



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

1/43

ARI HASTALIKLARI LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Marazi maddenin nereden alındığı, arı işletmesinin veya sahibinin adı, kovan sayısı, marazi maddenin alındığı tarih, hastalığın belirtileri, hangi hastalıklardan şüphelenildiği, hastalığın larva ya da ergin arı hastalığı mı olduğu, çevredeki diğer arı kolonilerinde benzeri bir hastalık ya da ölüm olup olmadığı, toplu ölüm durumlarında çevrede tarımsal ilaçlama yapılıp yapılmadığı, kış mevsimindeki ölümlerde kovan içerisinde yeterli besin (polen ve bal) bulunup bulunmadığı marazi madde protokolünde ayrıntılı bir şekilde belirtilmelidir.

Hastalık	Numune Tipi
Arıların Paraziter Hastalıkları	
Nosemosis	Ergin Arı (yaklaşık 60 adet)
Varroosis	Ergin Canlı Arı (yaklaşık 100 adet) Larvalı Petek (10x10 cm ebadında)
Arıların Bakteriyolojik Hastalıkları	
Amerikan Yavru Çürüklüğü	Ergin Arı (yaklaşık 50 adet) Bal (200 gr) Larvalı Petek (en az 10 x 5 cm ebadında) Temel Petek(10 x 5 cm ebadında)
Toksikolojik Muayene Analizleri	



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

2/43

Organiklorlu, Organikfosforlu, Pretroit ve Karbamat grubu pestisitlere bağlı akut zehirlenmeler

Ölü Arı (en az 50 adet)

Süzme Bal (en az 200 g), Petek (en az 200 g)

BAKTERİYOLOJİK TEŞHİS LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Numune tercih sırası: İlgili test için +: en az, ++: orta, +++: en çok tercih edilmesi gereken numunedir.

Alınan numuneler şekillenen patolojik bulgulara bağlı olarak lezyonlu organ ve dokulardan steril şartlarda, 5x5 cm ebatlarında gönderilmelidir.

Muayene için gönderilecek organ ve dokular: lezyonlu karaciğer, akciğer, dalak, böbrek, beyin, lenf yumruları, uzun kemik, barsak, deri ile kan, süt, idrar, sperma, BOS, vücut boşluklarındaki eksudatlar, gözyaşı akıntısı, tracheal ve intrauterin svaplar ve frotilerdir. Alınan numuneler bakteriyolojik muayeneye uygun olmalı, materyal taze kadavradan alınmalıdır. En geç ölümden 2 saat sonra alınıp soğuk zincirde en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır.

Muayene materyali en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmayacak ise % 50 steril gliserinli FTS içerisinde gönderilmelidir.

Toksin analizi için gönderilen ince barsak içeriği laboratuvara aynı gün içinde ulaştırılmayacak ise 10 ml ince barsak içeriğine 1 damla kloroform ilave edilerek gönderilmelidir.



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

3/43

Mastitis teşhisi için hasta meme lopları içerisindeki ilk sütler ayrı bir kaba alınmalıdır. Steril şartlarda alınan 5 – 8 ml süt numunesi soğuk zincirde, en geç 24 – 48 saat içerisinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.

Gönderilecek idrar, steril şartlarda alınıp en kısa sürede laboratuvara ulaştırılmalıdır.

Laboratuvarda sağlıklı bir teşhis yapılabilmesi için antibiyotik tedavisi uygulanmadan veya uygulama yapılmışsa 15-20 gün sonra numune gönderilmelidir.

Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi			
	Kan	Kandan yapılan froti, organ	Organ (tercihen dalak)	Pamuğa emdirilmiş kan
Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvan Hastalıkları				
Anthrax Hastalığının Teşhisi Bacillus anthracis'in OIE standartlarına göre izolasyon ve identifikasyonu.	++ +	+++	+	+++
	Numune Tipi			



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

4/43

Test Adı / Test Yöntemi

**Kanatlı
boyun,
kanat**

**Salmonella spp.
düzeyinde
kültürlerden**

**Drug
Svap**

Gaita

Svap

Büyükbaş, Küçükbaş ve Kanatlı Hayvan Hastalıkları

Salmonella spp./ İzolasyon / Kültür

+++

+++

+++

+++

Salmonella Serotiplendirme “ISO 6579:2017-02”

+++

Numune Tipi

Test Adı / Test Yöntemi

Ergin Arı

**Larva, Larvalı
Petek**

**Pupa
Bal
mumu**

**Polen ve
Bal**

Arı Hastalıkları

**Amerikan Yavru Çürüklüğü etkeni olan Paenibacillus larvae
subspecies larvae'nin OIE (2016) standartlarına göre izolasyonu
ve identifikasyonu.**

+++

+++

++

++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

5/43

Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi		
	Yem Numunesi	Rumen İçeriği	Kan Serumu
Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvan Hastalıkları			
C.Botulinum Toksinlerinin Tespiti	+++	+++	+

BİYOKİMYA LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Numune tercih sırası: İlgili test için +: en az, ++: orta, +++: en çok tercih edilmesi gereken numunedir.

Serum: Serum örnekleri, en az 2 ml olmalı, kanla karışık veya hemolizli olmamalıdır. Serumun bulunduğu tüplerin üzerinde hayvana ait bilgilerin (Kulak numarası veya adı vs.) bulunduğu etiket yapıştırılmış olmalıdır. Serum soğuk zincirde uygun bir ambalaj içerisinde gönderilmelidir.

Yem: Gönderilen yemler usulüne uygun bir şekilde alınıp, temiz naylon torba içerisinde (100-1000 g) ve kendine ait bilgiler açıklanarak gönderilmelidir.

Doku: Doku örneği (kalp, karaciğer, akciğer, dalak, böbrek, kas vb.), koruyucu bir madde konmaksızın dondurularak, üzeri etiketlenmiş naylon torba veya kavanozda (en az 50g.) soğuk zincir içerisinde gönderilmelidir.



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

6/43

Balık: Koruyucu bir madde konmaksızın dondurularak, üzeri etiketlenmiş naylon torba veya kavanozda (en az 100g) soğuk zincir içerisinde gönderilmelidir.

Gıda (kırmızı et, beyaz et, süt, konserve edilmiş işlem görmüş dondurulmuş vb.): Gıda ve gıda katkı maddelerinin kendine has muhafaza edildiği veya tüketime sunulduğu orijinal ambalajı ile birlikte (100-1000 g / 100-1000 ml) ilave hiçbir konservatif madde konulmaksızın soğuk zincir ile gönderilmelidir.

Numune saklama ve gönderme: Tüm numuneler buzdolabı koşullarında (4°C) saklanarak, her hangi bir kimyasal eklenmeden (FTS, formol, alkol vb.) soğuk zincirde gönderilmelidir.

Test Adı /Test Yöntemi	Numune Tipi		
	Kan Serumu	Doku/Organ	Hayvansal Gıda, Su
Serum biyokimyasal analizleri / Spektrofotometrik metot	+++		
Ağır metal tayini (Pb, Cd, As, Hg vb.) / ICP-MS	+++	+++	+++
Kan serumunda makro ve iz element tayini (Ca, Mg, Na, K, Cu, Zn, Fe vb.) Spektrofotometrik ve ICP-MS	+++		



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

7/43

DOPİNG KONTROL LABORATUVARI GÖNDERME KILAVUZU

Doping laboratuvarında analiz için kan ve idrar numunesi olmak üzere iki tür numune gönderilmektedir. Doping analizleri için en uygun numune idrar olmakla birlikte, idrar alınmadığı durumlarda kan alımı yapılır ve gönderilir.

Numune Alım:

Numune alımı hipodromlarda Bakanlıkça yetkilendirilmiş veteriner hekimler tarafından gerçekleştirilir. Yarış sonrası atın idrar örneği vermesi için genellikle 2 saate kadar izin verilir. En az 50 ml kadar örnek toplanması amaçlanır. Bu süre zarfında idrar vermeyenlerden kan numunesi alınır. Kan ise en az 10 ml olmalıdır.

Kan numunesinde pıhtılaşmayı önlemek için heparinli/EDTA'lı tüpler kullanılır. İdrar numuneleri uygun gönderme kaplarına konulup ağzı kapatıldıktan sonra sızdırmazlık kontrolü yapılması gerekir.

Numune Şifrelenmesi ve Nakli

Örnekler toplandıktan sonra eşit miktarda olmak üzere iki kısma bölünür. A ve B (şahit numune) numuneleri olarak aynı numara ile kodlanır ve numune kapları numunenin güvenliği açısından mühürlenir. A numunesi laboratuvara nakledilir. B numunesi yasaklı madde tespit edilmesi halinde, laboratuvara gönderilmek üzere soğuk zincirde güvenli bir biçimde (+4°C) muhafaza edilir.

Numuneler, laboratuvara nakledilmeden önce ve nakil sırasında güvenliklerini, fiziksel ve analitik bütünlüklerini koruyacak şekilde saklanması önemlidir. Örneklerde olası gecikmelerden ve aşırı sıcaklık değişimlerinden kaynaklanan bozulmayı en aza indirmek için soğuk zincirde taşıma gereklidir.

Numune Tipi



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

8/43

Test Adı / Test Yöntemi

Kan (EDTA/Heparin)

İdrar

Çok Yönlü Doping Analizi/ LC-MS/MS,GCMS, GCMS/MS, ICP-MS

+

+

1- Kalp Üzerine Etkili İlaçların (Quinidine'nin) At İdrarında tespiti

2- Sinir Sistemini Uyarıcı İlaçların (Caffeine) At İdrarında tespiti

3- Sedatif ve Anestezik İlaçların (Pentobarbital) At İdrarında tespiti

4- Lokal Anestezik Etkili İlaçların (3-OH Lidocaine) At İdrarında tespiti

5- Steroid Yapıda Olmayan Ağrı Kesicilerin (Phenylbutasone) At İdrarında tespiti

6- Anabolik Hormonların (Boldenon-Testosteron) At İdrarında tespiti

7- Solunum Yollarını Genişleten İlaçların (Clenbuterol) At İdrarında tespiti

8- Kortikosteroidlerin (Betametazon) At idrarında tespiti

9- Diüretik etkili ilaçların (Furosemid) At İdrarında tespiti



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

9/43

10- Merkezi Sinir Sistemini Uyaran İlaçların (Teobromin) At İdrarında tespiti

11- 3-Metoksitiramin, Salisilik Asit, Dimetilsülfoksit'in At İdrarında tespiti

12- Sinir sistemini Uyaran İlaçların (Teobromin) At İdrarında Tespiti

13- Anabolik hormonların (Estranediol) At İdrarında Tespiti

14- Kobalt ve Arseniğin At İdrarında Tespiti



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/ Tp.Sayfa:

10/43

GENETİK LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Numune tercih sırası: İlgili test için +: en az, ++: orta, +++: en çok tercih edilmesi gereken numunedir.

* Laboratuvarımıza DNA analizi için at, sığır ve koyunlardan kan, kıl ve sperma örnekleri gönderilecektir.

Numune saklama ve gönderme: Tüm numuneler buzdolabı koşullarında (+4°C) muhafaza edilerek; kanlar EDTA'lı ya da Lityum Heparin'li tüplerde, kıllar köklü olarak en az 25-30 adet boş ve steril tüp ya da zarf içerisinde, dondurulmuş spermalar tohumlama payetlerinde, taze sperma da steril tüp içerisinde gönderilmelidir.

Test Adı/ Test Tipi/ Tür	Numune Tipi		
	Antikoagulanlı Kan (EDTA ya da Lityum Heparin)	Kıl (Köklü)	Sperma
DNA-STR/ Mikrosatellite Analizi / <i>At</i>	+++	++	++
DNA-STR/ Mikrosatellite Analizi / <i>Sığır</i>	++	+	+++
DNA-STR/ Mikrosatellite Analizi / <i>Koyun</i>	+++	+	+++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

11/43

GIDA KONTROL LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Gıda numunesi

Mikrobiyolojik Muayeneler

Türk Gıda Kodeksi Mikrobiyolojik Kriterler Tebliğinde belirtildiği şekilde 5n olmak üzere üretici Firma tarafından bildirilen muhafaza koşulları bozulmayacak şekilde soğuk zincirde kargo ile veya elden laboratuvara ulaştırılacaktır. Özel Teknik Şartnamelerinde 1n üzerinden mikrobiyolojik analiz isteğinde bulunan firmaların örnekleri 1n olarak kabul edilip bu durum analiz raporunda bildirilecektir.

Serolojik ve Histolojik Muayeneler

Et ve et ürünlerine ait numune, soğuk zincirde laboratuvara ulaştırılacaktır.

Toksikolojik Muayene

Patojen mikroorganizmadan oluşan toksinlerin muayenesi için alınan numune muhafaza koşulları etiketinde belirtildiği şekilde ve/veya soğuk zincirde aseptik koşullarda steril naylon poşetlere veya cam kavanoza alınarak laboratuvara ulaştırılacaktır. Kimyasal ve bakteriyel kontaminasyonu engellemek için



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

12/43

numune çok küçük parçalara bölünmeden mümkünse tek parça halinde, aseptik koşullarda steril naylon poşetlere alınarak soğuk zincirde laboratuvara ulaştırılacaktır.

Kimyasal Muayeneler

Kimyasal muayenesi istenen numune, muhafaza edilmesi etiketinde belirtilen koşulları sağlayacak şekilde, kargo ile veya elden laboratuvara ulaştırılacaktır.

Laboratuvarda şahit numune kabul edilmeyecektir.

Numune saklama ve gönderme: Tüm numuneler buzdolabı koşullarında (4°C) saklanarak, soğuk zincirde gönderilmelidir.

Mikrobiyolojik, serolojik, histolojik, toksikolojik, kimyasal, fiziksel, organoleptik muayeneler için gönderilecek numune miktarı, partiyi temsil edecek miktar ve sayıda olmalıdır.

Birden fazla analiz istenen gıda maddelerinde analizler aynı numunede yapılabilir.



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

13/43

KANATLI HASTALIKLARI TEŞHİS LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Numune tercih sırası: İlgili test için +: en az, ++: orta, +++: en çok tercih edilmesi gereken numunedir.

Numune saklama ve gönderme: Tüm numuneler buzdolabı koşullarında (4°C) saklanarak, her hangi bir kimyasal eklenmeden (FTS, formol, alkol vb.) soğuk zincirde gönderilmelidir. Kan serumları çıkmayan veya hemoliz olan kan numuneleri gönderilmemelidir.

Test Adı/ Test Yöntemi	Numune Tipi				
	Kan Serumu	Kloakal Svap	Tracheal Svap	Drag Svap	Kadavra
Avian İnfluenza /Antikor / ELİSA	+++				
Avian İnfluenza /Antijen / Hızlı Test		+++	+++		+++
Avian İnfluenza virusu matriks proteinin tanımlanması / RT-qPCR		+++	+++		+++
Avian İnfluenzanın H (H5, H7 ve H9) tiplendirilmesi/ RT/ q PCR		+++	+++		+++
Avian İnfluenzanın H tiplendirilmesi/ HI		+++	+++		+++
Avian İnfluenza /ETY Virus izolasyonu		+++	+++		+++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

14/43

Test Adı/ Test Yöntemi	Numune Tipi				
	Kan Serumu	Kloakal Svap	Tracheal Svap	Drag Svap	Kadavra
Avian İnfluenza /Antikor /HA, Hİ	+++				
Avian İnfluenza N (N1-9) Proteinin tespiti/ q PCR		+++	+++		+++
Avian İnfluenza'nın Patojenite Tespiti/ DNA dizileme analizi		+++	+++		+++
Avian İnfluenza'nın Patojenite Tespiti /İVPI(İntra Venöz Patojenite İndeks)		+++	+++		+++
Avian Encephalomyelitis (AE)/Antikor/ ELISA	+++				
Chicken Anemia Agent (CAV) / Antikor	+++				
Avian Leukosis Virus (AL) / Antikor	+++				
Avian Reovirus / Antikor	+++				
Infectious bronchitis (IB)/Antijen/ Nested RT- PCR		++	++		+++
Infectious bronchitis (IB) / Antikor/ ELISA	+++				
Infectious Bursal Disease (IBD)/ Antijen/ RT- q PCR		+++	+++		+++
Infectious Bursal Disease (IBD) /	+++				



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/ Tp.Sayfa:

15/43

Test Adı/ Test Yöntemi	Numune Tipi				
	Kan Serumu	Kloakal Svap	Tracheal Svap	Drag Svap	Kadavra
Antikor/ ELİSA					
Gumboro / AGP Testi	+++				
Gumboro / ELİSA	+++				
Marek Hastalığı/ Antijen/ q PCR*		+++	+++		+++
İnfectious laryngotracheitis (ILT)/ Antijen/ RT- qPCR		+++	+++		+++
İnfectious laryngotracheitis (ILT)/ Antikor/ ELİSA	+++				
Newcastle (ND)/ ETY Virus İzolasyonu / HA, HI		+++	+++		+++
Newcastle (ND)/ Antikor / HI	+++				
Newcastle (ND)/ Antikor / ELISA	+++				
Newcastle (ND)/ Antijen/ RT- qPCR		+++	+++		+++
Newcastle (ND)/ Antijen/ RT-PCR		+++	+++		+++
Newcastlenin patojenite tespiti/ICPI		+++	+++		+++
Newcastlenin Serotiplendirilmesi/HI	+++				
Newcastle Hastalığı Virusu Fusion Genin Tanımlanması/q PCR		+++	+++		+++
Newcastlenin patojenite tespiti/ DNA		+++	+++		+++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

16/43

Test Adı/ Test Yöntemi	Numune Tipi				
	Kan Serumu	Kloakal Svap	Tracheal Svap	Drag Svap	Kadavra
dizileme analizi					
Derzy Hastalığı/ Antijen/ PCR		+++	+++		+++
Derzy Hastalığı/ Antijen/ qPCR		+++	+++		+++
CRD(chronic respiratory disease) Mikoplazma galliseptikum/ İzolasyon, identifikasyon		+++	+++		+++
CRD(chronic respiratory disease) Mikoplazma galliseptikum/ Antikor/ HA/HI	+++				
CRD(chronic respiratory disease) Mikoplazma galliseptikum/ Antijen/ PCR		+	+++ Burun Boşluğu, Sinus, Hava Kesesi Svabları		+++
CRD(chronic respiratory disease) Mikoplazma galliseptikum/ ELISA	+++				
CRD(chronic respiratory disease) Mikoplazma galliseptikum/ Antijen/ q PCR		+	+++		+++
İnfeksiyöz Sinovitis/ İzolasyon,			+++		+++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/ Tp.Sayfa:

17/43

Test Adı/ Test Yöntemi	Numune Tipi				
	Kan Serumu	Kloakal Svap	Tracheal Svap	Drag Svap	Kadavra
identifikasyon					
İnfeksiyöz Sinovitis/ antikor/ HA/HI	+++				
İnfeksiyöz Sinovitis/ Antikor/ELISA	+++				
İnfeksiyöz Sinovitis/ antijen/ PCR			+++ Eklem Sıvısı		+++
İnfeksiyöz Sinovitis/ antijen/ q PCR					
M. Meleagridis/ İzolasyon, identifikasyon			+++		+++
M. Meleagridis/ antikor/ HA	+++				
Salmonellalarda ISO 6579'a göre izolasyon		++		+++	+++
Salmonella (Tifo)/ İzolasyon, identifikasyon		+++		+++	+++
Salmonella (Tifo)/antikor/ HA	+++				
Salmonella (Pullorum)/ İzolasyon, identifikasyon		+++		+++	+++
Salmonella (Pullorum)/antikor/ HA	+++				
Swolen Head Syndrome (SHS)/Turkey Rhinotracheitis (TRT)/Antikor	+++				
İnfeksiyöz Koriza/İzolasyon,		+++	+++		+++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

18/43

Test Adı/ Test Yöntemi	Numune Tipi				
	Kan Serumu	Kloakal Svap	Tracheal Svap	Drag Svap	Kadavra
identifikasyon			Sinus içeriği, Trachea, Burun Boşluğu, Hava Kesesi Svabları		
İnfeksiyöz Koriza/q PCR		+++			
İnfeksiyöz Koriza/antikor/ HA	+++				
Kanath Kolerası/İzolasyon, identifikasyon		+++	+++		+++
Kanath Kolerası/antikor/ HI	+++				
Kolibasillozis/ İzolasyon, identifikasyon		+++	+++	+++	+++
Avian Campylobacteriosis izolasyon/identifikasyon		+++ Sekum İçeriği			
Avian tüberküloz/izolasyon					+++
Avian Adenovirus enfeksiyonları/ q PCR TESPİTİ					+++

*Marek Hastalığı için numune olarak tüy gönderilebilir.

Damızlık Sağlık Sertifikası



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

19/43

Test Adı/ Test Yöntemi	Numune Tipi						
	Kan Serumu	Kloakal Svap	Trachea I Svap	Drag Svap	Besi Yeri (Kanlı Agar)	Besi Yeri (Mc Conkey)	Besi Yeri (SDA Agar)
<i>S. Pullorum</i> / İzolasyon, İdentifikasyon		+++		+++			
<i>S. Gallinarum</i> / İzolasyon, İdentifikasyon		+++		+++			
<i>S. Enteritidis</i> / İzolasyon, İdentifikasyon		+++		+++			
<i>S. Thyphimurium</i> / İzolasyon, İdentifikasyon		+++		+++			
<i>M. Gallicepcticum</i> / İzolasyon, İdentifikasyon			+++				
<i>M. Gallicepcticum</i> / Antikor/ HA	+++						
<i>M. Meleagridis</i> / İzolasyon, İdentifikasyon			+++				
<i>M. Meleagridis</i> / Antikor/ HA	+++						
Total Bakteri Sayımı					+++	+++	
Total Mantar Sayımı							+++

Kuluçkahane Sağlık Sertifikası



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

20/43

Test Adı/ Test Yöntemi	Numune Tipi						
	Civciv	Embriyolu Yumurta	Yumurta Kabuğu	Çevresel Swap	Besi Yeri (Kanlı Agar)	Besi Yeri (Mc Conkey)	Besi Yeri (SD A Agar)
<i>S. Pullorum</i> / İzolasyon, İdentifikasyon	+++	+++	+++	+++			
<i>S. Gallinarum</i> / İzolasyon, İdentifikasyon	+++	+++	+++	+++			
<i>S. Enteritidis</i> / İzolasyon, İdentifikasyon	+++	+++	+++	+++			
<i>S. Thyphimurium</i> / İzolasyon, İdentifikasyon	+++	+++	+++	+++			
<i>M. Gallicepitum</i> / İzolasyon, İdentifikasyon	+++						
<i>M. Meleagridis</i> / İzolasyon, İdentifikasyon	+++						
Total Bakteri Sayımı					+++	+++	
Total Mantar Sayımı							+++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

21/43

KUDUZ TEŞHİS LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Numune tercih sırası: İlgili test için +: en az, ++: orta, +++: en çok tercih edilmesi gereken numunedir.

* FAT, PCR, RTCIT testleri için gönderilecek **Beyin- Beyincik** miktarı en az **10 g** olmalıdır. **Kadavra** numuneleri sadece kedi, küçük köpek ırkları ve ağırlığı 5 kg geçmeyen küçük vücutlu hayvanlar için geçerlidir. Çift -Tek tırnaklı havanlar için kadavra numunesi kabul **edilememektedir**. Bu hayvanlarda kafa ya da beyin-beyincik numunesi soğuk zincirde gönderilmelidir.

*FAVN testi için en az 2 ml **Serum** soğuk zincirde gönderilmelidir. (Kan, boş kan tüplerine alınıp, serumu ayrıldıktan sonra, serum eppendorf tüpe aktarılarak gönderilmelidir.)

*Numune saklama ve gönderme: Tüm numuneler kapaklı, steril, sızdırmaz kaplarda buzdolabı koşullarında (4°C) saklanarak, soğuk zinciri kırılmayacak şekilde(Isı geçirmeyen strafor kutular içinde buz aküleri ile birlikte) gönderilmelidir. Numune kabına numune dışında kesinlikle **FTS, formol, alkol vb. hiç bir kimyasal eklenmemelidir.**

Hastalık Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi			
	Beyin- Beyincik	Kaf a	Kadavra	Kan Serumu
Kuduz Hastalığı				
Kuduz - FAT (Florasan Antikor Testi)	+++	++	+	



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

22/43

Kuduz - Real Time RT-PCR	+++	++	+	
Kuduz - RT - PCR	+++	++	+	
Kuduz - RTCIT (Kuduz Doku Kültürü Enfeksiyon Testi)	+++	++	+	
Kuduz - FAVN (Florasan Antikor Virus Nötralisasyon) Testi				+++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

23/43

PARAZİTOLOJİ LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

İç organ numunelerinde hastalık semptomlarının görüldüğü sisteme ait numune gönderilmelidir. Örneğin, sindirim sistemini etkileyen bir hastalık var ise bağırsak numunesi (bazı durumlarda mide ile birlikte), solunum sistemini etkileyen bir hastalık var ise parazitlerin gelişim evrelerinin görülebileceği bağırsağın yanında hastalık semptomlarının görüldüğü akciğer numunesi de gönderilmelidir. Gaita gönderilecekse toprakla kontamine olmadan alınarak gönderilmelidir. Sistemik hastalıklar veya hastalık sebebinin bilinmediği durumlarda akciğer, karaciğer, dalak, bağırsak gibi organlar birlikte gönderilebilir. Laboratuvarımızda sığır, koyun-keçi gibi ruminantların kan protozoonlarının teşhisi tam kandan yapılmakta olup kan serumlarından teşhis yapılamamaktadır (eğer kan ulaştırılamıyorsa dalak veya karaciğer dokuları gönderilebilir). Preputial / Vaginal yıkantıların alınma tarihi ve saati numune üzerine yazılmalı ve zaman kaybetmeden 24 saat içinde laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.

Organ numuneleri buzdolabı koşullarında (4°C) saklanarak, herhangi bir kimyasal eklenmeden (FTS, formol, alkol vb.) mümkün olan en kısa sürede soğuk zincirde laboratuvarımıza ulaştırılmalıdır.

Test Adı / Test Yöntemi

Numune Tipi



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

24/43

Tek Tırnaklı Hastalıkları

Dourine (Trypanasoma equiperdum) / CFT

Kan serumu

Babesia caballi ve Babesia (Theileria) equi / c-ELISA

Kan serumu

Babesia caballi ve Babesia (Theileria) equi / IFAT

Kan serumu

Sığır Hastalıkları

Kan serumu

Tritrichomonas foetus / Kültür*

Preputial / Vaginal Yıkantı

*** Yıkantılar Laktatlı Ringer Solüsyonu ile alınmalıdır.**

Koyun Ve Keçi Hastalıkları

Toksoplazmosis / c-ELISA

Kan serumu

Kedi ve Köpek Hastalıkları

Canine Leishmaniasis / IFAT

Kan serumu

Ehrlichia canis / IFAT

Kan serumu

Diğer Paraziter Hastalıklar (Tüm Memeliler)



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

25/43

Gaita Ve Organda Natif Muayene

İç organ örnekleri, gaita

Organ Muayenesi ve Helmintlerin İdentifikasyonu

İç organ örnekleri, gaita

Organ Muayenesi ve Protozoonların İdentifikasyonu

İç organ örnekleri, gaita

Oocyste Sporlandırılması ve İdentifikasyonu

İçerikli bağırsak veya gaita

Protozoonların Fikzasyonu, Boyanması ve İdentifikasyonu

Antikoagülanlı kan, kan frotisi veya organ frotisi

Trichinella Teşhisi

Kas dokusu

Artropod Cins / Tür Tanımlaması

Bütünlüğü bozulmamış Artropod

Uyuz Muayenesi**

Deri kazıntısı, lezyonlu bölgeden kıl folikülü

Balıkların Paraziter Hastalıkları

Parazitolojik Muayene

Tüm Balık

PATOLOJİ LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

26/43

Organ numunelerinde hastalık görüldüğü sisteme ait numune gönderilecektir. Örneğin, solunum sistemini etkileyen bir hastalık var ise akciğer numunesi gönderilmelidir. Hayvanlarda ishal var ise bağırsak mutlaka gönderilmelidir. Sistemik hastalıklar ve bilinmeyen durumlarda Akciğer, Karaciğer, Dalak, Bağırsak, Böbrek, koyun ve keçi türlerinden Dil, Dudak alınacaktır.

Sinir sistemi ile ilgili bulgularda Beyin alınacaktır.

Numune saklama ve gönderme: Tüm numuneler buzdolabı koşullarında (4°C) soğuk zincirde gönderilmelidir.

Sadece patolojik analiz istenilirse %10 luk formol yada %70 lik alkol içerisinde gönderilebilir.

Kokuşmuş yani otoliz olmuş dokulardan patolojik inceleme yapılamamaktadır.

Sağlıklı sonuç alınması için organların eksiksiz ve anamnez bulguları yönlendirici şekilde ayrıntılı olarak yazılmalıdır.

Hayvana ait ölüm zamanı doğru olarak tespit edilmelidir ve analiz istek yazısında belirtilmelidir.

Kedi köpek hastalıklarında ishal ile seyreden hastalıklarda bağırsak ve mide tüm olarak alınmalıdır.

Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi
	Organlar
Koyun Keçi Çiçeği / HXE Boyama yöntemi	Akciğer, Deri, Dil, Dudak, Tonsil
Ektima / HXE Boyama yöntemi	Akciğer, Dil, Dudak,
Koyun Keçi Vebası (PPR) / HXE Boyama yöntemi	Akciğer, Deri, Dil, Dudak, Tonsil



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

27/43

Lumpy Skin Disease (LSD) (Sığırların nodüler ekzantemi) / HXE Boyama yöntemi

Akciğer, Deri,

Sığır Tüberkülozisi HXE Boyama yöntemi

Akciğer, Lenf yumrusu, lezyonlu organlar,

Sığır Tüberkülozisi Ziehl Nelsen Boyama

Akciğer, Lenf yumrusu, lezyonlu organlar,

Beyaz kas hastalığı HXE Boyama yöntemi

Kalp, Çizgili kas doku

Ketozis/Gebelik toksemisi / HXE Boyama yöntemi

Karaciğer

**BSE, / HXE Boyama yöntemi / Elisa /
Immunperoksidaz**

Beyin, (OBEX kısmı)

**FSE, / HXE Boyama yöntemi / Elisa /
Immunperoksidaz**

Beyin, (OBEX kısmı)

**Scrapie/ HXE Boyama yöntemi / Elisa /
Immunperoksidaz**

Beyin, (OBEX kısmı)

Listeriozis / HXE Boyama yöntemi

Beyin,

Şap hastalığı / HXE Boyama yöntemi

Tüm olarak kalp, Dil, Dudak, Meme epitel Dokusu

Kedi köpek hastalıklarında / HXE Boyama yöntemi

**Akciğer, Karaciğer, Mide, Bağırsak, Kalp, Dalak, Böbrek,
Beyin (Organlar tüm olarak)**

Bakır Toksikasyonu

Böbrek, Karaciğer,

SPIROKET HASTALIKLARI TEŞHİS LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Leptospirozis teşhisi için kan serumu ile çalışılmaktadır.



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

28/43

Numune saklama ve gönderme: Serum numuneleri buzdolabı koşullarında (4°C) saklanarak, vakumlu tüp içerisinde veya steril endorff tüplere aktararak, her hangi bir kimyasal eklenmeden (FTS, formol, alkol vb.) soğuk zincirde gönderilmelidir.

Numune Tipi

Test Adı / Test Yöntemi

Kan
Serumu

İnsan, At, Sığır, Koyun, Keçi, Kedi ve Köpek

Mikroskopik Aglutinasyon Test

+



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

29/43

TOKSİKOLOJİ LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Numune tercih sırası: İlgili test için +: en az, ++: orta, +++: en çok tercih edilmesi gereken numunedir.

- Şüpheli hayvan ölümlerinin aydınlatılmasına yönelik toksikolojik muayene analizlerinde (pestisit kaynaklı akut zehirlenme vakaları); postmortem olarak nekropsisi yapılmış hayvanların iç organ (karaciğer) ve doku örnekleri (kas dokusu) ile mide-bağırsak içerikleri, yem, su ve varsa etrafındaki şüpheli materyal (et parçası vb.) gönderilmelidir. Ayrıca *Kanatlı hayvanlarda kursak, taşlık ve bezli mide, *ölu balıklar ortamdaki suyu ile birlikte ve *ölu arılar ise en az 50 adet olacak şekilde varsa bal /peteği ile birlikte gönderilmelidir. Pestisit grubu kalıntı analizlerinde; hayvansal orijinli gıda maddeleri(kas dokusu, yumurta, çiğ süt, bal, balık) ile anabolik madde kalıntı analizlerinde kas dokusu ve büyükbaş hayvana ait idrar numuneleri Ulusal Kalıntı İzleme Planında (UKİP) belirtilen esaslara uygun miktarlarda ve numune alma etiketlerinde istenilen tüm bilgiler eksiksiz yazılarak gönderilmelidir.
- **Numune saklama ve gönderme:** Tüm numuneler hiçbir işleme tabi tutulmadan laboratuvara ağzı sıkıca kapatılmış üzeri etiketli/mühürlü (*özellikle adli vakalarda) şekilde uygun steril kaplarda (cam kavanoz, metal/strafor kutu, naylon torba, pet şişe, viol vb.) ve soğuk zincirde kokuşma olmadan en kısa sürede gönderilmelidir.

Test Adı / Test Yöntemi

Numune Tipi

İç organ

İçerik

Doku

Şüpheli



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

30/43

	(Karaciğer)	(Mide/Bağırsak içeriği)	(Kas dokusu)	materyal(et parçası vb.), Yem, Su
Toksikolojik Muayene Analizleri (Büyükbaş ,Küçükbaş, Karnivor,Kanathı,Balık ve Ölü arı)				
Pestisitlere bağlı Akut Zehirlenme Analizi(Organiklorlu, Organikfosforlu, PCB, Pretroid ve Karbamat grubu pestisitler yönünden) / GC-ECD/FPD, GC-MS, GC-MS/MS, LC-MS/MS	+++	+++ / ++	++	+++
	(*Kanatlı hayvanlarda kursak,taşlık ve bezli mide ile birlikte) (*Ölü balık ortamdaki suyu ile birlikte) (*Ölü arı enaz 50 adet varsa bal /peteği ile birlikte)			
Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi			
	Doku (Kas dokusu)	Yumurta	Bal	Çiğ Süt
Pestisit Kalıntı Analizleri				
Kanathı Hayvanlarda(Tavuk,Hindi) Organiklorlu(PCB'ler dahil), Pretroit ve Karbamat grubu Pestisit Kalıntı Analizi / GC-ECD,GC-MS, LC-MS/MS	+++			
Balıklarda Organiklorlu(PCB'ler dahil) ve Pretroit grubu Pestisit Kalıntı Analizi / GC-ECD,GC-MS	+++			



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/ Tp.Sayfa:

31/43

Balda Organiklorlu, Organikfosforlu, Pretroit ve Karbamat grubu Pestisit Kalıntı Analizi / GC-ECD/FPD, GC-MS, LC-MS/MS

+++

Çiğ Sütte Organiklorlu ve Organikfosforlu grubu Pestisit Kalıntı Analizi // GC-ECD/FPD, GC-MS

+++

Yumurtada Organiklorlu(PCB'ler dahil) Pestisit Kalıntı Analizi // GC-ECD,GC-MS

+++

Numune Tipi

Test Adı / Test Yöntemi

**Doku
(Kas
dokusu)**

İdrar

Anabolik Madde Kalıntı Analizi

Anabolik Madde Kalıntı Analizi (Stilbenler, Anabolik steroidler, Rezorsilikasit Laktonlar(RAL)) / GC-MS, LC-MS/MS

+++

+++

*sadece büyükbaş hayvanlar için



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

32/43

TÜBERKÜLOZ, PARATÜBERKÜLOZ VE RUAM TEŞHİS LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU

Tüberküloz

Bakteriyoloji ve PCR için:

Nekropsi Yapılan Hayvanlardan;

Solunum sistemi lenf bezleri (Mediastinal, Bronşiyal, Retrofaringeal), lezyonlu akciğer ve karaciğer dokuları, sindirim sistemi lenf bezleri ile tüberküloza özgü diğer makroskopik lezyonlu bölgeler dikkatlice belirlenerek buralardan örnek alınmalıdır.

Gamma Interferon Testi İçin:

Bu test için en az 10 ml antikoagulanlı (lityum heparinli) kan örneği alınarak oda ısısında (+22⁰C) en geç 8-12 saat içinde laboratuvara ulaştırılmalıdır.

Paratüberküloz

Bakteriyolojik ve PCR Muayeneleri İçin:

Nekropsi Yapılan Hayvanlardan:



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

33/43

Bağırsakların bütünü kontrol edilerek kalınlaşmış bölümlerden birkaç parça ve bölgesel lenf bezleri (mezenteriyal ve iliosekal) ni içeren doku örnekleri alınmalıdır.

Numune saklama ve gönderme: Doku ve serum numuneleri buzdolabı koşullarında (4°C) saklanarak, her hangi bir kimyasal eklenmeden soğuk zincirde gönderilmelidir. Uzak mesafelerden gönderilecek doku örnekleri -20 derecede saklanabilir.

Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi			
	Kan Serum u	Antikoagulanlı Kan (Lithium Heparinli)	Organ*	Svap*
	Büyükbaş ve Küçükbaş Hayvan hastalıkları			
Tüberküloz/Antikor/ ELISA	+++			
Tüberküloz/Antijen/ RT-PCR			+++	
Tüberküloz/Bakteriyolojik Muayene			+++	



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

34/43

Tüberküloz/ Gamma-IFN ELISA		+++		
Paratüberküloz/Antikor/ ELISA	+++			
Paratüberküloz/Antijen/ RT-PCR			+++	
Paratüberküloz/Bakteriyolojik Muayene			+++	
At Hastalıkları				
Ruam CFT	+++			

Numune tercih sırası: İlgili test için +++ en çok tercih edilmesi gereken numunedir.

VİROLOJİK TEŞHİS LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

35/43

Numune tercih sırası: İlgili test için +: en az, ++: orta, +++: en çok tercih edilmesi gereken numunedir.

* Organ ve Svap numunelerinde hastalık semptomlarının görüldüğü sisteme ait numune gönderilecektir. Örneğin, solunum sistemini etkileyen bir hastalık var ise ağız ve burundan svap veya hayvan ölü ise akciğer numunesi gönderilmelidir. Hayvanlarda ishal var ise rektal svap veya dışkı; ağız burun akıntıları var ise ağız ve burundan svap örneği gönderilmelidir. Sistemik hastalıklar ve bilinmeyen durumlarda Akciğer, Karaciğer, Dalak, Bağırsak, Böbrek alınacaktır. Sinir sistemi ile ilgili bulgularda Beyin de alınacaktır.

Numune saklama ve gönderme: Tüm numuneler buzdolabı koşullarında (4°C) saklanarak, her hangi bir kimyasal eklenmeden (FTS, formol, alkol vb.) soğuk zincirde gönderilmelidir.

Numune Tipi

Test Adı / Test Yöntemi

**Kan
Serumu**

**Antikoagulanlı
Kan (EDTA'lı)**

Organ*

Svap*

Büyükbaş ve Küçükbaş Hastalıkları

Akabane /Antikor/ ELISA

+

Akabane /Antijen/ qRT-PCR

++

+++

+

Border Disease Virus (BDV) /Antijen/ ELISA

+

Border Disease Virus (BDV) /Antikor/ ELISA

+

Border Disease Virus (BDV) /Antijen/ qRT-PCR

+

++

+++

++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

36/43

Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi			
	Kan Serumu	Antikoagulanlı Kan (EDTA'lı)	Organ*	Svap*
Bovine ephemeral fever (BEF) /Antikor/ ELISA	+			
Bovine ephemeral fever (BEF) /Antijen/ qRT-PCR		++	++	+
Bovine Herpes Virus 1 (BHV -1) /Antijen/ ELISA Bovine Parainfluenza-3 (PI-3) /Antijen/ ELISA Bovine Viral Diarrhoea (BVD) /Antijen/ ELISA Bovine Respiratory Synstal Virus (BRSV)/ Antijen/ ELISA			+ (Akciğer)	
Bovine Parainfluenza-3 (PI-3) /Antikor/ ELISA	+			
Bovine Viral Diarrhoea (BVD) /Antijen/ qRT-PCR		++	++	+
Bovine Viral Diarrhoea (BVD) /Antijen/ ELISA	++	+		
Bovine Viral Diarrhoea (BVD) /Antikor/ ELISA	+			
Caprine Arthritis Encephalitis Virus / Maedi-visna (CAEV/MV) /Antikor/ ELISA	+			
Coronavirus /Antijen/ ELISA Rotavirus /Antijen/ ELISA			+++ (Bağırsak)	+ (Rektal)
Ektima /Antijen/ qRT-PCR		+	+++	++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

37/43

Enzootik Bovine Leukosis (EBL) /Antikor/ ELISA	+			
Epizootic Hemorrhagic Disease (EHD) /Antikor/ ELISA	+			
Epizootic Hemorrhagic Disease (EHD) /Antijen/ qRT-PCR		++	+++	+
IBR gB /Antikor/ ELISA	+			
IBR gE /Antikor/ ELISA	+			
Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR) (Bovine Herpes Virus 1, BHV-1) /Antikor/ ELISA	+			
Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi			
	Kan Serumu	Antikoagulanlı Kan (EDTA'lı)	Organ*	Svap*
Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR, BHV-1) /Antijen/ qPCR		+	+++	++
Koyun Keçi Çiçeği /Antijen/ qPCR	+	+	++	+++ (Lezyon kazıntısı)
Koyun Keçi Vebası (PPR) /Antikor/ ELISA	+			
Koyun Keçi Vebası (PPR) /Antijen/ qRT-PCR		+	+++	++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

38/43

Lumpy Skin Disease (LSD) (Sığırların nodüler ekzantemi) /Antijen/ qPCR	+	++	++	+++ (Lezyon kazıntısı)
Malignant Catarrhal Fever (MCF) (Coryza gangrenosa bovum) /Antijen/ qPCR		+	+++	++
Mavi Dil Virüsü (BT) /Antikor/ ELISA	+			
Mavi Dil Virüsü (BT) (Bluetongue Virus) /Antijen/ qRT-PCR		+++	++	+
Schmallenberg Virus (SBV) /Antikor/ ELISA	+			
Schmallenberg Virus (SBV) /Antijen/ qRT-PCR		+	+++	++
At Hastalıkları				
African horse sickness (AHS) (Afrika At Vebası) /Antikor/ ELISA	+			
African horse sickness (AHS) (Afrika At Vebası) /Antijen/ qRT-PCR		++	++	+
Batı Nil Virüsü (BNV) (West Nile Virus, WNV) /Antikor/ ELISA	+			
Batı Nil Virüsü (BNV) /Antijen/ qRT-PCR		++	+++	+
Batı Nil Virüsü (BNV)/ IgM /Antikor/ ELISA	+			



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

39/43

Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi			
	Kan Serumu	Antikoagulanlı Kan (EDTA'lı)	Organ*	Svap*
Equine Herpes Virus 1-4 (EHV 1-4) /Antikor/ ELISA	+			
Equine Herpes Virus 1-4 (EHV 1-4) /Antijen/ qPCR		+	++	+++ (Vajinal, Nasal)
Equine Herpes Virus 3 (EHV 3)/Antijen/ qPCR		+	++	+++ (Lezyonlardan)
Equine Infectious Anemia (EIA) /Antikor/ ELISA	+			
Equine Infectious Anemia (EIA) /Antikor/ AGID	+			
Equine Influenza Virus (EIV) /Antikor/ ELISA	+			
Equine influenza virus (EIV) /Antijen/ qRT-PCR		+	++	+++ (Tracheal, Nasal)
Equine Viral Arteritis (EVA) /Antikor/ Virus Nötralizasyon	+			
EVA /Antijen/ qRT-PCR		+	+++	++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

40/43

SARS CoV-2 (COVID-19)

SARS CoV-2 (COVID-19)		+	++	+++ (Nasal, Oral, rektal)
SARS CoV-2 (COVID-19) Nötralizasyon Testi	+			

YETİŞTİRME HASTALIKLARI TEŞHİS LABORATUVARI NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

41/43

Numune tercih sırası: İlgili test için +: en az, ++: orta, +++: en çok tercih edilmesi gereken numunedir.

* **Numune saklama ve gönderme:** Tüm numuneler buzdolabı koşullarında (4°C) saklanarak, her hangi bir kimyasal eklenmeden (FTS, formol, alkol vb.) veya %50 gliserinli steril FTS ile soğuk zincirde gönderilmelidir.

CEM yönünden analiz isteniyorsa kömürlü svap kullanılmalıdır.

Prepusyum Yıkantısı veya Suni Vagen Yıkantısı Steril pH'sı 7.2 olan PBS içinde gönderilmelidir

Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi			
	Kan Serum u	Yıkantı (Preputial/Vaginal)	Organ* (fötal iç organ, mide içeriği)	Svap*
Büyükbaş ve Küçükbaş Hastalıkları				
Brusella spp./ İzolasyon / Kültür			+++	+++
Campylobacter spp./ İzolasyon / Kültür			+++	+++
Salmonella spp./ İzolasyon / Kültür			+++	+++
Bovine Venereal Campylobacteriosis / İzolasyon / Kültür		+++		
Num				



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Tp.Sayfa:

42/43

Test Adı / Test Yöntemi	une Tipi			
	Kan Serum u	Yıkantı (Preputial/Vaginal)	Organ*	Svap*
Brusella / Antikor / Rose Bengal Plate Test (RBPT)	+++			
Brusella / Antikor / Serum Aglutinasyon Test (SAT)	+++			
Brusella / Antikor / Complement Fikzasyon Test (CFT)	+++			
Test Adı / Test Yöntemi	Numune Tipi			
	Kan Serum u	Antikoagulanlı Kan (EDTA'lı)	Organ*	Svap*
At Hastalıkları				
Taylorella equigenitalis (Contagios Equine Metritis) / İzolasyon / Kültür				+++
Klebsiella pneumonia/ İzolasyon / Kültür				+++
Pseudomonas aeruginosa/ İzolasyon / Kültür				+++



NUMUNE GÖNDERME KILAVUZU FORMU

Doküman/Bölüm No:

VKMAE.
F.Pr.10.09

Yayın Tarihi:

01.04.2021

Rev.Tarihi/No:

00.00.0000

Sayfa/Top.Sayfa:

43/43

Salmonella abortus equi / antikor / Tüp Aglütinasyon Test

+++

--	--	--	--