



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
ŞAP ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

Dok. No : .KYS.SRL.T05
Yayın Tar. : 07.02.2012
Baskı No :
Rev. Tar. :
Rev. No :
Sayfa No :

TALİMAT

KONU :
AŞILAMA SONRASI ANTİKOR SEVİYESİ TESPİTİ AMACIYLA KAN SERUMU ALINMASI VE GÖNDERİLMESİ TALİMATI

1. AMAÇ

Şap aşılama sonrası kan serumları 2 amaç için alınır.

1.1. Aşılama sonrası yapılan aşının oluşturduğu antikor seviyesini belirlemek






Aşılama sonrası serumlarda antikor titrelerinin değerlendirilebileceği en uygun zaman, yağ adjuvanlı aşı uygulanmış işletmelerde aşılama sonrası 28. gün, alüminyum hidroksit adjuvanlı aşı uygulanmış işletmelerde ise aşılama sonrası 21. gündür. Bu nedenle serumlar belirtilen günlerde alınır. Antikor titre sonuçlarına göre aşı tekrarına gerek duyulup duyulmadığına karar verilir.

1.2. İşletmede veya bir bölgede populasyon bazında bağışıklığın seviyesini belirlemek amacıyla herhangi bir zamanda antikor seviyesi ölçülerek, sonuçlara göre aşı tekrarına veya aşılama politikasının değiştirilmesine gerek duyulup duyulmadığına karar verilir.

2. UYGULAYICILARI

Veteriner Hekimler, Veteriner Sağlık Teknisyenleri/Teknikerleri

3. KULLANILACAK MALZEME VE EKİPMANLAR

		
1 Kan alma tüpü	2 Kan alma iğnesi	
		
3 Eppendorf Tüpler	4 Santrifüj	5 Cam kalem

	HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN	KALİTE SİSTEM ONAYI
	Dr. Beyhan SAREYYÜPOĞLU	A.Naci BULUT	



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
ŞAP ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

Dok. No : .KYS.SRL.T05
Yayın Tar. : 07.02.2012
Baskı No :
Rev. Tar. :
Rev. No :
Sayfa No :

TALİMAT

KONU :
AŞILAMA SONRASI ANTİKOR SEVİYESİ TESPİTİ AMACIYLA KAN SERUMU ALINMASI VE GÖNDERİLMESİ TALİMATI

1. Kan alma tüpleri

Kandan serum çıkarmak amacıyla kullanılan tüpler üzerinde **Clot activator & gel (pıhtı oluşturucu ve Jelli), veya sadece clot activator (pıhtı oluşturucu)** yazmaktadır. Alınan firmaya göre kapak renkleri kırmızı veya sarı renktedir. Tüp üzerinde son kullanma tarihi yazar. Tarihi geçmiş tüpleri kullanmayınız. Bunun dışında **mor, pembe kapak renkleri olan (EDTALI) antikoagulan** içerip pıhtılaşmayı durdurarak serum ayrışmasını engelleyen tüpleri lütfen kullanmayınız. Serum çıkarmaya uygun değildir. Bu şekilde gönderilen tüpler teste alınmadan imha edilmektedir.

2. Kan alma iğnesi

Vakumlu tüplerde kullanılabilen iğne tutucuya tutturulabilen iğneler

3. İğne tutucu

Kan alma iğnesinin tutturulduğu plastik tutucular

4. Serumların aktarıldığı tüpler (Eppendorf tüp)

1,5-2 ml hacimli plastik tüpler

5. Santrifüj

10-15 ml hacimlerde serum tüplerini 2500-3000 rpm devirde santrifüj yapmaya uygun özellikte, tercihen soğutmali

6. Cam kalemi

Hem kan alma hem de eppendorf tüplerinin üzerine hayvan kulak no'su ve gerektiğinde diğer bilgileri yazmak için siyah/mavi renk **silinmeyen (permanent)** özellikte cam kalemleri

4. İŞİN YAPILIŞI

4.1. Hayvanlardan vakumlu tüplere kan alındıktan sonra, tüp ters düz edilerek karışım sağlanır.

4.2. Kan alındığı anda vakumlu tüpler üzerine hayvanın kulak küpe numarası yazılır.

4.3. İşletmeden ayrıldıktan sonra vakumlu tüpler kanın pıhtılaşması için dik olarak 10-20 dk oda ısısında bekletilir.

4.4. 2500-3000 10 dk santrifüj edilir. Ayrılma şekillenmez ise serumun ayrışması için tüplerin kenarları telle çizilir ve tekrar santrifüj edilir. Santrifüj bulunmadığı durumlarda kan oda ısısında 4 saat bekletilmesinin ardından buzdolabında bir gece bekletilirse kan serumu pıhtıdan ayrılacaktır.

	HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN	KALİTE SİSTEM ONAYI
	Dr. Beyhan SAREYYÜPOĞLU	A.Naci BULUT	



T.C.
GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
ŞAP ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ

Dok. No : .KYS.SRL.T05
Yayın Tar. : 07.02.2012
Baskı No :
Rev. Tar. :
Rev. No :
Sayfa No :

TALİMAT

KONU :
AŞILAMA SONRASI ANTİKOR SEVİYESİ TESPİTİ AMACIYLA KAN SERUMU ALINMASI VE GÖNDERİLMESİ TALİMATI

- 4.5.** Yeterli serum oluşumu gözlemlendikten sonra, üstte toplanan serum mümkün olduğunca kan hücreleri ile karıştırılmadan ayrılarak 1,5-2 ml hacimli eppendorf tüplere aktarılır. 1 ml serum test için yeterlidir.
- 4.6.** Serumun konulduğu eppendorf tüpün ağzı sıkıca kapatılır. Tüp üzerine hayvan kulak no ve/veya serumun sıra numarası tam ve okunabilir şekilde yazılır. Bilgiler tüplerin üzerine bilgiler cam kalem ile yazılacak kesinlikle flaster, etiket vb kullanılmayacaktır.
- 4.7.** Kandan ayrılan serum numunesi +4 C de en fazla 1 hafta bekletilebilir. Hemen gönderilemeyecekse -20C’de stoklanmalıdır.
- 4.8.** Serumlar ile birlikte resmi yazı/dilekçe, doldurulmuş ekte belirtilen “Aşılama Sonrası Antikor Tespiti Talep Formu”, test ücretinin yatırıldığına dair dekont da gönderilmelidir.
- 4.8.1.** Resmi yazı/dilekçe Şap Enstitüsü Müdürlüğü’ne hitaben yazılmalı, yazıda mutlaka göndericinin Adı/Ticari adı, açık posta adresi, telefon/fax numarası ve fatura bilgileri belirtilmelidir.
- 4.8.2.** “Aşılama Sonrası Antikor Tespiti Talep Formu” bilgisayar ya da elle okunaklı şekilde doldurulmalıdır.
- 4.8.3.** 2014 yılı için serumda antikor tespiti 30TL/serum olarak belirlenmiştir. Gönderilen serum adeti ile 30TL’nin çarpımı sonucu bulunan tutar Halkbank Çukurambar Şubesi TR70 0001 2001 3100 0005 1000 18 nolu hesabımıza yatırılarak dekont numune ile birlikte gönderilmelidir. Para yatırılırken açıklama olarak; serumda antikor tespiti amacıyla olduğu ve serum sayısı belirtilmelidir.
- 4.9.** Normal hava sıcaklığında kan serumu soğuk zincire gerek duyulmaksızın, havaların çok sıcak olduğu zamanlarda ise soğuk buz kalıpları ile desteklenmiş kutularda Şap Enstitüsüne gönderilmelidir.

Ayrıntılı bilgi için lütfen Müdürlüğümüz ile irtibata geçiniz

T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
Şap Enstitüsü Müdürlüğü
Çukurambar Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No:35 Söğütözü-ANKARA
Tel : (0312) 287 36 00 (5 Hat) Fax : (0312) 287 36 06
Yazışma Adresi : P.K. 714-06044 Ulus-ANKARA
web: www.sap.gov.tr •e-mail: bilgi@sap.gov.tr

	HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN	KALİTE SİSTEM ONAYI
	Dr. Beyhan SAREYYÜPOĞLU	A.Naci BULUT	

Rev. No 00