eğitim Yerleri Hakkında Yönetmelik

- Hayvan Sağlığı ve Zabıtası Yönetmeliği
- Hayvanlarda Soy Kütüğü ve Ön Soy Kütüğü Esasları Hakkında Yönetmelik
- Hayvansal Gıdalar İçin Özel Hijyen Kuralları Yönetmeliği
- Sığır Cinsi Hayvanların Tanımlanması, Tescili ve İzlenmesi Yönetmeliği
- Koyun ve Keçi Türü Hayvanların Tanımlanması, Tescili ve İzlenmesi Yönetmeliği
- Arıcılık Yönetmeliği
- Bulaşıcı Hayvan Hastalıkları İle Mücadelede Uygulanacak Genel Hükümlere İlişkin Yönetmelik'ten yararlanılmıştır.

BELGELENDİRME

Mezun olan öğrenciye alan ve dalını gösteren diploma ve iş yeri açma belgesi verilmektedir. Mesleki ve teknik ortaöğretim programlarından mezun olanlardan isteyenlere, Avrupa Yeterlilik Çerçevesi kapsamında, öğrenim süresince kazandıkları temel yeterlilikler hakkında bilgiler içeren **Europass** sertifika/diploma ekiyle alınan ve başarılı modüller, mesleki eğitim gördüğü veya stajını yaptığı işletmenin adını gösterir belge düzenlenir.

MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU MESLEK PROGRAMI
HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI
(HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE VETERİNER SAĞLIK DALLARI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ		DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER		TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)	5	5	5	5
		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
		TARİH	2	2	2	-
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
		COĞRAFYA	2	2	-	-
		MATEMATİK	6	5	-	-
		FİZİK	2	2	-	-
		KİMYA	2	2	-	-
		BİYOLOJİ	2	2	-	-
		FELSEFE	-	2	2	-
		YABANCI DİL	5	2	2	2
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM			33	28	15	11
ALAN / DAL DERSLERİ	ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
		MİKROBİYOLOJİ VE HİJYEN	-	3	-	-
		ZAPTURAPT VE ENJEKSİYON	-	2	-	-
		HAYVANLARDA ANATOMİ VE FİZYOLOJİ (*)	-	4	-	-
		İŞ VE BARINAK PLANLAMASI	-	3	-	-
		YEM BİLGİSİ VE TEKNOLOJİSİ	-	2	-	-
	DAL DERSLERİ	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM(*)				
		HAYVAN BESLEME (*)				
		HAYVANLARDA ÜREME				
		HAYVAN BAKIMI VE KAYIT				
		HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON				
		YEM BİTKİLERİ				
		SAĞIM VE SÜT İŞLEME				
		HASTALIK VE PARAZİTLERLE MÜCADELE				
		HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜNLERİ PAZARLAMA				
		KÜMES ORTAM VE DONANIMLARI				
		YUMURTACI TAVUK YETİŞTİRİCİLİĞİ				
		ETLİK VE DAMIZLIK TAVUK YETİŞTİRİCİLİĞİ	-	-	23	28
		KULUÇKA BİLGİSİ VE TEKNİĞİ				
		KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI				
		ZOOTEKNİ				
KLİNİK HİZMETLERİ						
TEMEL OPERASYON						
DOĞUM						
SUNİ TOHUMLAMA (*)						
PARAZİTOLOJİ						
KORUMA KONTROL						
SALGIN HASTALIKLAR						
ARICILIK						

		ATÇILIK				
		PET HAYVANLARI				
ALAN / DAL DERSLERİ TOPLAMI			2	14	23	28
SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI			3	1	6	4
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME			1	1	-	1
TOPLAM DERS SAATİ			39	44	44	44

(*) Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.

MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
ANADOLU TEKNİK PROGRAMI
HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI ALANI
(HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE VETERİNER SAĞLIK DALLARI)
HAFTALIK DERS ÇİZELGESİ

DERS KATEGORİLERİ		DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER		TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI(*)	5	5	5	5
		DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
		TARİH	2	2	2	-
		T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
		COĞRAFYA	2	2	-	-
		MATEMATİK	6	6	6	6
		FİZİK	2	2	4	4
		KİMYA	2	2	4	4
		BİYOLOJİ	2	2	-	-
		FELSEFE	-	2	2	-
		YABANCI DİL	5	2	2	2
		BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR	2	2	2	-
		GÖRSEL SANATLAR / MÜZİK	2	-	-	-
		SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	1	-	-	-
TOPLAM			33	29	29	25
ALAN / DAL DERSLERİ	ALAN ORTAK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM	2	-	-	-
		MİKROBİYOLOJİ VE HİJYEN	-	3	-	-
		ZAPTURAPT VE ENJEKSİYON	-	2	-	-
		HAYVANLARDA ANATOMİ VE FİZYOLOJİ (*)	-	4	-	-
		İŞ VE BARINAK PLANLAMASI	-	3	-	-
		YEM BİLGİSİ VE TEKNOLOJİSİ	-	2	-	-
	DAL DERSLERİ	HAYVAN BESLEME (*)				
		HAYVANLARDA ÜREME (*)				
		HAYVAN BAKIMI VE KAYIT				
		HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON				
		YEM BİTKİLERİ				
		SAĞIM VE SÜT İŞLEME				
		HASTALIK VE PARAZİTLERLE MÜCADELE				
		HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜNLERİ PAZARLAMA				
		KÜMES ORTAM VE DONANIMLARI				
		YUMURTACI TAVUK YETİŞTİRİCİLİĞİ				
		ETLİK VE DAMIZLIK TAVUK YETİŞTİRİCİLİĞİ				
		KULUÇKA BİLGİSİ VE TEKNİĞİ	-	-	15	19
		KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI				
		ZOOTEKNİ				
		KLİNİK HİZMETLERİ				
		TEMEL OPERASYON				
		DOĞUM				
		SUNİ TOHURLAMA (*)				
PARAZİTOLOJİ						
KORUMA KONTROL						
SALGIN HASTALIKLAR (*)						
ARICILIK						
ATÇILIK						
PET HAYVANLARI						

ALAN / DAL DERSLERİ TOPLAMI	2	14	15	19
SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI	3	2	2	1
REHBERLİK VE YÖNLENDİRME	1	1	-	1
TOPLAM DERS SAATI	39	46	46	46

() Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir.*

PROGRAMIN UYGULANMASINA YÖNELİK AÇIKLAMALAR

Bu çerçeve öğretim programı; her öğrenciye asgari düzeyde ortak bir genel kültür veren, öğrenciyi yükseköğretim programlarına hazırlayan, iş alanlarına yönelten ve istekleri doğrultusunda ilerlemelerine, kişisel yeteneklerini geliştirmelerine imkân sağlayan kazanımlara dayalı modüler yapıda geliştirilmiştir.

Çerçeve öğretim programı ile öğrencilerin alan ve dallar ile ilgili temel bilgi ve becerileri kazanması, yeniliğe ve değişime uyum sağlaması, çevresindeki insanlarla sağlıklı iletişim kurabilmesi, hedeflerini belirleyip bunlara ulaşmak için girişimlerde bulunabilmesi ve mesleki yeterliklere sahip bireyler olarak yetiştirilmesi hedeflenmiştir.

Program dört yıl olarak tasarlanmış, 9 ve 10. sınıflarda ortak dersler ile alan ortak dersleri, 11 ve 12. sınıflarda ise ortak dersler ile dallara özel derslerin okutulması planlanmıştır.

Öğrenciler alan eğitimine 10. sınıfta başlar ve bu sınıfın sonunda dal seçimi yaparak 11 ve 12. sınıfta dal eğitimine devam eder.

Eğitim öğretim faaliyetleri, çerçeve öğretim programında yer alan kazanımlar ile hedeflenen bilgi ve becerileri kazandıracak şekilde planlanır ve uygulanır.

Haftalık ders çizelgesinde; ortak dersler, alan ve dal dersleri ile seçmeli dersler yer almaktadır. Alan ve dal dersleri öğrenme kazanımlarından ve modüllerden oluşmaktadır. Bu derslerdeki modüllerin süresi belirlenirken yüz yüze öğretim süresinin yanı sıra sınavlar, performans çalışmaları, projeler, yapılan uygulamalar vb. faaliyetlere ilişkin toplam öğrenme süresi dikkate alınmıştır.

Alan ve dal dersleri içinde (*) ile belirtilen dersler, alan ve dalların başarılması zorunlu dersleridir. Bu dersler, Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği uyarınca yılsonu başarı puanı ile başarılı sayılmayacak derslerdir. Bu derslere ait modüllerin tamamı önerilen ders saati değiştirilmeden uygulanır.

Anadolu meslek programında dal dersleri ile ders saatleri, çerçeve öğretim programında önerilen süreler de dikkate alınarak zümre öğretmenler kurulu tarafından belirlenir. Anadolu teknik programında belirtilen dal derslerine ait modül süreleri ise Anadolu teknik programı için önerilen ders süreleri göz önünde bulundurularak zümre öğretmenler kurulu tarafından belirlenir. Dal dersleri ve süreleri belirlenirken dalın gerektirdiği tüm kazanımlar dikkate alınır.

İşletmelerde mesleki eğitim dersinin içeriği her dal için dalın gerektirdiği bilgi ve becerilerin tamamını kapsayan, ağırlıklı olarak iş, proje, deney ve hizmetin yapılması ve uygulamasını gerektiren öğrenme kazanımları dikkate alınarak zümre öğretmenler kurulu tarafından hazırlanır.

Staj; öğrencilerin mesleki bilgi, beceri, tutum ve davranışlarını geliştirmelerini, okulda olmayan tesis, araç gereci tanıyarak gerçek üretim, hizmet ortamına ve iş hayatına uyumlarını sağlamak amacıyla yaptırılır. Staj programının içeriği; ilgili sınıf /sınıflara ait kazanımlar esas alınarak temrin, iş, proje, deney veya hizmetin uygulanmasını sağlayacak şekilde zümre öğretmenler kurulu tarafından hazırlanır.

Öğrenci başarısı belirlenirken çerçeve öğretim programında yer alan derslerin ve modüllerin öğrenme kazanımlarını yoklayan ölçme araçları geliştirilir ve değerlendirme yapılır.

BAŞARILMASI ZORUNLU (*) DERSLER TABLOSU

DALLAR	ANADOLU MESLEK PROGRAMI	ANADOLU TEKNİK PROGRAMI
Hayvan Yetiştiriciliği	Hayvanlarda Anatomi ve Fizyoloji	Hayvanlarda Anatomi ve Fizyoloji
	Hayvan Besleme	Hayvan Besleme
	İşletmelerde Mesleki Eğitim	Hayvanlarda Üreme
Veteriner Sağlık	Hayvanlarda Anatomi ve Fizyoloji	Hayvanlarda Anatomi ve Fizyoloji
	Suni Tohumlama	Suni Tohumlama
	İşletmelerde Mesleki Eğitim	Salgın Hastalıklar

PROGRAMDA AMAÇLANAN ÖĞRENME KAZANIMLARI

Alan Ortak Kazanımlar

- Mesleki gelişmesine yararlı olabilecek; iyi ilişkiler kurabilme, öğrenmeyi öğrenme, bilgiye ulaşma, girişimcilik, iş fikirleri üretme ve işe uyum sağlamak amacıyla kendini geliştirir.
- Hayvancılık işletmesinde bireysel hijyen kurallarına uyarak dezenfeksiyon ve sterilizasyonunu sağlar.
- Çiftlik hayvanlarını enjeksiyon ve pansuman gibi uygulamalar için uysal hâle getirir ve kontrol altına alır.
- Hayvanların organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonlarını kontrol eder.
- Hayvancılık işletme faaliyetlerini planlar.
- Hayvan barınaklarını kurarak bu barınaklar için gerekli olan hayvan seçimini yapar.
- Hayvan barınaklarını kontrol eder.
- Hayvanların beslenmesinde kullanılan yemlerin temini, depolanması ve rasyon hazırlanması işlemlerini gerçekleştirir.

Hayvan Yetiştiriciliği Dalına Ait Kazanımlar

- İşletmede bulunan çiftlik hayvanlarını besler.
- Sürü yönetimi faaliyetlerini gerçekleştirir.
- Büyük ve küçükbaş hayvanların üreme faaliyetlerini yürütür.
- Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlara bakım yapar.
- Hayvancılık işletmesinde yer alan traktör ve ekipmanlarını kullanır.
- Yem bitkilerini yetiştirir.
- Sağım yapar.
- Sütü değerlendirir.
- Hayvanlarda görülen hastalık ve parazitlerle mücadele eder.
- Hayvanları ve hayvansal ürünleri pazarlar.
- Kümes ortam ve donanımlarını hazırlar.
- Yumurta tavuğu yetiştiriciliği yapar.
- Etlik piliç yetiştiriciliği yapar.
- Damızlık tavuk yetiştiriciliği yapar.
- Kuluçka uygulamalarını yürütür.
- Kanatlı hayvanlarda görülen bulaşıcı hastalıklarla ve beslenme bozuklukları ile mücadele eder.

Veteriner Sağlık Dalına Ait Kazanımlar

- Çiftlik hayvanlarının uygun şartlarda bakım ve beslemelerini yapar.
- Hayvan hastalıklarının teşhis ve tedavisinde veteriner hekime yardımcı olur.
- Hayvanlara yönelik her türlü operasyon uygulamalarında veteriner hekime yardımcı olur.
- Evcil hayvanlarda gebelik teşhisi ve takibi yapar.
- Doğuma yardım eder.
- Sağım ve sağım hijyeni uygulamalarını yürütür.
- Evcil hayvanlarda uygulanan suni tohumlama çalışmalarını yürütür.
- Hayvanlarda görülen parazit kökenli hastalıklarla mücadele eder.
- Hayvancılık işletmesine hastalık bulaşmasını önleyici tedbirleri alır.
- Zoonoz olan ve zoonoz olmayan hastalıklarla mücadele eder.
- Kanatlı salgın hastalıkları ve arı hastalıklarıyla mücadele eder.
- Hastalık çıkan yerlerde karantina ve sağlık tedbirlerini alır.
- Irk özelliklerine göre atların bakım ve beslenmesini yapar.
- Irk özelliklerine göre kedi-köpeklerin bakım ve beslenmesini sağlar.
- Irk özelliklerine göre kedi-köpeklere tuvalet ve komutla davranış eğitimi verir.

DERSLER

1. ORTAK DERSLER

Her öğrencinin ortaöğretim kurumunu bitirinceye kadar aldığı, asgari ortak bir genel kültür veren, toplum sorunlarına duyarlı olma, yurdun ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasına katkıda bulunma bilincini ve gücünü kazandırmayı amaçlayan ve öğrenciyi yükseköğretim programlarına hazırlayan derslerdir.

Haftalık ders çizelgesinde yer alan ortak derslerde; Talim ve Terbiye Kurulunun belirlemiş olduğu dersler, ders saatleri ve programlar uygulanır.

2. ALAN VE DAL DERSLERİ

Öğrenciyi hedeflediği yükseköğretim programlarına ve/veya mesleğe, iş alanlarına yönelten ve bu yönde gelişmesini sağlayan derslerdir.

Alan ve dal dersleri, uygulamalı dersler olup modüler yapıda hazırlanmıştır. Alan ve dalların özelliklerine göre programa yerleştirilmiştir.

ALAN ORTAK VE DAL DERSLERİ

Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı alanının alan ve tüm dalları ile ilgili ortak yeterlikleri ve mesleki yeterlikleri kazandırmayı amaçlayan dersler ile dallara özel bilgi ve becerileri kazandıracak dal dersleri, 11 ve 12. sınıflarda yer alan, iş başında veya işletmelerde uygulanması öngörülen derslerdir. Bu derslerin amacı, önerilen süresi (haftalık ders saati), kazanımları ile modülleri aşağıda verilmiştir.

MESLEKİ GELİŞİM DERSİ

Bu derste öğrenciyi iş, sosyal ve kültürel hayatında iletişim süreci araçlarını kullanarak etkili iletişim kurması, proje hazırlaması, kendine uygun iş fikrini hayata geçirmesi, işletmenin yönetimi, üretim planlaması, pazarlama, finans ve insan kaynakları faaliyetlerinin yürütülmesi; kaza, yaralanma ve yangın olaylarına karşı güvenlik tedbirleri alması, çevre kirliliği ve israfa karşı önlemler almasına yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: İletişim süreci içinde iş, sosyal ve kültürel hayatında iletişim araçlarını kullanarak etkili iletişim kurar.

Modül Adı: Etkili İletişim

Modülün Süresi: 40/14 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Temel iletişim araçlarını kullanarak etkili iletişim kurar.
- Bireysel özelliklerini tanıyıp çeşitli aktiviteler yaparak kendini geliştirir.
- İnsan ilişkilerini düzenleyen toplumsal kurallara uygun olarak davranır.
- İşletme hakkında bilgi sahibi olarak çalışma hayatında etkili iletişim kurar.
- Kültürel faaliyetlerle kendini ifade etme yolları geliştirir.

Kazanım 2: Karşılaştığı problem çerçevesinde uygun yöntemleri kullanarak topladığı bilgi ve veriler doğrultusunda proje hazırlar.

Modül Adı: Proje Hazırlama

Modülün Süresi: 40/14 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Problemi kavrayarak problem çözme yöntemlerini açıklar.
- Öğrenme ihtiyaçlarını tespit ederek öğrenme yöntemlerini kullanarak kendi öğrenme süreçlerini planlar.
- Öğrenme ihtiyaçları doğrultusunda uygun yöntemleri kullanarak seçici bir şekilde bilgi ve veri toplar.
- Elde ettiği bilgi/verileri ihtiyaçları doğrultusunda kullanır.
- Karşılaştığı problem durumuna uygun proje hazırlar.

Kazanım 3: Girişimci iş fikirleri ortaya koyarak, kendine uygun iş fikrini hayata geçirmek ve meslekte kendini geliştirmek için gerekli planlamayı yapar.

Modül Adı: Girişimci Fikirler ve İş Kurma

Modülün Süresi: 40/11 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Girişimcilikle ilgili temel kavramları kullanır.
- Meslek grubuyla ilgili iş fikirleri oluşturur ve bu fikirleri değerlendirir.
- İşletme kurmak için gerekli süreci takip ederek evrakları hazırlar.
- İşletmenin faaliyet alanının ve mesleğinin özelliklerine göre çeşitli faaliyetler ile mesleki yeterliliklerini ve kapasitesini geliştirir.

Kazanım 4: İşletmenin yönetimi, üretim planlaması, pazarlama, finans ve insan kaynakları faaliyetlerinin yürütülmesiyle ilgili temel düzeyde örnek uygulamalar yapar.

Modül Adı: İşletme Faaliyetlerini Yürütme

Modülün Süresi: 40/14 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletme ve işletme türleri ile ilgili temel kavramları açıklar.
- Yönetimin alt fonksiyonları doğrultusunda yönetim planı hazırlar.
- Kendi sektörüne uygun stok ve kalite yöntemini seçer.
- İşletmenin faaliyet alanına uygun pazarlama karması oluşturur.
- İşletmenin mali kaynakları ve finans yönetimi ile ilgili faaliyetleri planlar.
- İşletmenin personel bulma, işe alma ve performans değerlendirme süreçlerinin planlamasını yapar.

Kazanım 5: Çalışma ortamında ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı alınması gereken güvenlik tedbirleri hakkında ve bu kazaların meydana gelmesi durumunda da gerekli önlemleri alır.

Modül Adı: İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı

Modülün Süresi: 40/9 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İş yerinde güvenliği tehdit eden unsurları belirleyip gerekli güvenlik tedbirlerini alır.
- Meslek hastalıklarının sebeplerini öğrenir, buna göre gerekli önlemleri alır.
- İşyerinde ortaya çıkabilecek kaza, yaralanma ve yangınlara karşı gerekli tedbirleri alır.
- İş kazasından sonra yapılması gereken iş ve işlemleri yürütür.

Kazanım 6: Yaşadığı ortamda çevreyi korur, çevre kirliliğini ve israfı önlemeye ilişkin tedbirler alır.

Modül Adı: Çevre Koruma

Modülün Süresi: 40/10 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Çevre kirliliği, çevrenin korunması ve israfın önlenmesinin önemini yazılı/sözlü ve görsel materyallerle açıklar.
- Yaşadığı ortamdan kaynaklanan hava, su ve toprak kirliliğini önleyici tedbirleri alır.
- Yaşadığı ortamdan kaynaklanan gürültü kirliliğini önleyici tedbirleri alır.
- Çevreye zarar vermeyen enerji kaynaklarını kullanmayı tercih eder.
- İstif ve ekme israfını önlemeye ilişkin tedbirleri alır.

MİKROBİYOLOJİ VE HİJYEN DERSİ

Bu derste öğrenciye kişisel hijyeni sağlama, dezenfeksiyon ve antisepsi yapma, bulaşıcı hastalıklara karşı önlem alma, iş güvenliği önlemlerini alma, mikroorganizmaları inceleme, sterilizasyon yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Kişisel hijyen ve genel güvenlik önlemlerini alır.

Modül Adı: Kişisel Hijyen ve Genel Güvenlik

Modülün Süresi: 40/22 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Düzenli aralıklarla, gerekli araç gereci kullanarak kişisel temizlik yapar.
- Tekniğine uygun olarak hijyenik el temizliği yapar.
- Dikkat edilecek hususlara uyararak uygun iş kıyafeti giyer.
- Bulaşıcı hastalıklara karşı koruyucu ekipmanlar kullanarak özel önlem alır.
- Mevzuata uygun genel iş güvenliği önlemlerini, risklere karşı hassas davranarak alır.

Kazanım 2: Mikroorganizmaların özelliklerini açıklar.

Modül Adı: Mikroorganizmaların Özellikleri

Modülün Süresi: 40/30 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Mikroskop incelemesi için gerekli ön ayarları yapar.
- Bakterileri morfolojik özellik ve şekillerine göre mikroskop altında gözlemler.
- Mantarları morfolojik özellik ve şekillerine göre mikroskop altında gözlemler.
- Hastalık kaynaklarında görülen virüsleri mikroskop altında gözlemler.

Kazanım 3: Dezenfeksiyon ve antisepsi işlemlerini yapar.

Modül Adı: Dezenfeksiyon ve Antisepsi

Modülün Süresi: 40/32 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Talimata uygun şekilde dezenfeksiyon öncesi hazırlıkları yapar.
- Uygun yöntemle tekniğine göre temizlik ve dezenfeksiyon yapar.
- Uygun kimyasal antiseptik solüsyonlar kullanarak antisepsi yapar.

Kazanım 4: Sterilizasyon işlemini yapar.

Modül Adı: Sterilizasyon

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Uygulanacak sterilizasyon yöntemine göre, sterilizasyon öncesi hazırlıkları yapar.
- Isı yöntemlerini uygulayarak sterilizasyon yapar.
- Uygun kimyasal yöntem ve malzemeleri kullanarak sterilizasyon yapar.

ZAPTURAPT VE ENJEKSİYON DERSİ

Bu derste öğrenciye büyükbaş ve küçükbaş hayvanları çeşitli tekniklerle uysal hâle getirerek amaca uygun enjeksiyon yapabilecek bilgi ve beceriyi kazandırmaktır.

Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: Büyükbaş hayvanları uygun yöntemlerle uysal hâle getirir.

Modül Adı: Büyük Hayvanlarda Zapturapt

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Sığır cinsi hayvanların zapturapt araç gerecini kullanarak tekniğine uygun şekilde ayakta sabitlenmesini yapar.
- Sığır cinsi hayvanların zapturapt araç gerecini kullanarak tekniğine uygun şekilde yatırarak sabitlenmesini yapar.
- Tek tırnaklı hayvanların uygun araç gereci kullanarak tekniğine uygun şekilde ayakta sabitlenmesini yapar.
- Tek tırnaklı hayvanların zapturapt araç gerecini kullanarak tekniğine uygun şekilde yatırarak sabitlenmesini yapar.

Kazanım 2: Küçükbaş hayvanları uygun yöntemlerle uysal hâle getirir.

Modül Adı: Küçük Hayvanlarda Zapturapt

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Koyun ve keçilerin zapturapt araç gerecini kullanarak tekniğine uygun şekilde ayakta ya da yatırarak sabitlenmesini yapar.
- Köpeklerin zapturapt araç gerecini kullanarak tekniğine uygun şekilde yatırarak sabitlenmesini yapar.
- Kedilerin uygun araç gereci kullanarak tekniğine uygun şekilde ayakta sabitlenmesini yapar.
- Kanatlı hayvanların zapturapt araç gerecini kullanarak tekniğine uygun şekilde yatırarak sabitlenmesini yapar.

Kazanım 3: Evcil hayvanlara tekniğine uygun şekilde enjeksiyon yapar.

Modül Adı: Enjeksiyon

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Enjeksiyon yapılacak hayvanın türüne ve enjeksiyon yöntem ve tekniğine uygun olarak enjeksiyon öncesi hazırlık işlemlerini yapar.
- Hayvan türü, prospektüs bilgileri ve tekniğine uygun şekilde seçilen bölgeye deri içi enjeksiyon yapar.
- Hayvan türüne göre seçilen bölgeye tekniğine uygun olarak sıvı ilacı hayvanın derisi altına enjekte eder.
- İlacı damara ve sinire rast gelmeyecek şekilde tekniğine uygun olarak seçilen kas içine enjekte eder.
- Hayvan türüne göre seçilen damar içine ilacı tekniğine uygun olarak enjekte eder.
- İlacı seçilen eklem boşluğuna enjekte eder.

HAYVANLARDA ANATOMİ VE FİZYOLOJİ DERSİ

Bu dersle öğrenciye evcil hayvanlarda hareket sistemi, deri ve mukoza, sindirim sistemi, solunum ve dolaşım sistemleri, boşaltım ve genital sistemleri ile sinir sistemine ilişkin kontrolleri yapmaya yönelik ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Süre: 4 ders saati

Kazanım 1: Evcil Hayvanlarda hareket sistemine ilişkin kontrolleri yapar.

Modül Adı: Hayvanlarda hareket sistemi

Modülün Süresi: 40/26 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İskelet sistemini oluşturan kemiklerin yerlerini, hayvan türlerine göre ayırımını yaparak kontrollerini yapar.
- Normal ve normal olmayan eklem yapılarının, elle ve gözlem yöntemiyle kontrollerini yapar.
- Kas çeşitlerini vücut bölgelerine göre gruplandırarak enjeksiyon yapılan kasların kontrollerini yapar.
- Hareket kontrolü yaparak topallıkları belirler.

Kazanım 2: Evcil hayvanlarda deri ve mukozaları inceleyerek patolojik değişimlerinin kontrolünü yapar.

Modül Adı: Hayvanlarda Deri ve Mukoza

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Derinin normal yapısı ile deride yer alan patolojik değişikliklerin kontrolünü yapar.
- Görülebilir mukozalarda normal ve patolojik değişikliklerin kontrolünü yapar.

Kazanım 3: Evcil hayvanların sindirim sistemi organları ile beslenme faaliyetlerinin kontrolünü yapar.

Modül Adı: Hayvanlarda Sindirim Sistemi

Modülün Süresi: 40/30 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Ağız boşluğunu oluşturan organların kontrolünü yapar.
- Evcil hayvanlarda beslenme faaliyetlerinin kontrolünü yapar.
- Tek ve çok odacıklı midelerin kontrolünü yapar.
- Bağırsakların ve dışkılamamanın kontrolünü yapar.

Kazanım 4: Evcil hayvanların solunum ve dolaşım sistemi organları ile solunum ve dolaşım faaliyetlerinin kontrolünü yapar.

Modül Adı: Hayvanlarda Solunum ve Dolaşım Sistemi

Modülün Süresi: 40/30 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Solunum sistemine ilişkin bulguları alarak solunum sayısı, solunum tipleri, solunum sesleri, solunum havasının kokusunu tespit eder.
- Dolaşım sistemine ilişkin bulguları alarak kalp vuruş sayısı, lenf düğümlerinin muayenesi ile hormonal bozuklukları belirler.

Kazanım 5: Evcil hayvanlarda üriner sistem, erkek ve dişi genital sistemlerine ilişkin organların kontrollerini yaparak bu sistemlere ilişkin bulguları alır.

Modül Adı: Hayvanlarda Boşaltım ve Genital Sistem

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Boşaltım sistemine ait organların kontrollerini yapar.
- Erkek genital sistemine ait organların kontrollerini yapar.
- Dişi genital sistemine ait organların kontrollerini yapar.

Kazanım 6: Evcil hayvanlarda duyu organları, refleks ve dış uyarılara verdiği tepkilerin kontrolünü yaparak hayvanın genel durumunu belirler.

Modül Adı: Hayvanlarda Sinir Sistemi

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Genel durum ve refleks kontrolü yapar.
- Görme ve işitme kontrolü yapar.

İŞ VE BARINAK PLANLAMASI DERSİ

Bu derste öğrenciye işletme faaliyetlerini planlama, barınak tiplerini seçme, büyükbaş ve küçükbaş hayvanların seçimini yapma, kanatlı hayvan seçimini yapma, barınak kontrolünü yapma işlemlerine yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Yetiştiricilik amacına göre işletme faaliyetlerini planlar.

Modül Adı: İşletme Faaliyetlerini Planlama

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Ekolojik faktörleri değerlendirerek yetiştiriciliğe uygun bölge ve yeri belirler.
- Yetiştiriciliğin türüne ve yetiştiricinin imkânlarına göre ekonomik faktörleri değerlendirir.
- Yetiştiriciliğin türüne göre yetiştiriciliğe başlama zamanını belirler.

Kazanım 2: Büyükbaş ve küçükbaş hayvan barınak tiplerini belirler.

Modül Adı: Barınak Tipleri

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Büyükbaş hayvan barınak tipini belirleyerek uygun barınak tipini seçer.
- Belirlenen barınak tipine göre koyun ve keçi ağılı kurar.
- Belirlenen barınak tipine göre havalandırma ve aydınlatma sistemini planlar.

Kazanım 3: Hayvanların verimine ve damızlık değerine göre büyükbaş hayvan seçimi yapar.

Modül Adı: Büyükbaş Hayvan Seçimi

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Süt verimine göre büyükbaş hayvan seçimi yapar.
- Damızlık değerine göre büyükbaş hayvan seçimi yapar.
- Et verim özelliği göre hayvan seçimi yapar.
- Kombine verim özelliklerine göre hayvan seçimi yapar.

Kazanım 4: Hayvanların verimine ve damızlık değerine göre küçükbaş hayvan seçimi yapar.

Modül Adı: Küçükbaş Hayvan Seçimi

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Fenotipik ve genotipik özelliklere göre işletmenin ihtiyacı olan koyun seçimini yapar.
- Fenotipik ve genotipik özelliklere göre işletmenin ihtiyacı olan keçi seçimini yapar.

Kazanım 5: Bölgenin iklimine, işletme tipine ve verimine göre kanatlıların seçimini yapar.

Modül Adı: Kanatlı Hayvan Seçimi

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmeye alınacak yumurtacı tavukların seçimini yapar.
- İşletmeye alınacak etçi tavukların seçimini yapar.
- Üstün verim özelliği kriterlerine göre damızlık tavuk seçimini yapar.

Kazanım 6: Tekniğine uygun olarak büyükbaş, küçükbaş ve kanatlıların barınak kontrollerini yapar.

Modül Adı: Barınak Kontrolü

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İdeal barınak şartlarını sağlayacak şekilde ortam kontrolü yapar.
- Barınak içerisinde yer alan araç gerecin kontrolünü yapar.

YEM BİLGİSİ VE TEKNOLOJİSİ DERSİ

Bu derste öğrenciye hayvanların beslenmesinde kullanılan yemlerin temini, yemlerin depolanması ve hayvan beslenmesinde kullanılan rasyonun hazırlanması işlemlerine yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: İşletmede bulunan hayvanların yaş, canlı ağırlık, tür ve ırkına göre yıllık yem ihtiyacını tespit eder.

Modül Adı: Yem Temini

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmede bulunan hayvanların yaş, canlı ağırlık, tür ve ırkına göre yıllık yem ihtiyacını tespit eder.
- İşletmede bulunan hayvanların ihtiyacına göre kaba yem temin eder.
- İşletmede bulunan hayvanların ihtiyacına göre kesif yem temin eder.
- İşletmede bulunan hayvanların ihtiyacına göre fabrika artığı yemleri temin eder.
- İşletmede bulunan hayvanların ihtiyacına göre yem katkı maddelerini temin eder.

Kazanım 2: İşletmede bulunan hayvanların ihtiyacı olan yemleri depolar.

Modül Adı: Yemlerin Depolanması

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kaba yemleri depolar.
- Kesif yemleri ve dane yemleri depolar.
- Sıvı yem katkı maddelerini depolar.
- Yem kontrollerini yapar.
- Rasyon kontrollerini yapar.

DAL DERSLERİ

Hayvan Yetiştiriciliği ve Sağlığı alanında yer alan dallara özel bilgi ve becerileri kazandıracak dal dersleri, 11 ve 12. sınıflarda yer alan, iş başında veya işletmelerde uygulanması öngörülen derslerdir. Bu derslerin amacı, önerilen süresi (haftalık ders saati), kazanımları ile modülleri aşağıda verilmiştir.

İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM DERSİ

Her okul, işletmelerde mesleki eğitim dersinin içeriğini, ağırlıklı olarak dala ait modüller olmak üzere bölgesel özellikler dikkate alınarak sektörün beklentilerini yansıtacak modüllerden sektör temsilcileri, okuldaki koordinatör öğretmenler ve alan öğretmenlerinin kararı ile oluşturur. Ancak bölgesel özellikler ve sektör beklentilerini yansıtacak modüllere ihtiyaç duyulması hâlinde yeni modül hazırlanabilir. Hazırlanan yeni modül, İl İstihdam ve Meslek Eğitim Kurulu onayı ile uygulamaya konur ve bir örneği okulun bağlı bulunduğu ilgili öğretim dairesine gönderilir.

İşletmelerde mesleki eğitim dersi Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği'nin ilgili hükümlerine göre yapılır. İşletmelerde mesleki eğitim yapılmayan okul türlerinde öğrenciler, ilgili mevzuat doğrultusunda staj yaparlar.

HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ DAL DERSLERİ

HAYVAN BESLEME DERSİ

Bu derste öğrenciye otlakları hazırlama, hayvanları otlatma, büyükbaş hayvanları besleme yöntemleri, kasaplık büyükbaş hayvanları besleme, küçükbaş hayvanları besleme, kasaplık küçükbaş hayvanları besleme, yeni doğan hayvanları besleme ve hayvanları sulama işlemlerine yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 4 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 5 ders saati

Kazanım 1: Hayvanların ihtiyacını karşılayacak otlakları hazırlar.

Modül Adı: Otlak hazırlama

Modülün Süresi: 40/16 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Otlakların otlatma kapasitesini belirler.
- Kontrollü otlatma yapmak için otlakların hazırlanmasını yapar.

Kazanım 2: Büyükbaş ve küçükbaş hayvanları mera, otlak ve yaylalarda otlatır.

Modül Adı: Hayvanları Otlatma

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Otlatma öncesi hayvanları hazırlar.
- Küçükbaş hayvanları yaylada otlatır.
- Hayvanları merada otlatır.

Kazanım 3: İşletmede bulunan büyükbaş hayvanları besler.

Modül Adı: Büyükbaş Hayvan Besleme Yöntemleri

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Laktasyondaki büyükbaş hayvanları besler.
- Gebe büyükbaş hayvanları besler.
- İşletmede bulunan boğaları besler.

Kazanım 4: İşletmede bulunan kasaplık büyükbaş hayvanları besler.

Modül Adı: Kasaplık Büyükbaş Hayvan Besleme

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmede bulunan, besiye uygun hayvanları seçerek besi programı hazırlar.
- İşletmede besiye alınan hayvanları besi programına uygun olarak besler.
- Besiye uygun genç hayvanları besi programına uygun olarak besler.

Kazanım 5: İşletmede bulunan küçükbaş hayvanları besler.

Modül Adı: Koyun ve Keçi Besleme

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmede bulunan koyunları besler.
- İşletmede bulunan keçileri besler.
- İşletmede bulunan damızlık teke ve koçları besler.

Kazanım 6: Kasaplık küçükbaş hayvanları besler.

Modül Adı: Kasaplık Küçükbaş Hayvan Besleme

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kasaplık kuzu ve tokluların seçimini yaparak kesim zamanına kadar besler.
- Kasaplık oğlak ve keçilerin seçimini yaparak kesim zamanına kadar besler.

Kazanım 7: Yeni doğan hayvanları besler.

Modül Adı: Yeni Doğan Hayvanları Besleme

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Yeni doğan yavruya süt verir.
- Yeni doğan yavruları ayrı bölmelere alır.
- Yeni doğan yavruları yeme alıştıtırır.

Kazanım 8: Büyükbaş ve küçükbaş hayvanları sular.

Modül Adı: Hayvanları Sulama

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmede bulunan hayvanları yaş, cinsiyet, ağırlık gibi özelliklerini değerlendirerek su ihtiyacını belirler.
- Hayvanların kullanabileceği sağlıklı suluklar hazırlar.
- Hayvanların günlük içebileceği suyu temin eder, tekniğine uygun olarak sular.

HAYVANLARDA ÜREME DERSİ

Bu derste öğrenciye büyükbaş hayvanların tohumlanmasını sağlama, küçükbaş hayvanlarda koç katımı yapma ve normal doğuma yardımcı olma işlemlerine yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Büyükbaş hayvanların tohumlanmasını sağlar.

Modül Adı: Büyükbaş Hayvanlarda Üreme

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmede sürünün sağlıklı olarak devamını sağlamak amacıyla hayvanlardan döl alımını planlar.
- İşletmede bulunan hayvanların aşım zamanlarını belirleyebilmek için kızgınlık belirtilerini gözlemler.
- Doğumları toplulaştırmak ve işletmenin iş yoğunluğunu yıl içine yayabilmek için hayvanlarda seksüel senkronizasyon yaptırır.
- Aşım zamanı gelen hayvanları en uygun zamanda ve doğru yöntemlerle tohumlanmasını yapar.

Kazanım 2: Küçükbaş hayvanlarda koç katımı yapar.

Modül Adı: Küçükbaş Hayvanlarda Üreme

Modülün Süresi: 40/30 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Koç katım öncesi sürüden ayıklama yapar.
- Koç katım öncesi flushing (ek besleme) yapar.
- Uygun zamanda koç katımı yapar.

Kazanım 3: Normal doğuma yardımcı olur.

Modül Adı: Doğum

Modülün Süresi: 40/22 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Gebe olan hayvanların gebelik durumunu takip eder ve doğum öncesi işlemleri yapar.
- Normal doğum esnasında sağlık görevlilerine gerekli yardımı yapar.
- Yeni doğan yavruların tekniğine uygun olarak bakımını yapar ve ağız sütünü verir.
- Doğumdan sonra tekniğine uygun olarak annenin bakımını yapar.

HAYVAN BAKIMI VE KAYIT DERSİ

Bu derste öğrenciye hayvanlara bakım yapma ve işletme kayıtlarını tutmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlara bakım yapar.

Modül Adı: Genel Hayvan Bakımı

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Tımar yapar.
- Boynuz köreltmeye yardım eder.
- Küçükbaş hayvanlarda kırkım yapar.
- Küçükbaş hayvanlara banyo yaptırır.

Kazanım 2: İşletme kayıtlarını tutarak hayvanlara numaralama yapar.

Modül Adı: İşletme Kayıtları

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Hayvanlara numaralama yapar.
- Hayvanlara işaretleme yapar.
- İşletmeye ait kayıtları tutar.

HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON DERSİ

Bu derste öğrenciye hayvancılık işletmelerinde kullanılan traktör ve yardımcı ekipmanların tanıtımı, kullanımı ve traktöre takılıp sökülmesi işlemlerine yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: İşletmede traktör ve yardımcı ekipmanları kullanır.

Modül Adı: İşletmede Traktör ve Yardımcı Ekipmanlar

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Traktörün günlük bakımını yapar.
- Traktör kullanır.
- İş bittikten sonra traktörü, emniyetli bir yere park eder.
- İşletmedeki taşıma işlerinde tarım arabasını kullanır, bakımını yapar ve emniyetli bir yere park eder.

Kazanım 2: Traktöre alet ve makineleri tekniğine uygun olarak bağlar/söker.

Modül Adı: Traktöre Alet ve Makinelerin Takılması ve Sökülmesi

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Traktörün hidrolik yağını kontrol eder ve değiştirir.
- Traktörün üç nokta askı sistemine alet/makineyi bağlar ve söker.
- Traktörün çeki sistemine alet/makineyi bağlar ve söker.

YEM BİTKİLERİ DERSİ

Bu derste öğrenciye hayvancılıkta kullanılan silajın yapım teknikleri, yem bitkilerinin ekim, bakım, hasat, depolama ve çayır meraların tesisi ve ıslahı işlemlerine yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Silaj yapım tekniklerini uygular.

Modül Adı: Silaj Yapım Teknikleri

Modülün Süresi: 40/26 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmenin ihtiyacı olan silaj miktarına göre silajlık yem bitkileri yetiştirir.
- Yetiştirilen silajlık yem bitkileri miktarına göre silaj yapılacak yeri hazırlar.
- Silaj yapımında kullanılan katkı maddelerini hazırlar.
- Siloyu doldurur ve kapatır.
- Hayvanlara gerekli miktarda silaj verir.

Kazanım 2: Yem bitkilerinin ekimini ve bakımını yapar.

Modül Adı: Yem Bitkilerinin Ekimi ve Bakımı

Modülün Süresi: 40/28 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Yem bitkilerinin yetiştiriciliği için toprak hazırlığı yapar.
- Yem bitkileri yetiştiriciliği için ekim yapar.
- Ekimi yapılan yem bitkilerini bakımını yapar.

Kazanım 3: Yem bitkilerinde hasadını yapar.

Modül Adı: Yem Bitkilerinde Hasat

Modülün Süresi: 40/26 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Yem bitkilerini biçer.
- Yem bitkilerini kurutur.
- Yem bitkilerini balyalar.
- Yetiştirilen, kurutulan ve balyalanan yem bitkilerini uygun bir şekilde depolar.

Kazanım 4: Çayır meraların tesisini ve ıslahını yapar.

Modül Adı: Çayır Meraların Tesisi ve Islahı

Modülün Süresi: 40/28 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Çayır mera tesisi ve ıslah yapmak için mevcut bitki örtüsünü kaldırır.
- Çayır mera tesisi kurar.
- Gübreleme ve sulama yapar.
- Çayır meralardaki yabancı bitkileri yok eder.
- Çayır meraları değerlendirir.

SAĞIM VE SÜT İŞLEME DERSİ

Bu derste öğrenciye işletmelerde bulunan hayvanları tekniğine uygun olarak sağmak, sağılan sütlere ön işlemler yapmak ve sütün değerlendirilmesi işlemlerine yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: Sağım yapar.

Modül Adı: Sağım

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmede sağım için gerekli malzemeleri hazırlayarak sağım öncesi hazırlık yapar.
- Hijyen kurallarına uygun olarak hayvanları elle sağlar.
- Hijyen kurallarına uygun olarak hayvanları makine ile sağlar.

Kazanım 2: Süte yapılması gereken ön işlemleri yapar.

Modül Adı: Süte Yapılan Ön İşlemler

Modülün Süresi: 40/22 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Sütün duyuşal kontrollerini yapar.
- Sağılan sütleri süt toplama tanklarına/merkezlerine nakleder.

Kazanım 3: Sütleri değerlendirir.

Modül Adı: Sütleri Değerlendirme

Modülün Süresi: 40/26 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmede üretilen sütleri değerlendirmek amacıyla beyaz peynir yapar.
- İşletmede üretilen sütleri değerlendirmek amacıyla tulum peyniri yapar.
- İşletmede üretilen sütleri değerlendirmek amacıyla tereyağı yapar.

HASTALIK VE PARAZİTLERLE MÜCADELE DERSİ

Bu derste öğrenciye pansuman ve bandaja yardım etme ile paraziter, zoonoz, salgın hastalılar, ayak, meme ve metabolizma hastalıklarıyla mücadelede yardım etmeye yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Pansuman ve bandaj yapmada hekime yardım eder.

Modül Adı: Pansuman ve Bandaj Yapma

Modülün Süresi: 40/8 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Yaranın fiziksel temizliğinin yapılmasında ve sarılmasında sağlık görevlisine yardımcı olur.
- Pansuman yapılırken sağlık görevlisine yardımcı olur.
- Destekli bandaj yapılırken sağlık görevlisine yardım eder.

Kazanım 2: Hastalık çıkan yerlerde karantina ve sağlık tedbirlerine yardım eder.

Modül Adı: Parazitlerle Mücadele

Modülün Süresi: 40/10 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmede bulunan hayvanlarda dış parazit kontrolü yapar/yaptırır.
- İşletmede bulunan hayvanlarda iç parazit kontrolü yapar/yaptırır.
- İşletmedeki hayvan barınakları, diğer binalar ve hayvanlarda periyodik parazit ilaçlaması yapar/yaptırır.

Kazanım 3: Zoonoz ve zoonoz olmayan hastalıklarla mücadeleye yardım eder.

Modül Adı: Zoonoz ve Bulaşıcı Hastalıklar

Modülün Süresi: 40/14 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Brucella hastalığına karşı gerekli önlemleri alır.
- Şarbon hastalığına karşı gerekli önlemleri alır.
- Tüberküloz hastalığına karşı gerekli önlemleri alır.
- Şap hastalığına karşı gerekli önlemleri alır.
- Kuduz hastalığına karşı gerekli önlemleri alır.

Kazanım 4: Paraziter hastalılarla mücadeleye yardım eder.

Modül Adı: Salgın Hastalıklar

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Koruyucu aşılama yapan sağlık ekiplerine yardım eder.
- İşletmeye yeni alınan hayvanlar için barınakta gerekli değişiklikleri yaparak hayvanı kontrol altında tutar.
- İşletmede meydana gelen bulaşıcı ve diğer hastalıkların çıkması halinde ilgili yerlere haber verir.

Kazanım 5: Metabolizma hastalıklarının tedavisinde hekime yardım eder.

Modül Adı: Metabolizma Hastalıkları

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Doğum felci hastalığına karşı tekniğe uygun önlemler alır.
- Beslenme hastalıklarından ketozis ve asidozu takip ederek tekniğe uygun önlemler alır.
- Çayır tetanisi ve timpani hastalıklarına karşı meraya çıkmadan önce ve mera sonrası gerekli yemlemeleri yapar.

Kazanım 6: Ayak hastalıklarının tedavisinde hekime yardım eder.

Modül Adı: Ayak Hastalıkları

Modülün Süresi: 40/8 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Periyodik ayak muayenesi yapar ve etkin önleme tedbirleri alır.
- Hayvanlara periyodik ayak banyosu yaptırır.
- Hayvanların tırnak bakımlarının yapılabilmesi için sağlık ekiplerine yardımcı olur.

Kazanım 7: Meme hastalıklarının tedavisinde hekime yardım eder.

Modül Adı: Meme Hastalıklarının Kontrolü

Modülün Süresi: 40/8 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Hayvanların meme temizliğini sağım öncesi ve sonrası hijyenik olarak yapar/yaptırır.
- Memenin fiziksel kontrolünü elle ve görsel olarak yapar.
- Mastitis hastalığına karşı önlemler alır ve düzenli olarak mastitis testi yaptırır.
- İşletmede bulunan hayvanları sağım dönemleri sonunda kuruya alır/aldırır.

HAYVAN VE HAYVANSAL ÜRÜNLERİ PAZARLAMA DERSİ

Bu derste öğrenciye hayvanları nakletme, pazarlama ve işletmede bulunan gübreyi değerlendirmekle işlemlerine yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Bu ders Anadolu teknik programı için önerilir.

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: Hayvanları nakleder ve pazarlar.

Modül Adı: Nakliye ve Pazarlama

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmeden ayrılacak hayvanları tespit eder.
- Nakil öncesi hazırlık yapar.
- Hayvanları nakleder ve satar.

Kazanım 2: Gübreyi tekniğe uygun olarak değerlendirir.

Modül Adı: Gübre

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İşletmedeki gübrenin bırakılacağı gübre çukuru hazırlar.
- Gübreyi çukura doldurup yakar.
- Gübre çukurunda bekletilerek kullanıma hazır hâle getirilen gübreyi tarla ve meralara dağıtarak değerlendirir.

Kazanım 3: Etlik piliçleri nakleder ve pazarlar.

Modül Adı: Etlik Piliçleri Pazarlama

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Pazarlama çağına gelen kanatlı hayvanları tartmak için yakalar.
- Etlik piliçleri, pazarlama ve performans değerlendirmesi için tartar.
- Kanatlı hayvanları kesimhaneye nakleder.

Kazanım 4: Yumurtaları nakleder ve pazarlar.

Modül Adı: Yumurtaları Pazarlama

Modülün Süresi: 40/22 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Günlük yumurtaları belli aralıklarla toplar.
- Toplanan yumurtaları tarttıktan sonra tasnifini yapar.
- Toplanan ve tartılan yumurtaları markalayarak depolar.
- Yumurtaları ambalajlayarak pazara nakleder.

KÜMES ORTAM VE DONANIMLARI DERSİ

Bu derste öğrenciye yetiştirme şekline göre kümes tipini seçme, kümes donanımlarını ve kümes ortamını hazırlamaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: İş güvenliği kurallarına uygun olarak kafesli ve altlıklı kümesleri ve civcivler için uygun ana makinelerini seçer.

Modül Adı: Kümes Tipleri

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kafesli kümesleri inceleyerek seçim yapar.
- Altlıklı kümes tipini seçer.
- Civciv büyütmek amacıyla civciv ana makinesi seçer.

Kazanım 2: Yapılacak üretim şekline göre ve kümese uygun; yemlik, suluk ve follukları seçer.

Modül Adı: Kümes Donanımları

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kümese ve hayvanların durumuna uygun yemlik seçer.
- Kümese ve hayvanların durumuna göre suluk seçer.
- Yumurtlayan hayvan sayısına göre follukları seçerek follukları uygun yerlere yerleştirir.

Kazanım 3: Tekniğine ve iş güvenliği kurallarına uygun olarak kümeslerin havalandırma, ısıtma ve aydınlatma sistemlerini çalıştırır ve kontrol eder.

Modül Adı: Kümes Ortamı

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kümeslerin havalandırma sistemini kontrol ederek çalıştırır.
- Aydınlatma programı hazırlayarak kümesleri aydınlatır.
- Kümesleri mevsim durumuna göre ısıtır.

YUMURTACI TAVUK YETİŞTİRİCİLİĞİ DERSİ

Yumurtacı tavuk yetiştiriciliği dersinde öğrenciye kümeslerde tekniğine uygun olarak yumurtacı civcivleri büyütme, yumurtacı yarka ve tavuk besleme, yumurtacı tavukları yetiştirme ve kanatlılara bakım yapmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: İş güvenliği kurallarına uygun olarak yumurtacı civcivler gelmeden kümes hazırlığı yaparak gelen civcivleri ana makinelerinde ve yerde bakım beslemesini yapar.

Modül Adı: Yumurtacı Civciv Yetiştiriciliği

Modülün Süresi: 40/22 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Yumurtacı civcivler gelmeden önceki hazırlıkları yapar.
- Civcivleri ana makinelerine koyar.
- Civcivleri ana makinesinde büyütür.
- Civcivleri yere alır.
- Civcivlerin yerde bakımını yapar.

Kazanım 2: Yumurtacı yarka ve tavukların bakım / beslemelerini yapar.

Modül Adı: Yumurtacı Yarka ve Tavuk Besleme

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Yarkaların bakım/beslenmesini yapar.
- Verim döneminde tavukların bakım/beslenmesini yapar.

Kazanım 3: Yumurtacı tavuklarda zorlamalı tüy dökümü yaptırarak düşük verimlileri ayıklar ve ilgili kayıtları tutar.

Modül Adı: Verim Döneminde Tavuk Yetiştiriciliği

Modülün Süresi: 40/16 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Zorlamalı tüy dökümü yaptırır.
- Düşük verimli tavukları ayıklar.
- Yumurtacı tavukların kayıtlarını tutar.

Kazanım 4: Tekniğine ve iş güvenliği kurallarına uygun olarak gaga, tırnak, ibik ve kanat kesimi yapar.

Modül Adı: Kanatlılarda Bakım

Modülün Süresi: 40/14 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Gaga ve tırnak kesimi yapar.
- Kanat ve ibik kesimi yapar.

ETLİK VE DAMIZLIK TAVUK YETİŞTİRİCİLİĞİ DERSİ

Bu derste öğrenciye etlik civcivleri büyütme, piliçleri besleme, damızlık civciv ve tavukları yetiştirme, besleme ve kümeslerde yapılması gereken günlük işleri yapmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: İş güvenliği kurallarına uygun olarak etlik civciv kümeslerini hazırlayarak etlik civcivlerin bakım ve beslemelerini yapar.

Modül Adı: Etlik Civciv Yetiştiriciliği

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Etlik civcivler gelmeden önce kümes hazırlığı yapar.
- Etlik civcivlerin bakım ve beslemesini yapar.

Kazanım 2: Etlik piliçlerin bakım beslemesini yapar, canlı ağırlıklarını ölçerek kesimhaneye nakleder.

Modül Adı: Etlik Piliç Yetiştiriciliği

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Etlik piliçleri kümese yerleştirir.
- Etlik piliçlerin bakım ve beslenmesini yapar.
- Etlik piliçlerin canlı ağırlık artışlarını ölçerek kesimhaneye naklini yapar.

Kazanım 3: Damızlık civcivlerin kümesini hazırlayarak damızlık civciv seçimi ve bakım beslemelerini yapar.

Modül Adı: Damızlık Civciv Yetiştiriciliği

Modülün Süresi: 40/16 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Damızlık civcivler için kümes hazırlığı yapar.
- Damızlık civcivleri seçer.
- Damızlık civcivlerin bakım ve beslenmesini yapar.

Kazanım 4: Damızlık tavuk kümeslerinin hazırlıklarını tamamlayarak damızlık tavuk bakım beslemesini yapar ve yumurta elde eder.

Modül Adı: Damızlık Tavuk Yetiştiriciliği

Modülün Süresi: 40/16 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Damızlık tavuklar için kümes hazırlığı yapar.
- Damızlık tavukların bakım/beslemesini yapar.
- Damızlık tavuklardan yumurta elde eder.

Kazanım 5: Kümeslerde ekipman ve diğer donanımların ve işlerin kontrollerini yapar.

Modül Adı: Günlük Kümes Kontrolü

Modülün Süresi: 40/16 ders saati

Modülün Amaçlanan  ğrenme Kazanımları

- K meste yemlik, suluk ve folluk kontrolü yapar.
- Havalandırma, aydınlatma ve ısıtma sistemlerinin kontrolünü yapar.
- Hasta ve  l  hayvanları k mesten uzaklaştırır.

KULUÇKA BİLGİSİ VE TEKNİĞİ DERSİ

Bu derste öğrenciye yumurtaları inceleme, kuluçkahaneyi hazırlama, kuluçkalık yumurtaları hazırlama, kuluçka makinesini kullanma, civciv/palaz çıkarmaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında  nerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında  nerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: Yumurtayı yapı ve kalitesine göre tasnif eder.

Modül Adı: Yumurta

Modülün Süresi: 40/10 ders saati

Modülün Amaçlanan  ğrenme Kazanımları

- Yumurtanın yapı ve özelliklerini açıklar.
- Yumurtaları seçerek tasnifini yapar.

Kazanım 2: Giyit odası, dezenfeksiyon, tasnif, depo, kuluçka ve çıkış odasını hazırlar.

Modül Adı: Kuluçkahane

Modülün Süresi: 40/14 ders saati

Modülün Amaçlanan  ğrenme Kazanımları

- Giyit odasını hazırlar.
- Dezenfeksiyon, tasnif ve depo odalarını hazırlar.
- Kuluçka odasını hazırlar.
- ıkış odasını hazırlar.

Kazanım 3: Kuluçkalık yumurtalarda d ll l k kontrollerini yaparak, dezenfekte eder ve depolar.

Modül Adı: Kuluçkalık Yumurtalar

Modülün Süresi: 40/16 ders saati

Modülün Amaçlanan  ğrenme Kazanımları

- Kuluçkalık yumurtaların özelliklerine göre d ll l k kontrolü yapar.
- Kuluçkalık yumurtaları dezenfekte eder.
- Kuluçkalık yumurtaları depolar.

Kazanım 4: Kuluçka makinelerinin gerekli hazırlıklarını yaparak kuluçka makinesini çalıştırır ve takibini yapar.

Modül Adı: Kuluçka Makineleri

Modülün Süresi: 40/16 ders saati

Modülün Amaçlanan  ğrenme Kazanımları

- Kuluçka makinelerini üretime hazırlar.
- Kuluçkalık yumurtaları kuluçka makinesine kabul ederek kuluçka makinesinin çalışmasını takip eder.

Kazanım 5: Çıkım odası ve makinelerini ayarlayarak yumurtadan çıkan civciv ve palazlara gerekli çıkım işlemlerini uygular.

Modül Adı: Civciv Üretimi

Modülün Süresi: 40/16 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Çıkım odası ve çıkım makinesini üretime hazır hâle getirir.
- Civcivlere / palazlara çıkım sonrası gerekli işlemleri yapar.
- Civcivleri / palazları gerekli yerlere nakleder.

KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI DERSİ

Bu derste öğrenciye kanatlı hayvanlarda görülen viral ve bakteriyel, paraziter ve mantari hastalıklara ve beslenme bozukluklarından dolayı meydana gelen hastalıklara karşı önlemler almaya yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: Kanatlı hayvan hastalıklarını araştırarak bakteriyel ve viral hastalıklara karşı önlemler alır.

Modül Adı: Viral ve Bakteriyel Kanatlı Hastalıkları

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kanatlılarda hastalık sebeplerini araştırır.
- Kanatlılarda görülen viral hastalıklara karşı koruyucu önlemler alır.
- Kanatlılarda görülen bakteriyel hastalıklara karşı koruyucu önlemler alır.

Kazanım 2: Paraziter, protozoa ve mantari hastalıklara karşı önlemler alır.

Modül Adı: Paraziter ve Mantari Kanatlı Hastalıkları

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Paraziter ve protozoa hastalıklarına karşı önlemler alır.
- Mantari hastalıklara karşı önlemler alır.

Kazanım 3: Protein, enerji, vitamin ve mineral madde yetersizliği ve dengesizliğine karşı önlemler alır.

Modül Adı: Kanatlılarda Beslenme Bozuklukları

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Protein yetersizliği ve dengesizliğine karşı önlemler alır.
- Enerji yetersizliği ve dengesizliğine karşı önlemler alır.
- Vitamin yetersizliği ve dengesizliğine karşı önlemler alır.
- Mineral madde yetersizliği ve dengesizliğine karşı önlemler alır.

VETERİNER SAĞLIK DAL DERSLERİ

ZOOTEKNİ DERSİ

Bu derste öğrenciye çiftlik hayvanlarının uygun şartlarda bakım ve beslemelerinin yapılması ile ihtiyaç duyulan kayıtları tutmaya yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 5 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 6 ders saati

Kazanım 1: Hayvanlarda beslenme hastalıklarına koruyucu tedbirleri alır.

Modül Adı: Beslenme Hastalıklarına Karşı Önlem Alma

Modülün Süresi: 40/30 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Metabolizma hastalıklarına karşı önlemler alır.
- Zehirlenmelere karşı önlemler alır.

Kazanım 2: En fazla verim alınabilecek şekilde rasyon hazırlayarak büyükbaş hayvanları besler.

Modül Adı: Büyükbaş Hayvanların Beslenmesi

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Büyükbaş hayvanların ırk özelliklerini belirler.
- Buzağları tekniğine uygun olarak besler.
- Gebe büyükbaş hayvanların beslenmesini yapar.
- Laktasyon dönemindeki büyükbaş hayvanları besler.
- Kasaplık (besi) hayvanlarının beslenmesini yapar.

Kazanım 3: En fazla verim alınabilecek şekilde rasyon hazırlayarak küçükbaş hayvanları besler.

Modül Adı: Küçükbaş Hayvanların Beslenmesi

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Küçükbaş hayvanların ırk özelliklerini belirler.
- Kuzu ve oğlakları besler.
- Laktasyon dönemindeki küçükbaş hayvanların beslenmesini yapar.
- Küçükbaş hayvanlarda aşım öncesi beslenmesini yapar.
- Gebe küçükbaş hayvanların beslenmesini yapar.

Kazanım 4: En fazla verim alınabilecek şekilde rasyon hazırlayarak kanatlı hayvanları besler.

Modül Adı: Kanatlı Hayvanların Beslenmesi

Modülün Süresi: 40/30 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kanatlı hayvanların ırk özelliklerini belirler.
- Civcivleri tekniğine uygun olarak besler.
- Yarkaları tekniğine uygun olarak besler.
- Etlük piliçleri tekniğine uygun olarak besler.

Kazanım 5: Hayvanlarda yaşam konforu ve verim artışı sağlayıp sağlıklarını koruyacak dış bakım uygulamalarını yapar.

Modül Adı: Hayvanların Dış Bakımı

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Tırnak bakımı yapar.
- Boynuz köreltir.
- Gaga kesimi yapar.
- Kırkım yapar.

Kazanım 6: Hayvanların kimliklendirilmesi ile soy kütüğü ve verim kayıt işlemlerini yapar.

Modül Adı: Kimliklendirme İşlemleri

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Küpeleme yapar.
- Hayvanların soy kütüğü ve verim kayıtlarını tutar.
- Yaş tayini yapar.

KLİNİK HİZMETLERİ DERSİ

Bu derste öğrencilere; hastalık teşhisini kolaylaştıran laboratuvar muayenelerine hazırlık, klinik muayeneye yardım işlemleri ve başlanan tedaviyi devam ettirmeye yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Hekimin teşhisini kesinleştirmesine yardımcı olacak laboratuvar muayenelerine hazırlık yapar.

Modül Adı: Laboratuvar Muayenelerine Hazırlık

Modülün Süresi: 40/10 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Laboratuvarın temizlik ve düzenini sağlar.
- Hayvanlardan tekniğine uygun olarak kan alır.
- Tekniğine uygun olarak froti hazırlar.
- Tekniğine uygun olarak kan serumu hazırlar.
- Gaita muayenesi için hazırlık yapar.

Kazanım 2: Hekimin teşhisini kesinleştirmesine yardımcı olacak klinik muayene işlemlerine yardımcı olur.

Modül Adı: Klinik Muayene İşlemlerine Yardım

Modülün Süresi: 40/10 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Klinik muayenede kullanılan araç gereci hazırlar.
- Hayvan sahibinden anamnez alır.
- Hayvanın canlı ağırlığını ölçer.
- Hayvanın beden ısısını ölçer.
- Solunum sayısını ölçer.

Kazanım 3: Teşhis ve tedavi amacıyla punksiyon ve sonda uygulamalarını yapar.

Modül Adı: Punksiyon ve Sonda Uygulama

Modülün Süresi: 40/10 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Punksiyon yapar.
- İdrar sondası uygular.
- Mideye sonda uygular.
- Memeye sonda uygular.

Kazanım 4: Hekimin teşhisini kesinleştirmesine yardımcı olacak bulguları sağlamak amacıyla görüntüleme ve analiz cihazlarını kullanır.

Modül Adı: Görüntüleme ve Analiz Cihazlarını Kullanma

Modülün Süresi: 40/8 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Tekniğine uygun röntgen çekimi yapar.

- Ultrasonografi uygulamasına yardım eder.
- Kan sayım cihazı ile kan sayımı yapar.
- Otoanalizör ile kanda biyokimyasal testler yapar.

Kazanım 5: Hekim nezaretinde tedaviyi devam ettirebileceği şekilde ilaç uygulamalarını yapar.

Modül Adı: İlaç Uygulama

Modülün Süresi: 40/10 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Ağız yoluyla ilaç uygular.
- Hayvana tekniğine uygun olarak serum takar.
- Haricen ilaç uygulaması yapar.
- Meme içine ilaç uygular.
- Uterus içine ilaç uygular.

Kazanım 6: Hayvanların yara bakımı ve pansumanını yapar.

Modül Adı: Yara Bakımı ve Pansuman

Modülün Süresi: 40/16 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Mikrop öldürücü solüsyonlarla yaranın fiziksel temizliğini yapar.
- Hijyen kurallarına uygun olarak yaraya pansuman yapar.
- Uygun su sıcaklığını seçerek hidroterapi yöntemlerini uygular.

Kazanım 7: Gerekli durumlarda bandaj uygulaması yapar.

Modül Adı: Bandaj

Modülün Süresi: 40/8 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Destekli bandaj yapar.
- Alçılı bandaj yapar.
- Pencereli bandaj yapar.

TEMEL OPERASYON DERSİ

Bu derste öğrenciye genel ve lokal anestezi, operasyona yardım ve hemostaz işlemlerinde veteriner hekime yardımcı olmaya yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Genel anestezi uygulamalarını yapar.

Modül Adı: Genel Anestezi

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Genel anestezi öncesi hazırlıkları yapar.
- Premedikasyon yapar.
- İnhalasyon yoluyla genel anestezi yapar.
- Parenteral yolla genel anestezi yapar.

Kazanım 2: Lokal anestezi uygulamalarını yapar.

Modül Adı: Lokal Anestezi

Modülün Süresi: 40/14 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Yüzeysel anestezi yapar.
- İnfiltrasyon ve sinir uzamı anestezisi yapar.
- Epidural anestezi yapar.

Kazanım 3: Hayvanlara yapılan operatif işlemlerde dikiş atılmasına yardım ederek iyileşen yara dudaklarındaki dikişleri alır.

Modül Adı: Cerrahi Dikişler

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Dikiş öncesi hazırlıkları yapar.
- Dikiş atma yöntemlerini uygular.
- Dikiş alma yöntemlerini uygular.

Kazanım 4: Operasyonda hekime yardımcı olur.

Modül Adı: Operasyonlara Yardım

Modülün Süresi: 40/8 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Operasyon öncesi hazırlıkları yapar.
- Operasyon ve sonrası işlemleri yapar.

Kazanım 5: Değişik hemostaz yöntemleriyle kanamayı durdurur.

Modül Adı: Kanamayı Durdurmak

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Geçici kanama durdurma yöntemlerini uygular.
- Sürekli kanama durdurma yöntemlerini uygular.
- Kanamayı ilaçla durdurur.

DOĞUM DERSİ

Bu dersle öğrenciye farklı yöntemlerle gebelik teşhisi yapmaya, doğum öncesi ve sonrası bakım ve hazırlık yapmaya, doğuma yardımcı olmaya, sağım ve sağım hijyenini kontrol etmeye, mastitisi önlemeye yönelik bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Evcil hayvanlarda gebelik teşhisi ve takibi yapar.

Modül Adı: Gebelik Takibi

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Rektal palpasyon yapar.
- Abdominal palpasyon yapar.
- Laboratuvar testleri ile gebelik teşhisi yapar.

Kazanım 2: Evcil hayvanların güç doğumlarında veteriner hekime yardım eder.

Modül Adı: Doğuma Yardım

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Doğuma hazırlıkta hekime yardım eder.
- Doğum kanalını kontrol etmede hekime yardımcı olur.
- Doğumu sonlandırmada hekime yardımcı olur.
- Doğum sonrası işlemlerde hekime yardım eder.

Kazanım 3: Hayvanların süt verimini düşüren hastalıklara karşı koruyucu tedbirler alır.

Modül Adı: Meme Hastalıklarıyla Mücadele

Modülün Süresi: 40/28 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Sağım hijyenini sağlar.
- Memenin fiziksel muayenesini yapar.
- Mastitis testi yapar.
- Somatik hücre sayımı yapar.

SUNİ TOHURLAMA DERSİ

Bu derste öğrenciye evcil hayvanların kızgınlık belirtilerini tespit etmeye, senkronizasyon yapmaya, sperma alıp muayene yaptıktan sonra muhafaza etmeye, sperma hazırlayarak evcil hayvanların genital kanalına vermeye yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Evcil hayvanlarda kızgınlık takibi ve seksüel senkronizasyon yapar.

Modül Adı: Kızgınlık Kontrolü

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Evcil hayvanların kızgınlık belirtilerini tespit eder.
- Evcil hayvanlarda seksüel senkronizasyon yapar.

Kazanım 2: Spermayı temin, muayene ve muhafaza eder.

Modül Adı: Spermayı Temin ve Muhafaza

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Evcil hayvanlardan sperma alır.
- Azot termosunun bakımını yapar, tekniğine uygun olarak kullanır.
- Spermayı kısa ve uzun süreli saklar.
- Sperma muayenesi yapar.

Kazanım 3: Spermayı hazırlayarak tekniğine uygun bir şekilde genital kanala bırakır.

Modül Adı: Evcil Hayvanlarda Suni Tohumlama

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Suni tohumlama öncesi hazırlıkları yapar.
- Spermayı evcil hayvanların genital kanalına verir.
- Suni tohumlama sonrası işlemleri yürütür.

PARAZİTOLOJİ DERSİ

Bu derste öğrenciye parazitlerden kaynaklanan hastalıklarla mücadele etmeye yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: Hayvanlarda görülen dış parazitlere karşı mücadele eder.

Modül Adı: Dış Parazit Mücadelesi

Modülün Süresi: 40/26 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Dış parazit mücadelesinde ön hazırlık yapar.
- Dış parazit ilacını hayvana uygular.

Kazanım 2: Hayvanlarda görülen iç parazitlere karşı mücadele eder.

Modül Adı: İç Parazit Mücadelesi

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Trematodlarla mücadele eder.
- Sestodlarla mücadele eder.
- Nematodlarla mücadele eder.

Kazanım 3: Hayvanlarda görülen protozoer hastalıklara karşı mücadele eder.

Modül Adı: Protozoer Hastalıklarla Mücadele

Modülün Süresi: 40/22 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Protozoonların özelliklerini açıklar.
- Protozoon hastalık teşhisine yardım eder.
- Protozoon hastalık mücadelesine yardım eder.

KORUMA KONTROL DERSİ

Bu derste öğrenciye işletmeye hastalık bulaştıracak kaynakları tespit ederek hastalık bulaşmasını önleyici tedbirleri alma, aşı uygulama ve muhafaza etme, marazi madde-numune alma ve kesimhane işlemlerine yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: İşletmeye hastalık bulaştıracak kaynakları tespit ederek bulaşmayı önleyici tedbirleri alır.

Modül Adı: Biyogüvenlik Önlemleri

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Mikroorganizmaların buldukları ortamları, bulaşma yollarını ve neden olduğu hastalıkları açıklar.
- Gerekli yöntem, teknik ve araç gereci kullanarak işletmeye hastalık bulaşmasını önleyici tedbirleri alır.
- Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak tıbbi atıkları zararsız hâle getirir.
- Haşerelere karşı ilaçlama usul ve esasları hakkındaki yönetmeliğe uygun şekilde haşere ve kemirgenlerle mücadele eder.

Kazanım 2: Aşı uygular ve muhafaza eder.

Modül Adı: Aşılama

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İhtiyaç duyulan aşuların teminini, aşuların özelliğine uygun muhafazasını ve aşulamada kullanacağı araç gereci hazır hâle getirerek aşılama öncesi hazırlıkları yapar.
- Aşuların ve hayvanın özelliğine uygun yöntemle hayvana aşuyu uygular.
- Aşılama sonrası işlemleri yapar.

Kazanım 3: Marazi madde ve numune alır.

Modül Adı: Hastalık Materyali

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Tekniğine uygun şekilde doku ve organ parçası alır.
- Uygun yöntem, teknik ve araç gereçleri kullanarak hayvanlardan idrar numunesi alır.
- Evcil memeli hayvanlardan iş güvenliğine ve asepsi ve antisepsi kuralları ve tekniğine uygun olarak gaita numunesi alır.
- Hayvanlardan deri kazıntısı ve kıl numunesi alır.
- Asepsi ve antisepsi kuralları ve tekniğine uygun olarak swabla numune alır.
- Evcil memeli hayvanlardan iş güvenliğine ve asepsi ve antisepsi kurallarına dikkat ederek meme sondası ile tekniğine uygun olarak süt numunesi alır.

Kazanım 4: Kesimhane işlemlerine yardım eder.

Modül Adı: Kesimhane İşlemleri

Modülün Süresi: 40/12 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kesim için mezbahaya gelen kasaplık hayvanların gerekli kontrollerini yaparak kesim öncesi muayeneye yardım eder.
- Kesilen hayvanların karkas ve iç organlarının kontrolünde kesim sonrası muayenelerine yardım eder.
- Karkasların ve etlerin uygun muhafaza şartlarında depolanmasını sağlar.

SALGIN HASTALIKLAR DERSİ

Bu derste öğrenciye hastalık çıkışında alınması gereken karantina tedbirleri ile zoonoz olan ve zoonoz olmayan salgın hastalıklarla mücadele etmeye yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 4 ders saati

Kazanım 1: Hastalık çıkan yerlerde karantina ve sağlık tedbirlerini alır.

Modül Adı: Hastalık Çıkan Yerlerde Sağlık Tedbirleri

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İhbarı zorunlu hastalık çıkması hâlinde ilgili yerlerle en kısa sürede haberleşme yapar.
- Salgın hastalık çıkması hâlinde hastalığın türüne özgü yönetmelik ve talimatlar doğrultusunda karantina tedbirlerinin alınmasına ve uygulanmasına yardım eder.
- Tecrit bölgesinde ilgili yönetmelik hükümlerine göre alınan kararlara uyulup uyulmadığına ilişkin kontrolleri yapar.
- Hayvanların imha ve itlaflarına yönelik işlemlerin tekniğine uygun yapılmasını sağlar.

Kazanım 2: Zoonoz hastalıklarla mücadele eder.

Modül Adı: Zoonoz Salgın Hastalıklar

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İlgili yönetmelik doğrultusunda tüberküloz hastalığı ile mücadele eder.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda brusella hastalığı ile mücadele eder.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda şarbon hastalığı ile mücadele eder.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda kuduz hastalığı ile mücadele eder.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda ruam hastalığı ile mücadele eder.

Kazanım 3: Zoonoz olmayan hastalıklarla mücadele eder.

Modül Adı: Zoonoz Olmayan Salgın Hastalıklar

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İlgili yönetmelik doğrultusunda şap hastalığı ile mücadele eder.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda koyun keçi çiçek hastalığı ile mücadele eder.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda koyun keçi vebasası hastalığı ile mücadele eder.

Kazanım 4: Kanatlı salgın hastalıklarla mücadele eder.

Modül Adı: Kanatlı Hayvan Salgın Hastalıkları

Modülün Süresi: 40/24 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İlgili yönetmelik doğrultusunda Yalancı Tavuk Vebasası (Newcastle) hastalığı ile mücadele eder.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda tavuk vebasası hastalığı ile mücadele eder.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda kanatlıların salmonellozisi ile mücadele eder.

Kazanım 5: Arı salgın hastalıklarıyla mücadele eder.

Modül Adı: Arı Salgın Hastalıkları

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Arılarda sıkça görülen hastalık ve zararlılara karşı gerekli koruyucu önlemlerin alınmasını sağlar.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda bal arılarının varroa hastalığı ile mücadele eder.
- İlgili yönetmelik doğrultusunda bal arılarının yavru çürüklüğü hastalıkları ile mücadele eder.

ARICILIK DERSİ

Bu derste öğrenciye arıcılık için yapılması gereken hazırlıklar, arıların bakım ve beslemeleri, arı ürünlerinin hasadını yapma ve arı hastalıklarıyla mücadele etmeye yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 3 ders saati

Kazanım 1: Arı ırklarını sıralayarak özelliklerini açıklar.

Kazanım 2: Arıcılık için gerekli araç ve gereçleri kullanır.

Modül Adı: Arıcılık için Hazırlık

Modülün Süresi: 40/18 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- İhbarı arı ırklarını sıralayarak özelliklerini açıklar.
- Arıcılık için gerekli araç gereci kullanır.

Kazanım 3: Arıların bakımını ve beslenmesini yapar.

Kazanım 4: Arılardaki hastalık ve zararlılarla mücadele eder.

Kazanım 5: Arı ürünlerinin hasadını yapar.

Modül Adı: Arı Bakımı

Modülün Süresi: 80/54 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Arıların ortam ve koşullara göre mevsimlik bakımını yapar.
- Arıların ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak ek besleme yapar.
- Ana arı yetiştiriciliği yapar.
- Arı ürünlerinin tekniğine uygun hasadını yapar.
- Arı hastalıkları ve zararlıları ile mücadele yapar.

ATÇILIK DERSİ

Bu derste öğrenciye at ırklarını öğrenme, atların bakım ve beslenmesini yapmaya yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: Atları ırklarına göre sınıflandırarak özelliklerini açıklar.

Kazanım 2: At ırk özelliklerine göre bakımlarını yapar.

Modül Adı: At İrkları ve Atların Bakımı

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Atların ırk özelliklerini belirler.
- Atlarda yaş tespiti yapar.
- Atların günlük bakımını yapar.
- Atların tırnak bakımını yapar.

Kazanım 3: Tayları ve kullanım amaçlarına göre atların beslenmesini yapar.

Modül Adı: Atların Beslenmesi

Modülün Süresi: 40/36 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Tayların beslenmesini yapar.
- Atların kullanım amacına göre beslenmesini yapar.

PET HAYVANLARI DERSİ

Bu derste öğrenciye kedi-köpek ırklarını öğrenme, vücut bakımlarını yapma, kedi ve köpekleri besleme, tuvalet ve komutla davranış eğitimi vermeye yönelik bilgi ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

Anadolu Meslek Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Anadolu Teknik Programında Önerilen Süre: 2 ders saati

Kazanım 1: Kedi-köpek ırklarının özelliklerini ayırt eder.

Kazanım 2: Kedi-köpeklerin vücut bakımlarını yapar.

Modül Adı: Kedi-Köpek İrkları ve Vücut Bakımları

Modülün Süresi: 40/26 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kedileri ırk özelliklerine göre ayırt eder.
- Köpeklerin ırk özelliklerine göre ayırt eder.
- Kedi ve köpeklerde tırnak bakımı yapar.
- Kedi ve köpeklerde beden temizliği yapar.

Kazanım 3: Kedi ve köpekleri; ırk, yaş, fiziksel özellikleri ve diğer ihtiyaçlarına uygun olarak besler.

Modül Adı: Kedi ve Köpekleri Besleme

Modülün Süresi: 40/26 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- ırk, yaş ve fiziksel özellikleri ve diğer ihtiyaçlarına uygun olarak kedileri besler.
- ırk, yaş ve fiziksel özellikleri ve diğer ihtiyaçlarına uygun olarak köpekleri besler.

Kazanım 4: Kedi ve köpeklerde tuvalet ve köpeklerde komutla davranış eğitimi verir.

Modül Adı: Tuvalet ve Komutla Davranış Eğitimi

Modülün Süresi: 40/20 ders saati

Modülün Amaçlanan Öğrenme Kazanımları

- Kedi ve köpeklere tekniğe uygun olarak tuvalet eğitimi verir.
- Köpeklerin eğitimle temel komutları öğrenmesini sağlar.

3. SEÇMELİ DERSLER

Öğrencilerin hedefledikleri ve yöneldikleri alanda, gelişmelerine veya ilgi ve istekleri doğrultusunda çeşitli programlarda ilerlemelerine, kişisel yeteneklerini geliştirmelerine imkân sağlayan derslerdir.

Seçmeli dersler, Talim ve Terbiye Kurulunun Tebliğler Dergisi'nde yayımlanan kararları ve Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Okul ve Kurumları Haftalık Ders Çizelgeleri ekinde belirtilen açıklamalar doğrultusunda; seçmeli dersler tablosundaki dersler ile öğrenim görülen alan/dal dersleri veya diğer alan/dalların derslerinden de seçilebilir.

Seçmeli derslerin seçiminde, varsa o derse ait diğer programlar sıra takip eder ve önceden alınması gereken dersler göz önünde bulundurulur.

Seçmeli derslerin haftalık ders çizelgesinde belirtilen haftalık ders saati kadar alınması zorunludur.