

GİRİŞ

Yem Ünitesi Operatörü (Seviye 4) Ulusal Yeterliliği 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye Tarımsal Süt Üreticileri Merkez Birliği tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İş yerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

ACİL DURUM PLANI: İş yerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dâhil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

ALERJEN MADDE: Bazı bireylerin bedensel özellikleri nedeniyle; yenildiği, temas edildiği veya bulunduğu takdirde vücutta aşırı duyarlılık, alerjik tepkiye neden olan maddeleri,

ATIK: Herhangi bir faaliyet sonucunda oluşan, çevreye atılan veya bırakılan herhangi bir maddeyi,

BIÇAK: Yem Karma makinasının yemlerin parçalama boyutlarını ayarlayan kesici olan ya da bıçağa benzeyen parçasını ifade eder.

DEZENFEKSİYON: Korunmaya çalışan ürüne bulaşabilecek patojen mikroorganizmaların yok edilmesi işlemini,

GIDA GÜVENİLİRLİĞİ: Gıdaların, gıda kaynaklı hastalıklara neden olan fiziksel, kimyasal ve biyolojik etkenleri önleyecek şekilde işlenmesi, hazırlanması, depolanması ve son tüketiciye sunulmasını tanımlayan sistem döngüsünü,

GIDA HİJYENİ: Tehlikenin kontrol altına alınması ve gıdaların kullanım amacı dikkate alınarak insan tüketimine uygunluğunun sağlanması için gerekli her türlü önlem ve koşulları,

HELEZON: Yem karma makinası içinde yemleri karıştırma ve parçalama işlevini gerçekleştiren burgu eğrisini,

HİJYEN: Sağlığa zarar verecek şartlardan korunmak için yapılacak uygulamalar ve alınan temizlik önlemlerinin tümünü,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflama Sistemini,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

İŞYERİ HEKİMİ: İş sağlığı ve güvenliği alanında görev yapmak üzere ilgili Bakanlıkça yetkilendirilmiş işyeri hekimliği belgesine sahip hekimi,

KABA YEM: Geviş getiren hayvanların beslenmelerinde kullanılan yonca otu, mısır silajı, fiğ otu, çayır otu, arpa samanı gibi, birim hacimde daha az besin maddesi taşıyan yemleri,

KALİBRASYON: Ulusal standartlara göre izlenebilirliği olan ve doğruluğu belirli iki ölçü aletinin, karşılaştırılarak standart olmayan ölçü aletindeki sapmaların tesbiti veya ayar yolu ile ortadan kaldırılmasını,

KESİF YEM: Fabrika yemi, arpa, mısır, ayçiçeği tohumu küspesi gibi, birim hacimde daha fazla besin maddesi bulundura konsantre yemleri,

KİŞİSEL HİJYEN: Birey olarak, kendisinin ve başkasının sağlığına zarar verebilecek şartlardan ve uygulamalardan korunmak için alınan önlemleri,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya korunma amacıyla tutulan, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KİŞİSEL KORUYUCU KIYAFET (KKK): Gıda işyerlerinde kişiler tarafından kullanılan tek kullanımlık eldiven, iş elbisesi, bone, kepe, maske, galoş, çizme ve benzeri giysileri,

PREMİKS: Vitamin ve mineral gibi etkin besin maddelerinin karışımını,

RAMAK KALA OLAY: İş yerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

RASYON: Bir hayvanın günlük ihtiyacı olan yem miktarını,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmaları,

SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ: Özel bir nesne, faaliyet veya durumu işaret eden levha, renk, sesli veya ışıklı sinyal, sözlü iletişim ya da el-kol işareti yoluyla iş sağlığı ve güvenliği hakkında bilgi ya da talimat veren veya tehlikelere karşı uyarıcı işaretleri,

TEHLİKE: İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek, zarar veya hasar verme potansiyelini,

YEM KARMA MAKİNESİ: Arpa, slaj, buğday vs otları parçalayıp inek, koyun, keçi gibi besi hayvanlarının daha kolay yemesi için hazırlayan makineyi,

ifade eder.

21UY00.-4 YEM ÜNİTESİ OPERATÖRÜ ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	Yem Ünitesi Operatörü
2	REFERANS KODU	21UY00.-4
3	SEVİYE	4
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	6320 (Kendi geçimine yönelik çiftlik hayvanları yetiştiricileri)
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A) YAYIN TARİHİ	-
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
8	AMAÇ	<p>Yem Ünitesi Operatörü (Seviye 4) mesleğinin nitelikli kişiler tarafından yürütülmesi ve çalışmalarda kalitenin artırılması için;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak, • Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak vermek, • Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmaktır.
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	
21UMS....-4 Yem Ünitesi Operatörü (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı		
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	
-		
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
11-a) Zorunlu Birimler		
21UY00...-4/A1: İş Sağlığı Ve Güvenliği, Çevre Koruma, İş Organizasyonu ve Gıda Güvenilirliği 21UY00...-4/A2: Rasyona Uygun Yem Karışımı Hazırlama Uygulamaları		
11-b) Seçmeli Birimler		
-		
11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri		
Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için tüm yeterlilik birimlerinden başarılı olması zorunludur.		
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
<p>Yem Ünitesi Operatörü (Seviye 4) Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için birimlerde tanımlanan sınavlardan başarılı olmaları şartı vardır.</p> <p>Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performans dayalı sınavlar her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirmesi bağımsız yapılmalıdır.</p> <p>Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyarak olması gerekmektedir.</p>		

13	DEĞERLENDİRİCİ ÖLÇÜTLERİ	
	<p>Değerlendiricilerin aşağıdaki şartlardan en az birini sağlaması gerekmektedir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Üniversitelerin ziraat fakültesi, veterinerlik, gıda vb. bölümlerinden mezun olmak ve alanında en az iki (2) yıl deneyime sahip olmak • Meslek Yüksek Okulu ziraat, gıda, tarım ve hayvancılık bölümlerinden mezun olmak ve en az üç (3) yıl deneyime sahip olmak • Meslek liselerinin tarım ve hayvancılık bölümü mezunu olup alanında en az beş (5) yıl fiili görev yapmış • Tarım ve hayvancılık bölümlerinde en az iki (2) yıl eğitmen olarak çalışmış/çalışıyor olmak • Hayvan bakımı, süt sağım veya yem karma alanlarının en az birinde asgari beş (5) yıl deneyim sahibi olmak <p>Yukarıdaki özelliklere sahip olan ve ölçme ve değerlendirme sürecinde görev alacak değerlendiricilere; ilgili alanda yetkilendirilmiş kuruluşlar tarafından mesleki yeterlilik sistemi, kişinin görev alacağı ulusal yeterlilik(ler), ilgili ulusal meslek standart (lar)ı, ölçme-değerlendirme ve ölçme-değerlendirmede kalite güvencesi konularında eğitim sağlanmalıdır.</p>	
14	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
15	GÖZETİM SIKLIĞI	-
16	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	<p>Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur;</p> <p>a) 5 yıl belge geçerlilik süresi içerisinde toplamda en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.) sunmak,</p> <p>b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan Uygulama (performans) Sınavlarına katılmak.</p> <p>Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belgegeçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.</p>
17	MESLEKTE YATAY ve DİKEY İLERLEME YOLLARI	Yem Ünitesi Operatörü (Seviye 4) mesleğinde belge sahibi olanlar ilgili mesleklerin yeterliliklerinde yer alan ek bilgi ve becerileri tamamlayarak diğer ilgili mesleklere geçiş yapabilirler.
18	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	Türkiye Tarımsal Süt Üreticileri Merkez Birliği
19	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi

21UY00...-4/ A1: İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, ÇEVRE KORUMA, İŞ ORGANİZASYONU VE GIDA GÜVENİLİRLİĞİ YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma, İş Organizasyonu ve Gıda Güvenilirliği
2	REFERANS KODU	21UY00...-4/A1
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	-
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
21UMS.....-4 Yem Ünitesi Operatörü (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı		
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	
<u>Öğrenme Kazanımı 1: İş süreçlerinde İSG ve çevre koruma önlemlerini açıklar.</u>		
Alt Öğrenme Kazanımları:		
1.1: Çalışma süreçlerindeki olası tehlike ve riskler ile İSG önlemlerini açıklar.		
1.2: Çalışma ortamlarında uygulanacak çevre koruma önlemlerini açıklar.		
<u>Öğrenme Kazanımı 2: İş organizasyonu ve kişisel sağlığını korumaya yönelik kural ve prosedürleri açıklar.</u>		
Alt Öğrenme Kazanımları:		
2.1: Sorumlu olduğu çalışma süreçlerinde iş planlama ve kayıt tutma kurallarını açıklar.		
2.2: Kişisel sağlığını korumaya yönelik önlemleri açıklar.		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
Çoktan Seçmeli Sınav (T1): A1 birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara en az on bir (11) soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde yazılı sınav (T1) uygulanmalıdır. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda adaylara her soru için ortalama bir buçuk (1,5) dakika zaman verilir. Yazılı Sınavda soruların en az %70’ine doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A1-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
Bu birime yönelik beceri ve yetkinlik ifadeleri diğer birimlerin beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde tanımlanmış olup, bu kapsamda söz konusu beceri ve yetkinlik ifadelerinin ölçme ve değerlendirme yapılacaktır.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 sınavından başarılı olması gerekir. Yeterlilik		

biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Tarımsal Süt Üreticileri Merkez Birliği
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK A1-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

1. Yem karmada İSG, acil durum ve çevre koruma
 - 1.1. İSG talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması
 - 1.2. Acil durum talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması
 - 1.3. Risk ve tehlikelere karşı yapılacak işlemler ve işlemlerin uygulanması
 - 1.4. Çevre koruma talimatlarının iş süreçlerinde uygulanması
2. Kişisel Hazırlık ve KKD Kullanma
 - 2.1. Yem karma süreçlerinde kullanılan KKD'ler
 - 2.2. Genel hijyen kuralları
 - 2.3. Kişisel sağlığını koruma
3. Yem karma süreçlerinde iş organizasyonu
 - 3.1. İş süreçlerinde uygulanması gereken kalite şartları/gereklilikleri

EK A1-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi

a) BİLGİLER

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Tehlike ve risk kavramlarını tanımlar.	A.1.1	1.1	T1
BG.2	Çalışma ortamındaki riskler karşısında ne yapması gerektiğini açıklar.	A.1.1-2	1.1	T1
BG.3	Çalışma süreçlerinde kullanması gereken KKD'leri açıklar.	A.1.3	1.1	T1
BG.4	Kullanılan araç, gereç ve malzemelerin temizliğinin nasıl yapılması gerektiğini açıklar.	A.1.4	1.1	T1
BG.5	Acil durumlara uygun davranış ve önlemleri ayırt eder.	A.1.5	1.1	T1
BG.6	Hayvan gübresinin bertarafına yönelik yöntemleri açıklar.	A.3.1-2	1.2	T1
BG.7	Tek kullanımlık (poşetler, ipler, çuvallar vb.) ve kimyasal atıkların bertarafına yönelik yöntemleri açıklar.	A.3.1-2	1.2	T1
BG.8	İşleri sürelerine ve öncelik sırasına göre sıralar.	B.1.1-3	2.1	T1
BG.9	İş süreçlerinde kullanılan formları (rasyon vb.) tanıır.	B.3.1-2	2.1	T1
BG.10	Personel ve/veya kişisel hijyen kurallarını açıklar.	A.2.1	2.2	T1
BG.11	Yem karma sürecinde risk yaratacak sağlık sorunlarını açıklar.	A.2.1	2.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BY.1	-			
*BY.2	-			

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

21UY00..-4/ A2: RASYONA UYGUN YEM KARIŞIMI HAZIRLAMAYETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Rasyona Uygun Yem Karışımı Hazırlama
2	REFERANS KODU	21UY00...-4/A2
3	SEVİYE	4
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A) YAYIN TARİHİ	-
	B) REVİZYON NO	00
	C) REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
21UMS.....-4 Yem Ünitesi Operatörü (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı		
7	ÖĞRENME KAZANIMLARI	
<u>Öğrenme Kazanımı 1: Yem karma işlemi hazırlığını İSG kurallarına uygun olarak hazırlık yapar.</u> Alt Öğrenme Kazanımları: 1.1: Yem karma öncesi kişisel hazırlığını İSG kurallarına uygun olarak yapar. 1.2: Yem karma makinesinin bakımını ve temizliğini İSG kurallarına uygun şekilde yapar. 1.3: Kaba ve kesif yemlerin depolanma koşullarını açıklar.		
<u>Öğrenme Kazanımı 2: Rasyona uygun yem karışımı hazırlar.</u> Alt Öğrenme Kazanımları: 2.1: Rasyonda yazılı yem çeşitlerini hazırlar. 2.2: Rasyona uygun yemleri karıştırır. 2.3: Yemleme alanına yemleri döker.		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
Çoktan Seçmeli Sınav (T1): A2 birimine yönelik teorik sınav Ek A2-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara en az yedi (7) soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde yazılı sınav (T1) uygulanmalıdır. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. Sınavda adaylara her soru için ortalama bir buçuk (1,5) dakika zaman verilir. Yazılı Sınavda soruların en az %70’ine doğru yanıt veren aday başarılı sayılır. Sınav soruları, bu birimde teorik sınav ile ölçülmesi öngörülen tüm bilgi ifadelerini (Ek A2-2) ölçmelidir.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P1): A2 birimine yönelik performansa dayalı sınav Ek A2-2’de yer alan “Beceriler ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Adaydan Ek A2-2’de yer alan beceri ve yetkinlik uygulamalarını gerçeğe uygun düzenlenmiş ortamda yapması beklenir. Adaydan verilen durum içerikleri ya da senaryo üzerinden gerekli işlemleri göstererek uygulama ve/veya açıklamaya yönlendiren sorular ve yönergelerle		

gerçekleştirir.

Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, (P1) performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari % 80 başarı göstermesi gerekir. (P1) Performansa dayalı sınavın süresi, belirlenen kapsamda, gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. (P1) olarak belirlenen Beceri ve Yetkinlik İfadelerinin (Ek A2-2) tamamı (P1) performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir.

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Adayın söz konusu birimden başarılı sayılması için T1 ve P1 sınavından başarılı olması gerekir. Yeterlilik biriminin geçerlilik süresi birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	Türkiye Tarımsal Süt Üreticileri Merkez Birliği
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	MYK Tarım, Avcılık ve Balıkçılık Sektör Komitesi

YETERLİLİK BİRİMİ EKLERİ

EK A2-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

1. Yem karma makinasının özellikleri
 - 1.1. Yem karma makinasının çalışma usul ve esasları
 - 1.2. Yem karma makinasının bakım ve onarım prosedürü
 - 1.3. Yem karma makinasının çalışırılık kontrolleri
2. Rasyona uygun yem karışımı hazırlama
 - 2.1. Kaba ve kesif yem türleri
 - 2.2. Kaba ve kesif yemlerin depolanması
 - 2.3. Premiks türleri
 - 2.4. Rasyona göre yem miktarı belirleme
 - 2.5. Rasyona uygun yem karıştırma prosedürü
3. Büyükbaş hayvanların Yemlenmesi
 - 3.1. Büyükbaş hayvanların beslenme türleri ve sıklığı
 - 3.2. Büyükbaş hayvanların beslenmesinde kullanılan yemler
 - 3.3. Büyükbaş hayvanların yemlenmesi

EK A2-2: Yeterlilik Biriminin Ölçme ve Değerlendirmesinde Kullanılacak Kontrol Listesi**a) BİLGİLER**

No	Bilgi İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
BG.1	Yem karma makinesinin periyodik bakım işlemlerini açıklar.	C.3.1-3	1.2	T1
BG.2	Kaba yemlerin depolama koşullarını açıklar.	D.1.1- D.1.4	1.3	T1
BG.3	Kesif yemlerin depolama koşullarını açıklar.	D.1.3-4	1.3	T1
BG.4	Rasyon hazırlamada gerekli bilgileri (yem türü, hayvan türü ve sayısı, zamanlama (bahar, kış, yaz)) açıklar.	D.2.1	2.1	T1
BG.5	Kesif yemlerin türlerini ve özelliklerini açıklar.	D.3.1	2.2	T1
BG.6	Kaba yemlerin türlerini ve özelliklerini açıklar.	D.3.1	2.2	T1
BG.7	Premikslerin kullanım nedenini açıklar.	D.3.3	2.2	T1

b) BECERİ VE YETKİNLİKLER

No	Beceri ve Yetkinlik İfadesi	UMS İlgili Bölüm	Yeterlilik Birimi Başarım Ölçütü	Değerlendirme Aracı
*BY.1	Yürüteceği işe uygun KKD'leri (İş tulumu, bone, eldiven) giyer.	A.1.3, A.2.1, C.2.1	1.1	P1
BY.2	Ellerini el yıkama talimatına uygun şekilde yıkar.	A.2.1, C.2.2	1.1	P1
BY.3	Yem karma makinesinin bıçaklarını (kırık olup olmadığını keskinliğini) kontrol eder.	C.1.1	1.2	P1
BY.4	Makine mazot, yağ ve su seviyelerinin yeterli olup olmadığını gözle kontrol eder.	C.1.2-3	1.2	P1
BY.5	Tekerlerinin havasının uygun olup olmadığını kontrol eder.	C.1.4	1.2	P1
*BY.6	Makine içindeki mıknatısın temizliğini kontrol eder.	C.1.5	1.2	P1
BY.7	Makine kantarının doğru ölçüm yapıp yapmadığını kontrol eder.	C.1.6	1.2	P1
BY.8	Makine haznesinin temizliğini talimatına göre yapar.	C.1.7	1.2	P1
BY.9	Silaj paketli ise kullanacağı miktar kadarını paketinden çıkarır.	D.1.2	1.3	P1
BY.10	Rasyonda yazılan miktar ve mevcut hayvan sayısını baz alarak hazırlayacağı yem miktarını belirler.	D.2.3	2.1	P1

BY.11	Rasyonda yazılan sıralamaya uygun olarak yemleri makineye miktarına uygun olarak ekipman yardımıyla (aparat vb.) ekler.	D.3.1	2.2	P1
BY.12	Yem ekleme esnasında yabancı cisimlerin rasyona karışmasını engeller.	D.3.2	2.2	P1
BY.13	Rasyonda yazılan premiksleri ekler.	D.3.3	2.2	P1
BY.14	Rasyonda belirtilen içme suyunu ekler.	D.3.4	2.2	P1
BY.15	Karıştırılan yem istenen partikül boyutlarına gelince makineyi kapatır.	D.3.5	2.2	P1
BY.16	Yem karma kepçesini traktörle yem yolunun olduğu yere getirir.	D.4.1	2.3	P1
BY.17	Yem dökme bandının kapağını açarak traktörü belirli hızda ilerletip yemin yem yoluna dökülmesini sağlar.	D.4.2-3	2.3	P1

(*) Performans sınavında başarılması zorunlu kritik adımlar.

YETERLİLİK EKLERİ**EK 1: Ulusal Yeterlilik Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	Ali ÖZGEHAN	*Ziraat Mühendisi * TÜRKAK_ TS EN ISO IEC 17024 Personel Akreditasyonu Eğitimi *MYK Sınav ve Belgelendirme Semineri	SÜTBİR Genel Sekreter
2.	İsmail ŞAKCI	*TÜRKAK_ TS EN ISO IEC 17024 Personel Akreditasyonu Eğitimi, *MYK Sınav ve Belgelendirme Semineri, *MYK Kalite Yönetim Temsilcisi Eğitimi, *MYK Ölçme ve Değerlendirme Semineri	SÜTBİR Proje Yöneticisi
3.	Bahadır Kemal KILINÇ	*Zooteknik, *MYK Kalite Yönetim Temsilcisi Eğitimi,	Alan Uzmanı
4.	Kahraman ARLI	*Veteriner Hekim	Göhlisar Süt Üreticileri Birliği Başkanı
5.	Dr. Cafer Şafak EYEL	*Lisansüstü (Doktora)	Akademisyen
6.	Elif SEZER	*Gıda Mühendisi *İSG Yüksek Lisans	Yönetici, ADORE Danışmanlık
7.	Vedat AKILLI	*İlköğretim	Hayvan Bakıcısı, Karapınar SÜTBİR
8.	Murat DİNÇ	*İlköğretim	Karapınar SÜTBİR
9.	Yusuf YANIK	*İlköğretim	Küçükbaş Hayvan Yetiştiricisi
10.	M. Selcen AVCI	*Y. Lisans *TÜRKAK_ TS EN ISO IEC 17024 Personel Akreditasyonu Eğitimi, *MYK Sınav Ve Belgelendirme Semineri, *İç Tetkik Eğitimi	EDUSER Ltd. Şti. DACUM Moderatörü, Ankara
11.	Şule Şeyma YILDIZ	*TÜRKAK_ TS EN ISO IEC 17024 Personel Akreditasyonu Eğitimi, *MYK Sınav Ve Belgelendirme Semineri, *İç Tetkik Eğitimi	EDUSER Ltd. Şti. Kalite Yönetim temsilcisi, Ankara
No	Adı - Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih - Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)

		Adı)	
1.	Ali ÖZGEHAN	*Ziraat Mühendisi * TÜRKAĞ_TS EN ISO IEC 17024 Personel Akreditasyonu Eğitimi *MYK Sınav ve Belgelendirme Semineri	SÜTBİR Genel Sekreter
2.	İsmail ŞAKCI	*TÜRKAĞ_TS EN ISO IEC 17024 Personel Akreditasyonu Eğitimi, *MYK Sınav ve Belgelendirme Semineri, *MYK Kalite Yönetim Temsilcisi Eğitimi, *MYK Ölçme ve Değerlendirme Semineri	SÜTBİR Proje Yöneticisi
3.	Bahadır Kemal KILINÇ	*Zooteknik, *MYK Kalite Yönetim Temsilcisi Eğitimi,	Alan Uzmanı
4.	Kahraman ARLI	*Veteriner Hekim	Göhlisar Süt Üreticileri Birliğı Başkanı
5.	Dr. Cafer Şafak EYEL	*Lisansüstü (Doktora)	Akademisyen
6.	Elif SEZER	*Gıda Mühendisi *İSG Yüksek Lisans	Yönetici, ADORE Danışmanlık
7.	Vedat AKILLI	*İlköğretim	Hayvan Bakıcısı, Karapınar SÜTBİR
8.	Murat DİNÇ	*İlköğretim	Karapınar SÜTBİR
9.	Yusuf YANIK	*İlköğretim	Küçükbaş Hayvan Yetiştiricisi
10.	M. Selcen AVCI	*Y. Lisans *TÜRKAĞ_TS EN ISO IEC 17024 Personel Akreditasyonu Eğitimi, *MYK Sınav Ve Belgelendirme Semineri, *İç Tetkik Eğitimi	EDUSER Ltd. Şti. DACUM Moderatörü, Ankara
11.	Şule Şeyma YILDIZ	*TÜRKAĞ_TS EN ISO IEC 17024 Personel Akreditasyonu Eğitimi, *MYK Sınav Ve Belgelendirme Semineri, *İç Tetkik Eğitimi	EDUSER Ltd. Şti. Kalite Yönetim temsilcisi, Ankara

**Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir.*

EK2: Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar
Ak Gıda
Ankara Sanayi Odası (ASO)
Ankara Ticaret Odası (ATO)
Ankara Üniversitesi / Zooteknik Bölümü

Ankara Üniversitesi /Gıda Müh. Bölümü
Atatürk Orman Çiftliği (AOÇ)
Bahçıvan Gıda San. Tic. A.Ş.
Balıkesir Üniversitesi, Susurluk MYO, Süt Ve Ürünleri Teknolojisi
Belgelendirme Kuruluşları Derneği (BEKDER)
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Biga MYO, Süt Ve Ürünleri Teknolojisi
Devlet Personel Başkanlığı
Edirne Ticaret Ve Sanayi Odası
Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)
Ege Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
Ege Üniversitesi, Ödemiş Myo, Süt Ve Ürünleri Teknolojisi
Gıda-İş / Disk
Gönenli Süt ve Süt Ürünleri Gıda San. Tic. Ltd. Şti.
Hacettepe Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
Hak-İş Konfederasyonu
İstanbul Aydın Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
İstanbul Teknik Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
İstanbul Ticaret Odası (İTO)
Küçük Ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme Ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)
Milli Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü
Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki Ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü
Milli Eğitim Bakanlığı Yenilik Ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
Namık Kemal Üniversitesi / Zootečni Böl
Namık Kemal Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
Okan Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
Özgıda İşçi Sendikası
Pınar Süt
Sakarya Üniversitesi, Pamukova MYO, Süt Ve Ürünleri Teknolojisi
Selçuk Üniversitesi, Karapınar Aydoğanlar MYO, Süt Ve Ürünleri Teknolojisi
SETBİR
Silopi Ziraat Odası
Süleymanpaşa Ziraat Odası / TEKİRDAĞ
Sütaş Süt Ürünleri A.Ş.
Tarım Kredi Süt / ESKİŞEHİR
Tarım ve Orman Bakanlığı
Tek gıda İşçi Sendikası
TMMOB Gıda Mühendisleri Odası
Tübitak Marmara Araştırma Merkezi (TÜBİTAK-MAM)
Tüketici Hakları Derneği (THD)
Tüketici Yararına Araştırma Derneği (Tüyader)
Türkiye Esnaf Ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)
Türkiye Gıda Demekleri Federasyonu (TGDF)
Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)
Türkiye İş Kurumu (İş Ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)
 Türkiye Odalar Ve Borsalar Birliği (TOBB)
 Türkiye Ziraat Odaları Merkez Birliği
 TÜSİAD
 Uludağ Üniversitesi / Zootekni Bölümü
 Uludağ Üniversitesi, Karacabey MYO, Süt Ve Ürünleri Teknolojisi
 Uludağ Üniversitesi, Mustafa Kemal Paşa MYO, Süt Ve Ürünleri Teknolojisi
 Yeditepe Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
 Yetkilendirilmiş Belgelendirme Kuruluşları Derneği (YBKDER)
 Yıldız Teknik Üniversitesi, Gıda Mühendisliği Bölümü
 Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

EK3: MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Betül ÇAVDAR KILINÇ	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
Nurullah TÜRKER	Milli Eğitim Bakanlığı
Özcan TUTUMLU	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Ahmet CERAN	Sağlık Bakanlığı
Refia Melda AKGÜNDÜZ	Tarım ve Orman Bakanlığı
Prof. Dr. Şengül BİLGİN	Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı
Ali BİLGİN	Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Dr. Hasan İrfan DEMİRYOL	Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu
Kaya ÜZEN	Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
Ali Osman KARAMERCAN	Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu
Ahmet Aykut ŞÖHRET	Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Tuğba USTA	Mesleki Yeterlilik Kurumu

EK 4: MYK Yönetim Kurulu Üyeleri

Adem CEYLAN,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Dr. Recep ALTIN,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)