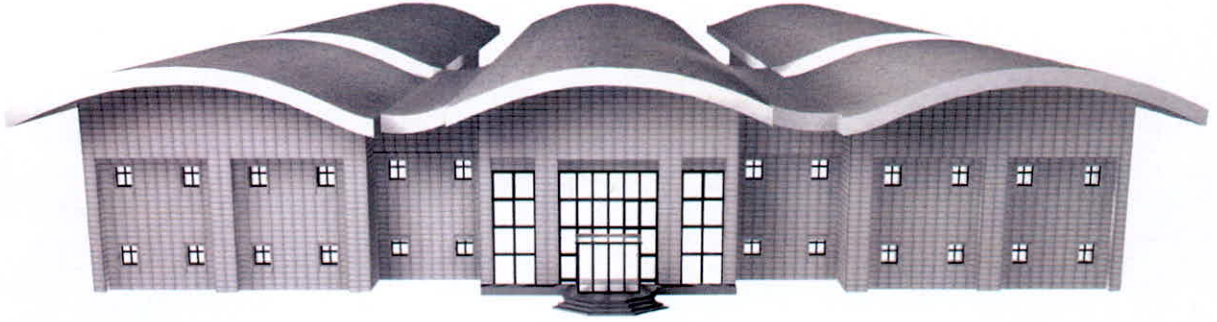




T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Ulusal Gıda Referans Laboratuvar Müdürlüğü



YETERLİLİK TESTİ SONUÇ RAPORU

Et ve Et Ürünleri Preparatında Yabancı Doku Aranması
UGRL YT Raporu- HİS008
Çevrim Dönemi (Nisan- Mayıs 2019)

GENEL BİLGİLER

YT Çevrimi Adı: Et ve Et Ürünleri Preparatında Yabancı Doku Aranması

YT Çevrimi Kodu: HİS008

Test Materyali Gönderme Tarihi: 15/04/2019

Katılımcı Analiz Sonucu Son Bildirim Tarihi: 10/05/2019

Rapor Yayın Tarihi: 24/05/2019

Raporu Hazırlayan(lar):

Ömer Hamza AKKAYA
HİS

Duran Yakup TÜRKMEN
HİS

Çevrim Koordinatörü:

Ömer Hamza AKKAYA
HİS

YT Koordinatörü:

Dr. Alp ÇETİNKAYA

Yeterlilik Testi Birim Sorumlusu

Tel.: 0312 327 41 81

e-posta: alp.cetinkaya@tarimorman.gov.tr

Raporu Onaylayan:

Dr. Berrin ŞENÖZ

MÜDÜR

YT Düzenleyici:

ULUSAL GIDA REFERANS LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ

Fatih Sultan Mehmet Bulvarı, No:70, 06170,

Yenimahalle – ANKARA

Tel.: 0312 327 41 81

Faks: 0312 327 41 56

e-posta: ugrl@tarimorman.gov.tr

Web: http://gidalab.tarimorman.gov.tr/gidareferans

İÇİNDEKİLER

| | |
|-------------------------------------|----|
| ÖZET | 4 |
| 1. GİRİŞ | 5 |
| 2. GİZLİLİK | 5 |
| 3. TEST MATERYALİ..... | 6 |
| 3.1. HAZIRLAMA..... | 6 |
| 3.2. HOMOJENLİK VE KARARLILIK | 6 |
| 3.3. DAĞITIM..... | 6 |
| 4. SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRME | 7 |
| 5. GÖZLEMLER | 11 |
| 6. REFERANSLAR..... | 11 |

TABLolar

| | |
|--|----|
| Tablo 1. Yeterlilik Testi Sonuçları Özeti..... | 4 |
| Tablo 2. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Böbrek preparatı)..... | 8 |
| Tablo 3. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Kalp preparatı)..... | 8 |
| Tablo 4. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Dalak preparatı)..... | 9 |
| Tablo 5. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Karaciğer preparatı)..... | 9 |
| Tablo 6. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Dil preparatı)..... | 10 |
| Tablo 7. Katılımcı Başarı Yüzdesi..... | 11 |
| Tablo 8. Katılımcı Yorumları..... | 11 |

ÖZET

HİS008 Et ve Et Ürünleri Preparatında Yabancı Doku Aranması Yeterlilik Testi organizasyonunda TS EN ISO/IEC 17043¹ esas alınmıştır.

- Çevrim için başvuruda bulunan 9 katılımcıya 15/04/2019 tarihinde **‘KATILIMCI BİLGİLENDİRME FORMU’** ile birlikte 5 adet test materyali (preparat) iç içe iki adet havalı zarf içinde gönderilmiştir. Katılımcıların preparatları ışık mikroskobu ile inceleyerek buldukları yabancı doku/dokuları sonuç olarak bildirmeleri istenmiştir.
- Test materyalleri (preparatlar) şu dokuları içermektedir: Böbrek, Dalak, Karaciğer, Kalp ve Dil
- Katılımcı analiz sonuçları ‘<http://gidalab.tarimorman.gov.tr/gidareferans>’ adresinde erişime açılan **‘YETERLİLİK TESTİ ANALİZ SONUÇ BİLDİRİM FORMU-HİSTOLOJİ’** ile toplanmıştır. 9 katılımcının hepsi sonuç bildirmiştir.
- Her bir katılımcının analiz ettiği preparata ait sonuçları, beklenen sonuçlarla aynı olanlar ‘UYGUN’ olarak değerlendirilirken, beklenen sonuçlardan farklı olanlar ‘UYGUN DEĞİL’ olarak değerlendirilmiştir.
- Et ve Et Ürünleri Preparatında Yabancı Doku Aranması Yeterlilik Testi sonuçları özeti Tablo 1’ de verilmektedir.

Tablo 1. Yeterlilik Testi Sonuçları Özeti

| Yabancı Doku | Uygun Sonuç Sayısı | Toplam Sonuç Sayısı | Başarı oranı (%) |
|--------------|--------------------|---------------------|------------------|
| Böbrek | 9 | 9 | 100 |
| Kalp | 8 | 9 | 89 |
| Dalak | 9 | 9 | 100 |
| Karaciğer | 9 | 9 | 100 |
| Dil | 8 | 9 | 89 |

1. GİRİŞ

Yeterlilik testleri “TS EN ISO/IEC 17043 Uygunluk Değerlendirmesi-Yeterlilik Deneyi İçin Genel Şartlar” standardında laboratuvarlar arası karşılaştırma yoluyla önceden ortaya konmuş ölçütlere göre katılımcının performansının değerlendirilmesi olarak tanımlanmaktadır. Yeterlilik testleri, katılımcı laboratuvarların yetkinliğinin bağımsız bir şekilde değerlendirilmesini amaçlamaktadır. Geçerliliği sağlanmış metotlarla ve iç kalite kontrol unsurları ile birlikte kullanıldıklarında yeterlilik testleri laboratuvar kalite güvencesinin vazgeçilmez bir unsurudur.

Yeterlilik testi sonuçları, bir dış kalite kontrol aracı olarak laboratuvarların deney sonuçlarının kalitesinin güvencesinin teminine olanak sağlarken; rutin analizlerin tarafsız olarak değerlendirilmesini ve çalışmaların teknik gelişimini teşvik eder, geri bildirimlerin elde edilmesine imkan tanır.

UGRL “Ulusal Gıda Referans Laboratuvar Müdürlüğü Kuruluş ve Görev Esaslarına Dair Yönetmelik”i Laboratuvarın oluşumu ve faaliyet alanları başlıklı 5’inci madde 2’inci fıkrada b bendi hükmüne dayanarak laboratuvarlar arası karşılaştırma/yeterlilik testleri düzenler.

“Gıda Kontrol Laboratuvarlarının Kuruluş, Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esaslarının Belirlenmesine Dair Yönetmelik” ‘in kontroller başlıklı 19’ uncu maddesi 1’ inci fıkrası hükmü gereği laboratuvarların yeterlilik testlerine katılımı zorunlu kılınmıştır.

UGRL tarafından düzenlenen yeterlilik testlerinin hiçbir aşamasında taşeron kullanılmamaktadır.

2. GİZLİLİK

Gizlilik ilkesi doğrultusunda katılımcılar ve sonuçları ile ilgili bilgiler hiçbir koşul altında üçüncü taraflarla paylaşılmamaktadır.

Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü tarafından yeterlilik test çevrimine katılımı zorunlu tutulan katılımcılara ait sonuçlar Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü’ne gizli olarak bildirilmektedir.

3. TEST MATERYALİ

3.1. HAZIRLAMA

Yeterlilik test materyallerinin hazırlanmasında 500 gram dana bonfile, 100'er gram sığira ait böbrek, dil, kalp, karaciğer ve dalak dokuları kullanılmıştır. Test materyali hazırlamada kullanılan dana bonfile kıyma haline getirilmiş sonra, 100'er gr olacak şekilde 5 eşit parçaya ayrılmıştır. Ardından 100'er gr kıymanın her birine ayrı ayrı 1:1 oranında sırasıyla böbrek, dil, kalp, karaciğer ve dalak eklenerek her biri bir adet yabancı doku içeren 5 adet farklı karışım hazırlanmıştır. Bu karışımlardan TS 13511'e göre preparatlar hazırlanmıştır. Homojenlik kontrolleri yapılan preparatlar katılımcılara gönderilmeden önce A, B, C, D ve E olarak kodlanmış ve bu kodlar preparatlar üzerine yapıştırılmıştır. A, B, C, D ve E kodlu preparatlar 3 farklı kombinasyonda dizayn edilerek 1. Grup, 2. Grup ve 3. Grup halinde ayrılmıştır. Preparatlar, rastgele örneklem yoluyla seçilen 3 katılımcıya 1. Grup, diğer 3 katılımcıya 2. Grup, son 3 katılımcıya da 3. Grup olacak şekilde hazırlanmıştır. Her katılımcı için yukarıda anlatıldığı şekilde hazırlanan 5 adet preparat iç içe iki adet havalı zarf içine konularak dağıtımına hazır hale getirilmiştir.

3.2. HOMOJENLİK VE KARARLILIK

Katılımcılara gönderilmek üzere hazırlanan preparatlar tek tek ışık mikroskobu ile incelenerek her bir preparattaki hedef yabancı doku içeriği tespit edilip homojenliği kontrol edilmiştir. Hazırlanan preparatlar katılımcılara gönderilene kadar oda sıcaklığında, karanlık ortamda preparat saklama kutularında muhafaza edilmiştir. Preparatların uygun koşullarda saklanması halinde preparatın boya rengi minimum 2 yıl kararlıdır.

3.3. DAĞITIM

Yeterlilik test materyalleri 15/04/2019 tarihinde katılımcı laboratuvarlara kargo yoluyla eş zamanlı gönderilmiştir. Katılımcı laboratuvar kodları, yeterlilik test materyali ile birlikte gönderilen **'KATILIMCI BİLGİLENDİRME FORMU'** aracılığı ile katılımcılara bildirilmiştir. Katılımcıların preparatları ışık mikroskobu ile inceleyerek buldukları yabancı doku/dokuları sonuç olarak bildirmeleri istenmiştir. Katılımcılardan, analiz sonuçlarını <http://gidalab.tarimorman.gov.tr/gidareferans> adresindeki HİS008 kodlu çevrime özgü **'YETERLİLİK TESTİ ANALİZ SONUÇ BİLDİRİM FORMU-HİSTOLOJİ'**yi elektronik ortamda doldurduktan sonra başvuru formunda belirttikleri resmi kurum veya yetkili kişi e-posta adreslerini kullanarak Çevrim Koordinatörü e-posta adresi ile UGRL e-posta adresinin (ugrl@tarimorman.gov.tr) her ikisine de 10.05.2019 tarihine kadar göndermeleri istenmiştir.

4. SONUÇLAR VE DEĞERLENDİRME

Katılımcılardan, preparatlara herhangi bir işlem yapmaksızın doğrudan rutin olarak numunelerini nasıl inceliyorlarsa o şekilde mikroskopik incelemeye almaları ve preparatlarda tespit ettikleri yabancı dokuları '**YETERLİLİK TESTİ ANALİZ SONUÇ BİLDİRİM FORMU-HİSTOLOJİ**'ye 'Tespit edildi/ Tespit edilemedi' şeklinde kaydetmeleri istenmiştir.

Yeterlilik testine katılım başvurusu yapan 9 laboratuvarın tamamı (% 100) analiz sonucu bildirmiştir. Her bir katılımcının analiz ettiği preparata ait sonuçları, beklenen sonuçlarla aynı olanlar 'UYGUN' olarak değerlendirilirken, beklenen sonuçlardan farklı olanlar 'UYGUN DEĞİL' olarak değerlendirilmiştir. Katılımcı sonuçları ve değerlendirmeleri ile katılımcıların başarı yüzdeleri Tablo 2 (böbrek preparatı), Tablo 3 (kalp preparatı), Tablo 4 (dalak preparatı), Tablo 5 (karaciğer preparatı), Tablo 6 (dil preparatı) ve Tablo 7' de verilmiştir.

07 Kodlu katılımcı kendisine gönderilen B preparatında var olan 'dil' dokusunu tespit edememiştir. '**YETERLİLİK TESTİ ANALİZ SONUÇ BİLDİRİM FORMU-HİSTOLOJİ**'de ki açıklama kısmına B preparatında özefagus dokusu tespit ettiğini kaydetmiştir (Tablo 8).

09 Kodlu katılımcı kendisine gönderilen B preparatında var olan kalp dokusunu tespit edememiş, ancak B preparatında olmayan deri dokusunu tespit etmiştir.

Tablo 2. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Böbrek Preparatı)

| | | Akciğer | Böbrek | Dalak | Karaciğer | Taşlık | Kalp | Tükürük bezi | Bağırsak | Deri | Dil | |
|----------------|----------|---------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Beklenen Sonuç | | YOK | VAR | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | |
| KATILIMCI KODU | YTM KODU | KATILIMCI SONUÇLARI | | | | | | | | | | DEĞERLENDİRME |
| 01 | A | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 02 | B | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 03 | C | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 04 | A | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 05 | B | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 06 | B | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 07 | C | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 08 | C | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 09 | A | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |

Tablo 3. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Kalp preparatı)

| | | Akciğer | Böbrek | Dalak | Karaciğer | Taşlık | Kalp | Tükürük bezi | Bağırsak | Deri | Dil | |
|----------------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Beklenen Sonuç | | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | VAR | YOK | YOK | YOK | YOK | |
| KATILIMCI KODU | YTM KODU | KATILIMCI SONUÇLARI | | | | | | | | | | DEĞERLENDİRME |
| 01 | B | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 02 | C | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 03 | D | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 04 | B | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 05 | C | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 06 | C | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 07 | D | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 08 | D | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 09 | B | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | UYGUN DEĞİL |

Tablo 4. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Dalak preparatı)

| | | Akciğer | Böbrek | Dalak | Karaciğer | Taşlık | Kalp | Tükürük bezi | Bağırsak | Deri | Dil | |
|----------------|----------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Beklenen Sonuç | | YOK | YOK | VAR | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | |
| KATILIMCI KODU | YTM KODU | KATILIMCI SONUÇLARI | | | | | | | | | | DEĞERLENDİRME |
| 01 | C | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 02 | D | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 03 | E | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 04 | C | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 05 | D | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 06 | D | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 07 | E | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 08 | E | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 09 | C | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |

Tablo 5. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Karaciğer preparatı)

| | | Akciğer | Böbrek | Dalak | Karaciğer | Taşlık | Kalp | Tükürük bezi | Bağırsak | Deri | Dil | |
|----------------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Beklenen Sonuç | | YOK | YOK | YOK | VAR | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | |
| KATILIMCI KODU | YTM KODU | KATILIMCI SONUÇLARI | | | | | | | | | | DEĞERLENDİRME |
| 01 | D | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 02 | E | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 03 | A | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 04 | D | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 05 | E | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 06 | E | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 07 | A | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 08 | A | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |
| 09 | D | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN |

Tablo 6. Katılımcı Sonuçları ve Değerlendirmesi (Dil preparatı)

| | | Akciğer | Böbrek | Dalak | Karaciğer | Taşlık | Kalp | Tükürük bezi | Bağırsak | Deri | Dil | |
|----------------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Beklenen Sonuç | | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | YOK | VAR | |
| KATILIMCI KODU | YTM KODU | KATILIMCI SONUÇLARI | | | | | | | | | | DEĞERLENDİRME |
| 01 | E | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | UYGUN |
| 02 | A | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | UYGUN |
| 03 | B | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | UYGUN |
| 04 | E | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | UYGUN |
| 05 | A | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | UYGUN |
| 06 | A | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | UYGUN |
| 07 | B | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | UYGUN DEĞİL |
| 08 | B | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | UYGUN |
| 09 | E | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edilmedi | Tespit edildi | UYGUN |

Tablo 7. Katılımcı Başarı Yüzdesi

| Yabancı Doku | Uygun Sonuç Sayısı | Toplam Sonuç Sayısı | Başarı oranı (%) |
|--------------|--------------------|---------------------|------------------|
| Böbrek | 9 | 9 | 100 |
| Kalp | 8 | 9 | 89 |
| Dalak | 9 | 9 | 100 |
| Karaciğer | 9 | 9 | 100 |
| Dil | 8 | 9 | 89 |

Tablo 8. Katılımcı Yorumları

| Lab Kodu | Yorum* |
|----------|--------|
|----------|--------|

07 B- Özofagus tespit edildi

*Yorumlar, katılımcıların bildirdiği şekli ile verilmektedir.

5. GÖZLEMLER

Histolojik muayene analizi yapan 7 kamu, 2 özel laboratuvarın katılımı ile gerçekleştirilen HİS008-Et ve Et Ürünleri Preparatında Yabancı Doku Aranması Yeterlilik Testi sonuçlarına göre böbrek, dalak ve karaciğer parametrelerinde % 100 başarı sağlanırken, kalp ve dil parametrelerinde % 89 başarı sağlanmıştır.

6. REFERANSLAR

1. TS EN ISO/IEC 17043 Uygunluk Değerlendirmesi-Yeterlilik Deneyi İçin Genel Şartlar
2. TS 13511 Et ve et mamulleri - Laboratuvar analiz yöntemleri - Histolojik muayene