

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

HAYVAN SAĞLIĞI
KOYUN YETİŞTİRİCİLİĞİ
MODÜLER PROGRAMI
(YETERLİĞE DAYALI)

Hayat Boyu Öğrenme
LifeLong Learning

2012
ANKARA

ÖN SÖZ

Günümüzde mesleklerin değişim ile karşı karşıya olması ve daha karmaşık bir yapıda bulunmaya başlaması nedeniyle, meslekî yeterliklerin de geniş tabanlı bilgilere, becerilere ve tavırlara dayalı olmasını ve programların buna göre geliştirilmesini zorunlu hâle getirmektedir.

Program çalışmaları kapsamında yapılan sektör tarama ve inceleme çalışmaları sonucunda sektörde faaliyet gösterilen meslekler saptanarak, bu meslekler ikinci, üçüncü ve dördüncü seviye meslek gruplarına ayrılmıştır. Sektörde çalışan kişilerin görüş ve önerilerinden yola çıkılarak her meslek dalına ait anket soruları hazırlanmış, daha sonra anketler yurdun çeşitli bölgelerinde uygulanarak mesleklere özgü yeterlikler belirlenmiştir.

Program geliştirme sürecinin her aşamasında üniversitelerin ve ülkemizin önde gelen sektör temsilcileri ile iş birliği yapılmış kişi ve kurumların program çalışmalarına doğrudan katkıları sağlanmıştır. Sektör ve yükseköğretim kurumlarının beklentileri programa yansıtılarak, mesleklere ait belirlenen yeterlikler öğretim programları ve modüllerin temel dayanağını ve içeriğini oluşturmuştur.

İnsan varlığının en önemli ve en temel kaynağı olan gıda üretimi ve dolaylı olarak tarımsal faaliyetler şüphesiz her ülke açısından stratejik ve yaşamsal öneme sahiptir. Bu sektördeki üretimin kendine yeterliliği ise, dışa bağımlılığın azalması, bu sayede ülke ekonomisi içindeki payının artırılması ve daha yüksek istihdam açısından dikkate alınması gereken süreçtir.

Koyun yetiştiriciliği programı ile kırsal alanda yaşayan bireylere eğitim verilerek ekonomiye katkıda bulunmaları sağlanabilecektir.

İÇİNDEKİLER

ÖN SÖZ	1
KOYUN YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	3
MESLEK ELEMANI TANIMI.....	3
GİRİŞ KOŞULLARI	3
İSTİHDAM ALANLARI	3
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	3
EĞİTİMCİLER.....	3
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME.....	3
BELGELENDİRME	3
YATAY VE DİKEY GEÇİŞLER.....	4
EĞİTİM SÜRESİ.....	4
ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	4
İŞ BİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	4
ÖĞRENCİ/KURSIYER KAZANIMLARI	4
EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ	5
MESLEKİ GELİŞİM MODÜLLERİ	5
MODÜL VE İÇERİKLERİ.....	6
YETERLİK VE MODÜL TABLOSU	6
KOYUN IRKI SEÇİMİ MODÜL BİLGİ SAYFASI.....	7
KOYUN BARINAKLARI KURMA MODÜL BİLGİ SAYFASI.....	8
KOYUNLARIN DENGELİ BESLENMESİ MODÜL BİLGİ SAYFASI	9
KUZU BÜYÜTME MODÜL BİLGİ SAYFASI	10
KOYUN HASTALIKLARI İLE MÜCADELE MODÜL BİLGİ SAYFASI	11

KOYUN YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

ALAN : HAYVAN SAĞLIĞI
MESLEK : KOYUN YETİŞTİRİCİLİĞİ
MESLEK SEVİYESİ :
MESLEK ELEMANI TANIMI

Küçükbaş hayvan ahırını kurabilen, beslenme ve bakımını yapabilen, hastalıklarına karşı mücadele edebilme bilgi ve becerisine sahip kişidir.

GİRİŞ KOŞULLARI

1. Okuma yazma bilmek veya ilköğretim mezunu olmak.
2. Mesleğin gerektirdiği işleri ve yeterlikleri yapacak bedensel ve fiziksel özelliklere sahip olmak.

İSTİHDAM ALANLARI

Mesleğin gerektirdiği yeterlikleri kazanan bireyler Hayvan Sağlığı sektöründe;

1. Küçük /büyük ölçekli tarımsal işletmelerde,
2. Kendi işinde vb. yerlerde çalışabilirler

EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI

1. Mesleki Eğitim Merkezleri, Halk Eğitimi Merkezleri ve sektördeki işletmelerde eğitim verilmektedir.
2. Programın uygulanabilmesi için Hayvan Sağlığı alanı standart donanımları ve mesleklerin gerektirdiği ekipmanlar sağlanmalıdır.

EĞİTİMCİLER

1. Programın uygulanmasında Hayvan Sağlığı alanında eğitim almış ve tercihen sektör deneyimi olan alan öğretmenleri görev almalıdır.
2. Programın uygulanmasında gerektiğinde Hayvan Sağlığı alanında sektör deneyimi olan teknisyen ve meslek elemanlarından yararlanılabilir. Ziraat Mühendisi- Veteriner Hekim ve teknisyenlerden.
3. Usta öğretici ; bu programla ilgili modül ve yeterlikleri almış olmalıdır.

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Bireylerin, çeşitli ölçme araçları kullanılarak;

1. Modüllerin sonunda kazandığı yeterlikler ölçülecektir.
2. Modüller ile kazandıkları bilgi, beceri ve tavırları ölçülecektir.
3. Ölçme sonuçları program sonunda değerlendirilecektir.
4. Eğitim kurumunda, işletmede ve kendi kendilerine yaptıkları tüm öğrenim faaliyetleri değerlendirilecektir.

BELGELENDİRME

Sertifika programlarında; meslek elemanlarının sahip olduğu yeterlikleri kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilir. Bu programlarda mesleğin yeterliklerine sahip meslek elemanları yetiştirmek amaçlanmaktadır.

- Sertifika öğretim programı sürecinde bireylerin tamamladığı modüller, aldığı eğitimin tümü ve kazandıkları yeterlikler belgelendirilir.
- Öğretim programının sonunda mesleğin yeterliklerini kazanan bireylerin aldığı belgeler mevzuat doğrultusunda sertifikada değerlendirilir. Bireyler mesleğin düzeyine göre mesleğinde sertifika alabilir.

- Bireyler gelecekte meslek değiştirmek veya mesleğin ilişkili olduğu diğer mesleklere geğmek amacıyla eğitim almak isterse, kazandığı yeterlikler değerlendirilecektir.
- Fark modüllerini tamamlayanlar ikinci bir meslekte kendini yetiştirebilecektir.
- Öğretim programından ayrılan bireyin kazandığı yeterlikler belgelendirilerek istendiğinde diğer sertifika programlarında değerlendirilir.
- Mesleğin seviyesine ve yeterliklerine sahip olanlar sertifika almaya hak kazanır ve ilgili iş yerlerinde çalışabilirler.

YATAY VE DİKEY GEÇİŞLER

Mesleğe yönelik geniş tabanlı yeterlikler kazandırmak hedeflenmiştir.

1. Eğitimin sonunda, mesleğinde sertifika alan birey gerektirdiğinde fark eğitimi olarak diploma programını tamamlayabilir.
2. Meslekî eğitim alan veya bitirmiş olan birey; gerekli modüllerini tamamlayarak alandaki diğer meslekler arasında geçiş yapabilir.

EğİTİM SÜRESİ

1. Meslek programının toplam eğitim süresi 200/64 saat olarak planlanmıştır.
2. Eğitim süresinin okul, işletme ve bireysel öğrenme için ayrılmış dağılımı, modüller ile ilgili açıklamalarda belirtildiği gibi uygulanır.

ÖğRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

Modüler öğretime yönelik olarak bireysel öğrenme yöntem ve teknikleri uygulanır.

1. Eğitimciler bireylere rehberlik eder.
2. Bireyler kendi kendine öğrenmeye teşvik edilir.
3. Bireylerin aktif olması sağlanır.
4. Bireyler araştırmaya yönlendirilir.
5. Bireyler kendi kendilerini değerlendirebilir.
6. Bireylere mesleki yeterlik kazandırmaya yönelik yöntem ve teknikler uygulanır.

İŞ BİRLİğİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR

Bireyler, programın gerektirdiği öğretim faaliyetleri, istihdam olanakları ve planlama konularında çevredeki üniversiteler, sivil toplum örgütleri, Hayvan Sağlığı sektöründe yer alan firmalar, meslek odaları ve meslek elemanları ile iş birliği yapılarak yönlendirilir.

ÖğRENCİ/KURSIYER KAZANIMLARI

Programın sonunda mesleğe yönelik olarak öğrenci/kursiyer;

1. Mesleğin ait olduğu alandaki temel bilgi ve becerileri kazanabilecektir.
2. Alanın gerektirdiği temel yeterliklere sahip olabilecektir.
3. Mesleğin gerektirdiği işleri yapabilecektir.
4. Mesleğin gerektirdiği özel mesleki yeterlikleri kazanabilecektir.
5. Öğrenci/Kursiyer merkezli daha aktif ve kendi hızına göre öğrenme olanağı tanıyan kazanımlara sahip olabilecektir.

EĞİTİM-ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

Sertifika programında yer alan modüllerde öngörülen eğitim öğretim uygulamaları yapılır.

MESLEKİ GELİŞİM MODÜLLERİ

1. Öğrenci/kursiyerin yaşam boyu kullanabileceği ve mesleki gelişmesine yararlı olabilecek, üretken, bilim ve teknoloji üretimine yatkın, beceri düzeyi yüksek olarak yetiştirilmesi, iyi ilişkiler kurabilmesi, işe uyum sağlayabilmesi gibi genel bilgi ve becerilerin kazandırıldığı modüllerdir.
2. Bu modüller ile öğrenci/kursiyerlere ulusal ve uluslararası iş gücünden beklenen yeterlikleri kazandırmak amaçlanmaktadır.
3. Meslekî Gelişim modül tablosundan, çevrenin istihdam durumu, öğrenci/kursiyerlerin hazır bulunuşluk düzeyi göz önüne alınarak modüller seçilecek ve yeterlik tablosunda yer alan süreye ilave edilecektir.
4. Dördüncü seviye meslek elemanları, bütün Mesleki Gelişim modüllerini tamamlamış olacaklardır.
5. Meslekî gelişim modülleri programlardan bağımsız olarak da kullanılabilir.

KAZANDIRILAN YETERLİKLER		DERSİN MODÜLLERİ	SÜRE
1	Sosyal hayatta sağlıklı ve etkili iletişim kurmak ve sürdürmek	Sosyal Hayatta İletişim	40/8
2	İş hayatında sağlıklı ve etkili iletişim kurmak ve sürdürmek	İş Hayatında İletişim	40/8
3	Türkçeyi doğru konuşmak	Diksiyon 1	40/32
4		Diksiyon 2	40/32
5	Mesleği ile ilgili gelişmeleri izlemek ve kendini kişisel olarak sürekli geliştirmek	Kişisel Gelişim	40/8
6	İşletme, finansman, pazarlama, reklam, satış, iş hukuku, kariyer gelişimi ve iş kurma becerileri kazanmak	Girişimcilik	40/16
7	Çevreye karşı duyarlı olmak ve çevreyi korumak	Çevre Koruma	40/8
8	Meslek etiği gereklerine uymak	Meslek Etiği	40/8
9	İş yerinde plan, program ve iş organizasyonu yapmak	İş Organizasyonu	40/16
10	İşçi sağlığı mevzuatına uymak ve iş güvenliği önlemlerini almak	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	40/24
11	Temel düzeyde araştırma yapmak	Araştırma Teknikleri	40/8

MODÜL VE İÇERİKLERİ

- Öğrenme süresi her modül için toplam 40 saattir.
- Kazandırılacak yeterliğe bağlı olarak her modül 40/8, 40/16, 40/24, 40/32 ve 40/40 olabilir.
- Modüllerde önerilen bu süreler öğrenme faaliyetlerindeki teorik ve uygulamalı tüm içeriği kapsar.
- Modül içeriğindeki öğrenme faaliyetinin uygulanması imkânı olmadığında, diğer okullarla ve işletmelerle iş birliği çerçevesinde uygulamalar yapılabilir.
- Kursiyer/öğrencinin önceden kazandığı yeterlikleri tekrar alma zorunluluğu yoktur.
- Modül ve yeterlikler programdaki uygulama sırasına göre alınacaktır.
- Programda yer alan modül ve yeterliklerin uygulama sırası zümre kararı ile belirlenir.

NOT: Koyun yetiştiriciliği programı yeterlikler tablosu ve modülleri aşağıda verilmiştir.

YETERLİK VE MODÜL TABLOSU

YETERLİKLER		MODÜLLER	SÜRE
1	Yetiştirilecek koyun ırkını seçmek	Koyun Irkı Seçimi	40/8
2	Koyun Barınakları Kurmak	Koyun Barınakları Kurma	40/8
3	Koyunları Dengeli Beslemek	Koyunların Dengeli Beslenmesi	40/16
4	Kuzuların Sağlıklı Büyütmek	Kuzu Büyütme	40/16
5	Hayvanların Salgın Hastalıklarıyla Mücadele Etmek	Koyun Hastalıkları ile Mücadele	40/16
TOPLAM			200/64

MODÜL BİLGİ SAYFASI

KODU :
ALAN :HAYVAN SAĞLIĞI
MODÜL :KOYUN IRKI SEÇİMİ
SÜRE :40/8
ÖN KOŞUL :
AÇIKLAMA :

GENEL AMAÇ : Öğrenci/kursiyer, gerekli ortam ve donanım sağlandığında sağlık ve güvenlik şartlarına bağlı olarak koyun yetiştiriciliğini yapabilecektir.

AMAÇLAR :
Öğrenci/Kursiyer

- 1.Yerli ve yabancı koyun ırklarını tanıyabilecektir.
- 2.Kendi bölgesine uygun koyun ırkını seçebilecektir.

İÇERİK

A. YERLİ VE YABANCI KEÇİ IRKLARI

1. Yerli ırkların morfolojik özellikleri
2. Yerli ırkların verim özellikleri
3. Yabancı ırkların morfolojik özellikleri
4. Yabancı ırkların verim özellikleri

B. BÖLGEYE UYGUN KEÇİ SEÇİMİ

1. Koyunların iklim istekleri
2. Koyunların adaptasyon kabiliyeti
3. Bölgenin çayır ve mera durumu
4. Yetiştiricilerin yem bitkisi üretim durumu

MODÜL BİLGİ SAYFASI

KODU	:
ALAN	: HAYVAN SAĞLIĞI
MODÜL	: KOYUN BARINAKLARI KURMA
SÜRE	: 40/8
ÖN KOŞUL	:
AÇIKLAMA	:

GENEL AMAÇ : Öğrenci/kursiyer, gerekli ortam sağlandığında iklim ve bölge şartlarına uygun olarak koyun barınaklarını kurabilecektir.

AMAÇLAR:

Öğrenci/Kursiyer

1. Koyun barınaklarının yerinin seçimini yapabilecektir.
2. Barınakların hayvanların sağlık ve korunma isteklerine uygun şekilde yapabilecektir.
3. Çiftlik elemanlarını arazi üzerine uygun şekilde yerleştirebilecektir.

İÇERİK

A. BARINAK YERİNİN SEÇİMİ

1. Rüzgar yönünün dikkate alınması
2. Uçurum kenarlarına barınakların yerleştirilmemesi.
3. Mera alanlarına yakınlığı
4. Ulaşım kolaylığı
5. Elektrik ve su kaynağına yakınlığı

B. HAYVAN İSTEKLERİNE UYGUN BARINAK YAPIMI

1. Hayvan başına yeterli alan bırakılması
2. Yeterli havalandırmanın sağlanması
3. Gübre v.s artıkların uygun şekilde uzaklaştırılması
4. Barınak içi iklim şartlarının sağlanması

C. ÇİFTLİK ELEMANLARININ ARAZİYE UYGUN ŞEKİLDE YERLEŞTİRİLMESİ

1. Samanlık, yem deposu, silaj çukurunun işgücünü en az düzeye indirecek şekilde planlanması
2. Binaların yerleştirilmesine estetiğe önem verilmesi.
3. Gübre çukurunun arazinin en alt noktasına yerleştirilmesi.

MODÜL BİLGİ SAYFASI

KODU :
ALAN : HAYVAN SAĞLIĞI
MODÜ : KOYUNLARIN DENGELİ BESLENMESİ
SÜRE : 40/16
ÖN KOŞUL :
AÇIKLAMA :

GENEL AMAÇ : Öğrenci/kursiyer, koyunların her yaş ve dönemde dengeli beslenmesi konusunda bilgi sahibi olacaktır.

AMAÇLAR :
Öğrenci/Kursiyer

1. Hayvanlar için gerekli besin maddeleri ve önemi hakkında bilgi sahibi olacaktır.
2. Hayvanların yaşlarına göre besin madde ihtiyaçlarını öğrenecektir.
3. Hayvanların yemlenmesi konusunda dikkat edilecek hususları öğrenecektir.
4. Hayvanlara verilebilecek alternatif yemler konusunda bilgi sahibi olacaktır.

İÇERİK

A. HAYVANLAR İÇİN GEREKLİ BESİN MADDELERİ

1. Proteinler, karbonhidratlar, mineral maddeler ve suyun önemi
2. Proteinler, karbonhidratlar ve mineral maddelerin alınması gereken minimum ve maksimum oranları

B. HAYVANLARIN YAŞLARINA GÖRE BESİN MADDE İHTİYAÇLARI

1. Koç katım öncesi besleme
2. Gebelik dönemi besleme
3. Laktasyon döneminde besleme

C. HAYVANLARIN YEMLEME KURALLARI

1. Kaba ve kesif yem oranının ayarlanması
2. Farklı yemlere geçişte uyulacak kurallar
3. Gebelik dönemi ve mevsim geçişlerinde yemleme kuralları

D. ALTERNATİF YEM KAYNAKLARI

1. Bölgelere uygun alternatif yem kaynaklarının belirlenmesi
2. Alternatif yem kaynaklarının besin madde içeriklerinin öğretilmesi
3. Alternatif yem kaynaklarının hangi oranda rasyona katılacağı öğretimi
4. Alternatif yem kaynakları ve maliyet analizinin yapılmasının öğretilmesi

MODÜL BİLGİ SAYFASI

KODU :
ALAN : **BAHÇECİLİK**
MODÜL : **KUZU BÜYÜTME**
SÜRE : **40/16**
ÖN KOŞUL :
AÇIKLAMA :

GENEL AMAÇ : Öğrenci/kursiyer, kuzuların her yaş ve dönemde dengeli beslenmesi konusunda bilgi sahibi olacaktır.

AMAÇLAR :
Öğrenci/Kursiyer

1. Hayvanlar için gerekli besin maddeleri ve önemi hakkında bilgi sahibi olacaktır.
2. Hayvanların yaşlarına göre besin madde ihtiyaçlarını öğrenecektir.
3. Hayvanların yemlenmesi konusunda dikkat edilecek hususları öğrenecektir.
4. Hayvanlara verilebilecek alternatif yemler konusunda bilgi sahibi olacaktır.

İÇERİK

A. HAYVANLAR İÇİN GEREKLİ BESİN MADDELERİ

1. Proteinler, karbonhidratlar, mineral maddeler ve suyun önemi
2. Proteinler, karbonhidratlar ve mineral maddelerin alınması gereken minimum ve maksimum oranları

B. HAYVANLARIN YAŞLARINA GÖRE BESİN MADDE İHTİYAÇLARI

1. Ağız sütü ile besleme(kolostrum)
2. Sütten Kesme de besin maddesi ihtiyaçları
3. Kuzu besisinde besin maddesi ihtiyaçları

C. HAYVANLARIN YEMLEME KURALLARI

1. Kaba ve kesif yem oranının ayarlanması
2. Farklı yemlere geçişte uyulacak kurallar
3. Gebelik dönemi ve mevsim geçişlerinde yemleme kuralları

D. ALTERNATİF YEM KAYNAKLARI

1. Bölgelere uygun alternatif yem kaynaklarının belirlenmesi
2. Alternatif yem kaynaklarının besin madde içeriklerinin öğretilmesi
3. Alternatif yem kaynaklarının hangi oranda rasyona katılacağı öğretimi
4. Alternatif yem kaynakları ve maliyet analizinin yapılmasının öğretilmesi

MODÜL BİLGİ SAYFASI

KODU :
ALAN :HAYVAN SAĞLIĞI
MODÜL :KOYUN HASTALIKLARI İLE MÜCADELE
SÜRE : 40/16
ÖN KOŞUL :
AÇIKLAMA :

GENEL AMAÇ : Öğrenci/kursiyer, gerekli ortam sağlandığında Koyun hastalıklarını tanıyabilecek ve mücadele edebilecek ve dezenfeksiyon işlemlerini yapabilecektir.

AMAÇLAR :

Öğrenci/Kursiyer

1. Koyun hastalıkları konusunda bilgi sahibi olacaktır.
2. Hastalıkların genel tedavisi hakkında bilgi sahibi olacaktır.
3. Aşılama programları konusunda bilgi sahibi olacaktır.
4. Ağıl temizliği, banyo ve dezenfeksiyon uygulamaları konusunda bilgi sahibi olacaktır.

İÇERİK

A. KOYUN HASTALIKLARI

1. Paraziter hastalıklar
2. Bakteriyel hastalıklar
3. Beslenme hastalıkları

B. HASTALIKLARIN GENEL TEDAVİSİ

1. Hasta hayvanların tespit edilmesi
2. Hasta hayvanların karantinaya alınması
3. Veteriner hekime haber verilmesi

C. AŞILAMA PROGRAMLARI

1. Aşılamanın gerekliliğinin anlatılması
2. Aşılama takviminin hazırlanması

D. AĞIL TEMİZLİĞİ, BANYO, DEZENFEKSİYON

1. Ağıl temizliğinde uyulması gereken kuralların öğretilmesi
2. Banyo sırasında dikkat edilecek hususlar
3. Dezenfektanlar ve uygulanmasının öğretilmesi