



BRUSELLA ERADİKASYON PROGRAMI

Dr. Nahit YAZICIOĞLU
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü
Hayvan Sağlığı ve Karantina Daire Başkanı
V.Türkiye Zoonotik Hastalıklar Sempozyumu-24/25 Ekim 2014-Erzurum



YASAL ALT YAPI

- 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu
- Brucella Mücadele Yönetmeliği
- Genelge ve Talimatlar



KONTROL TEDBİRLERİ

- Aşılama,
- Kordon ve karantina,
- Dezenfeksiyon,
- Tazminatlı kesim ,
- Hayvan ve hayvansal ürün nakillerinin kontrolü,
- Hayvan pazarlarının kapatılması,
- Ölen hayvanların imha edilmesi,
- Survey çalışmalarının yapılması.



MÜCADELENİN ÖNEMİ

- Hastalığın çok yaygın olması
- Zoonoz olması
- Ekonomik açıdan önemli kayıplara neden olması
- Eradikasyonun zor ve uzun olması



MEVCUT DURUM

2011 yılında yapılan ülkesel bir çalışmada,

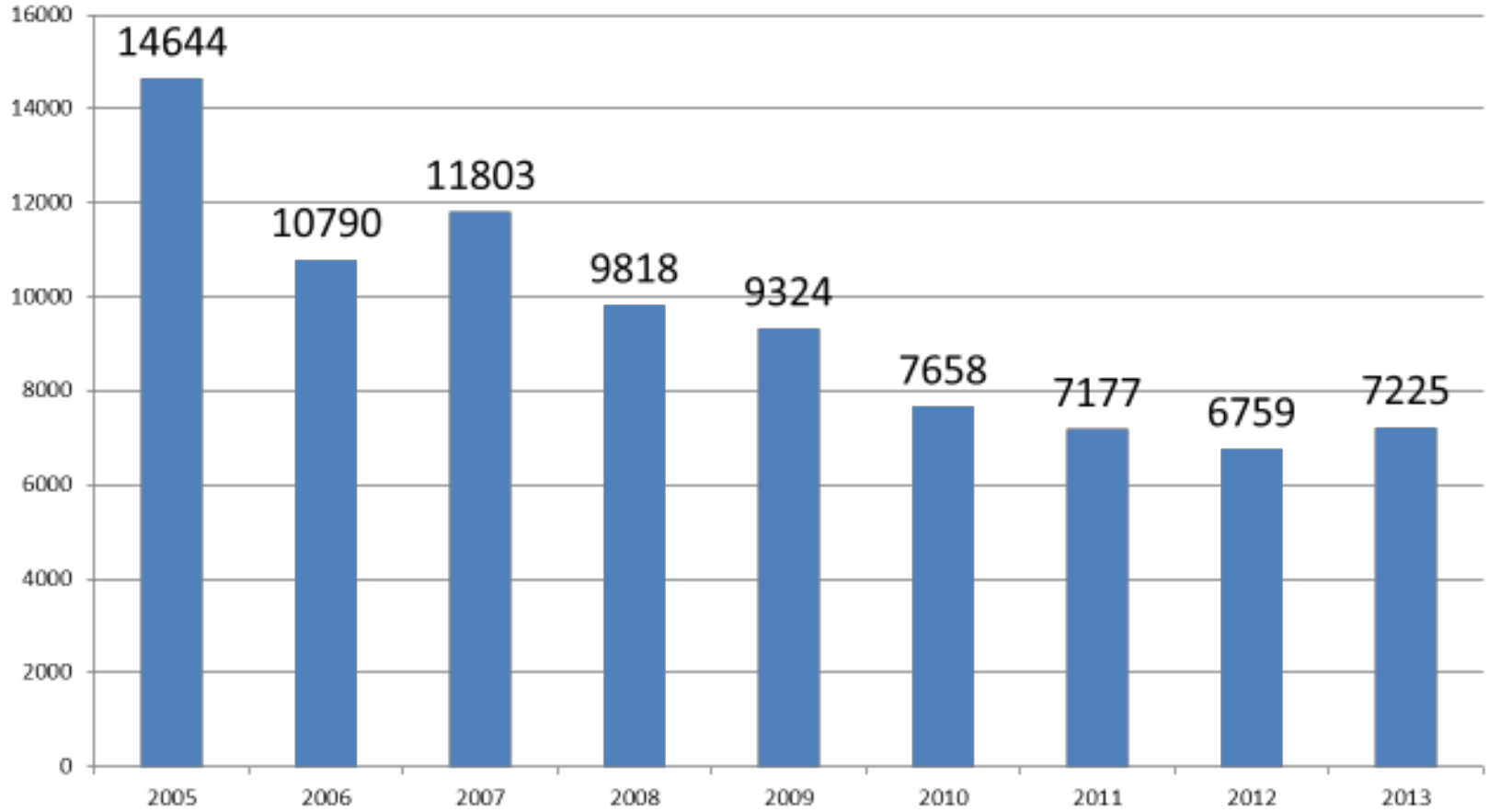
14.787 siğir kan serum

61.341 koyun kan serum

➤ Fert prevalansı,
siğirda: % 2,6,
koyunda: % 4,7

➤ Sürü prevalansı,
siğirda % 6,9
koyunda % 30

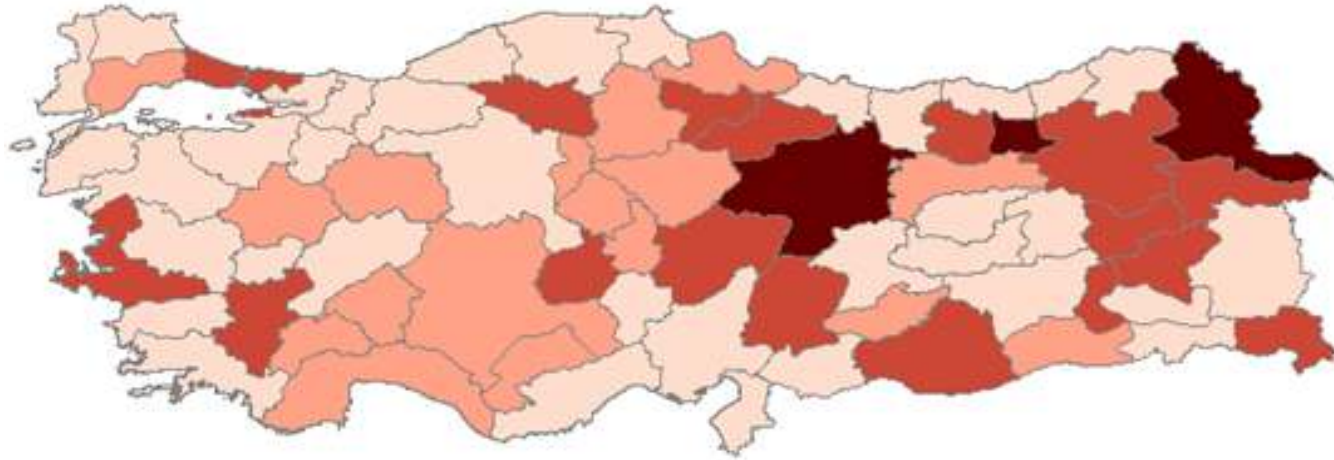
İNSAN VAKALARI



2005 ve 2008 yılında insan ölümleri kaydedildi.

SIĞIRLARDA PREVALANS(2011)

Fert Prevalansı % 2,6
Sürü Prevalansı % 6.9

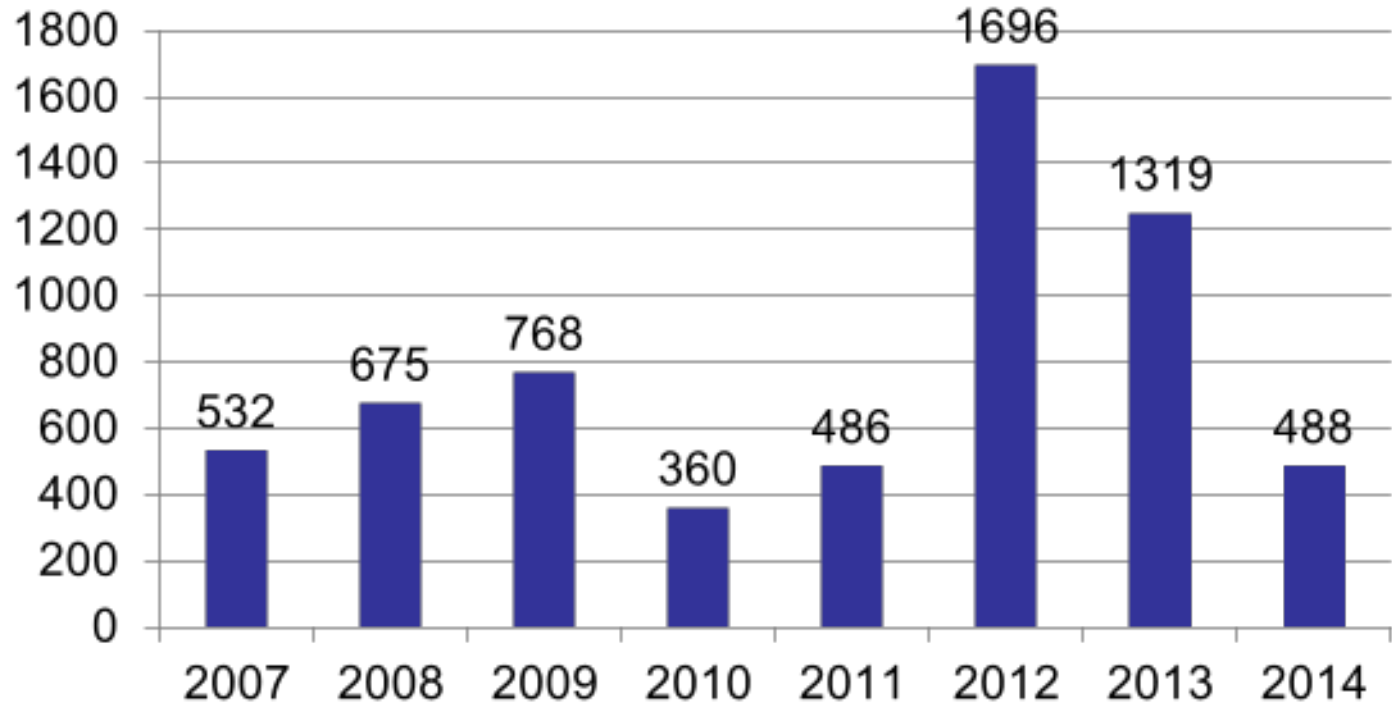


Siğırlarda Brusellalı çiftlik prevalansı

■	20 - 100
■	10 - 20
■	5 - 10
■	0 - 5

MİHRAKLAR

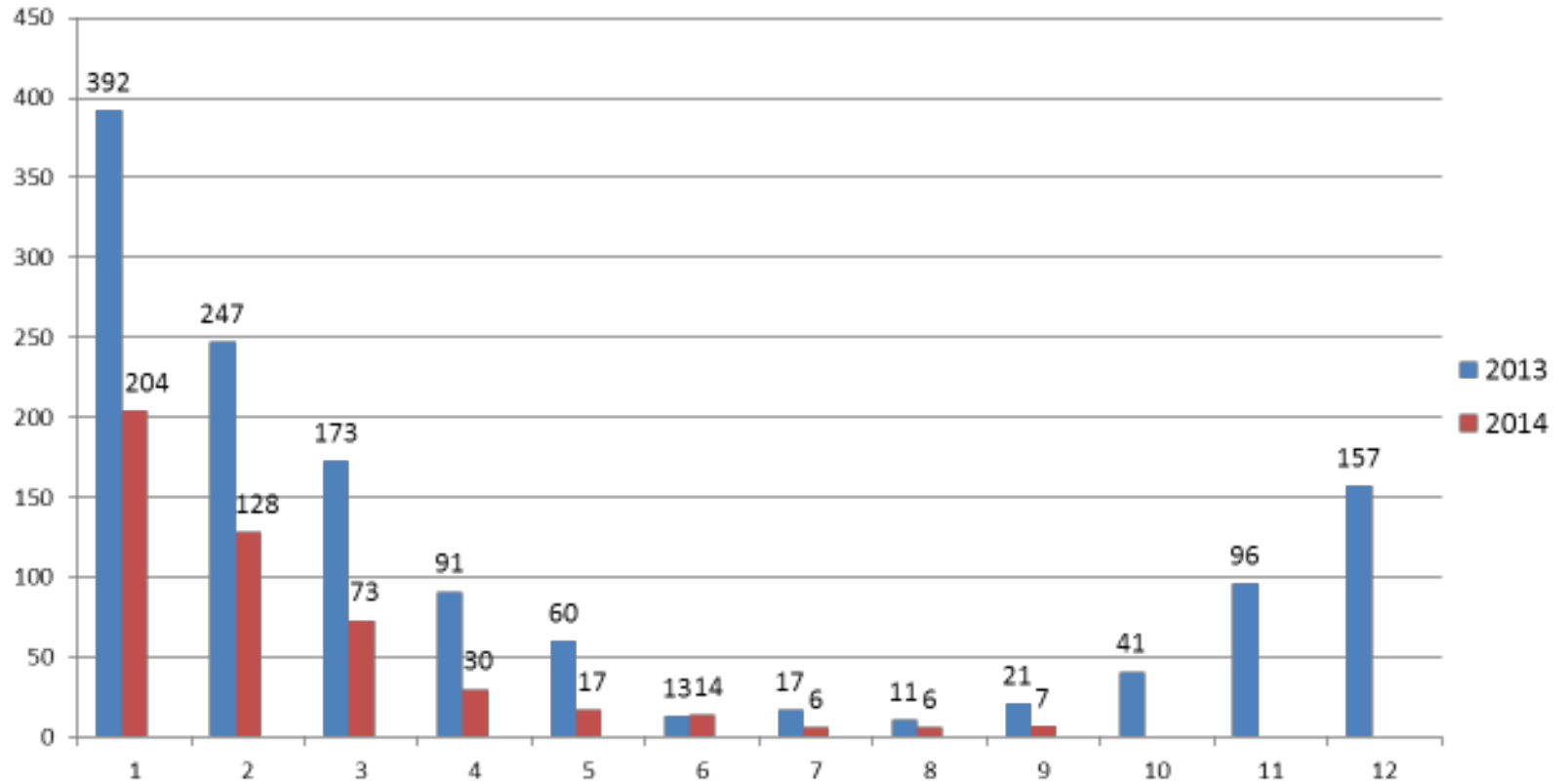
Sığır (2007 - 13.10.2014)





MİHRAKLAR

Sığır mihrakları 2013-30.09.2014 Aylık Karşılaştırma

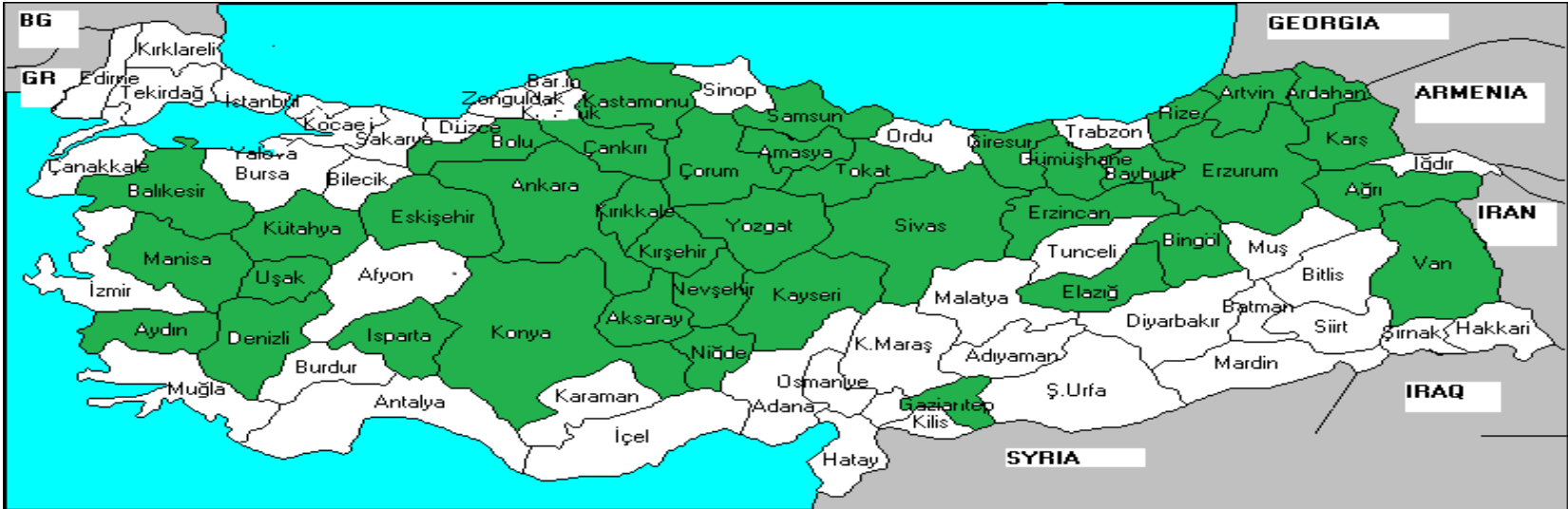


MİHRAKLAR

Siğir Brusellozu 2013 (1319 Adet)

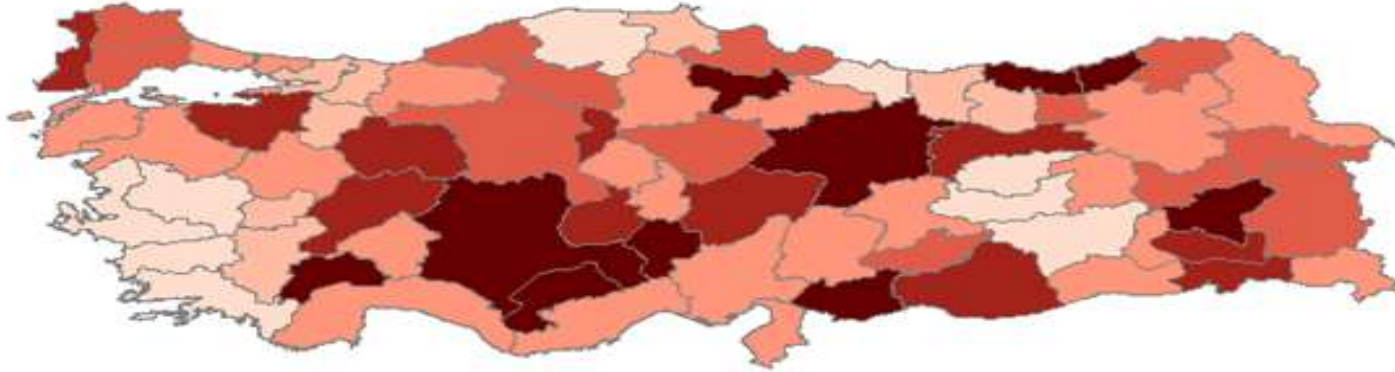


Siğir Brusellozu 2014 (01.01.2014 - 08.10.2014) (488 Adet)

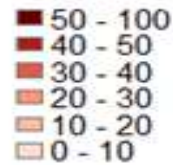


Koyun ve Keçilerde Prevalans (2011)

Fert Prevalansı % 4,7
Sürü Prevalansı % 30

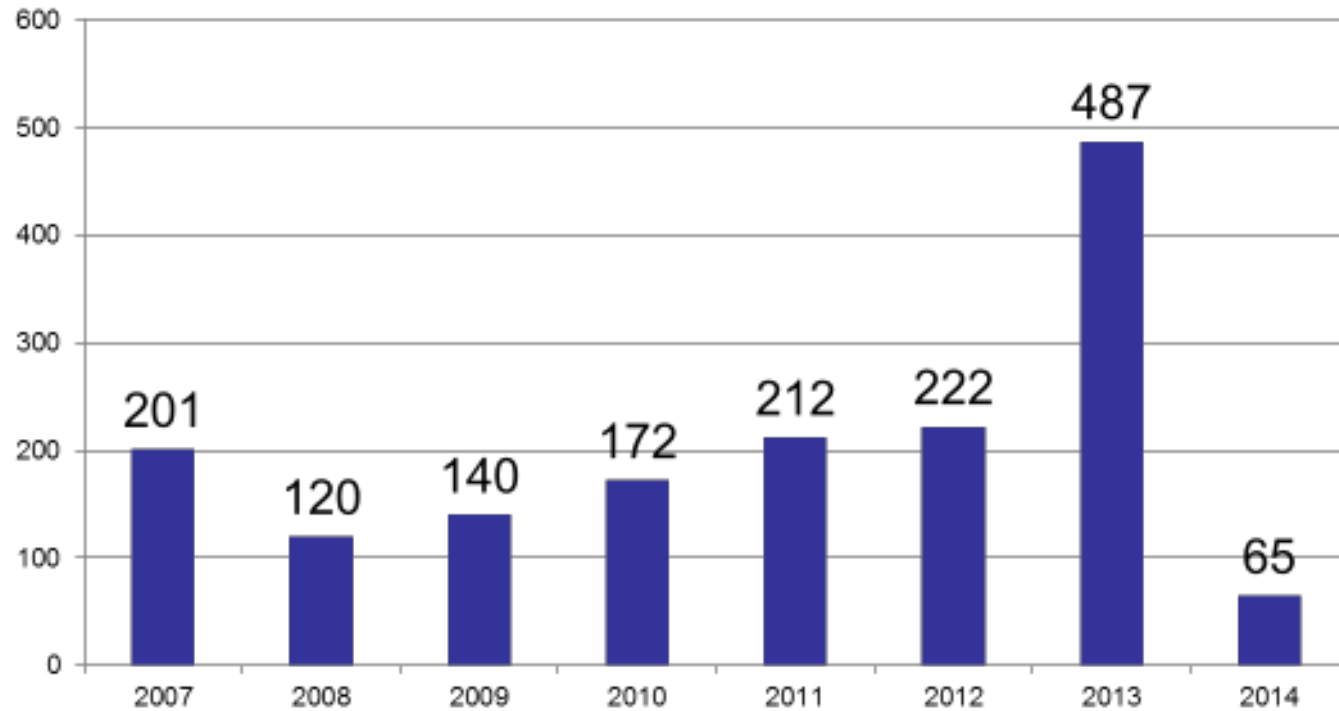


Koyunlarda Brusellalı çiftlik prevalansı



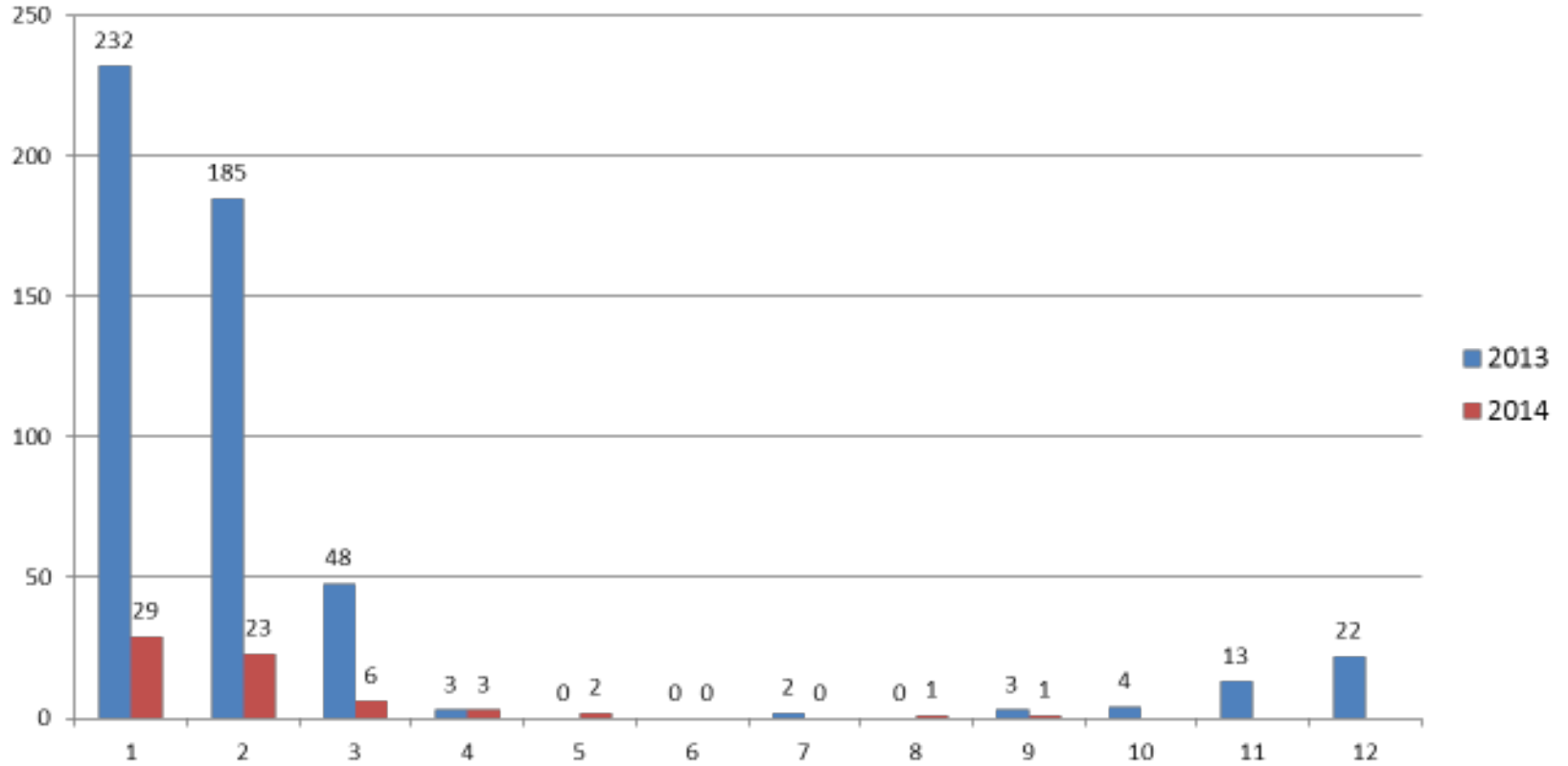
MİHRAKLAR

Koyun-Keçi (2007 – 08.10.2014)



MİHRAKLAR

Koyun-Keçi mihrakları 2013 - 30.09.2014 Aylık
Karşılaştırma





PROJE FAALİYETLERİ

- Aşılama,
- Sero-survey çalışması,
- Kamuoyunun bilinçlendirilmesi ve farkındalığın artırılması.



AŐILAMALAR

- Konjunktival aşı kullanılmaya baŐlanmıŐtır.
- Kitle halinde aşılama tercih edilmiŐtir.
- ÇalıŐmanın, sıŐırlarda 10 yıl, koyun ve keçilerde 6 yıl sürmesi planlanmıŐtır.
- Ergin ve genç tüm sıŐır, koyun ve keçiler ile damızlık teke ve koçlar aŐılanmaktadır.
- Sürü prevalansı %1 in altına düŐtüėünde test ve kesime baŐlanacaktır.



AŞILAMA/S 19

- 2012 yılında, genç S-19 subcutan aşı ile aşılanmış hayvanlar hariç, tüm dişi sığırlar aşılanmıştır.
- 2013 yılında 2012 yılında aşılanamayan ergin dişi sığırların ilk aşılması, 1. aşılması yapılan hayvanların ikinci aşılması ve 3-6 aylık yaştaki dişi sığırların 1. aşılması yapılmıştır.
- 2014 yılında, Buzağı Desteklemesi amacıyla aşı uygulaması yapılmıştır.



AŞILAMA / REV 1

- 2012 yılında, genç Rev-1 subcutan aşı ile aşılanmış hayvanlar hariç, tüm dişi koyun ve keçiler ile damızlık koç ve tekeler aşılanmıştır.
- 2013 yılında sadece 3-6 aylık yaşlardaki dişi kuzu ve oğlaklar ile bir önceki seneden aşılanmamış olarak kalan ergin dişi hayvanlar aşılanmıştır.



SİĞİR BRUSELLA TEST SAYILARI

SİĞİR BRUSELLA TEST SONUÇLARI

ATIK VE ATIK ÖRNEĞİ

SVAP ÖRNEĞİ

YIL	ATIK VE ATIK ÖRNEĞİ			SVAP ÖRNEĞİ		
	GELEN NUMUNE SAYISI	POZİTİF SONUÇ	NEGATİF SONUÇ	GELEN NUMUNE SAYISI	POZİTİF SONUÇ	NEGATİF SONUÇ
2012	3.962	2.288	1.674	3.040	728	2.312
2013	2.900	1.313	1.588	2.905	957	1.949
2013 İLK 8 AY	2282	1056	1226	2356	749	1607
2014 İLK 8 AY	944	392	552	1110	330	780



KOYUN-KEÇİ BRUSELLA TEST SAYILARI

KOYUN KEÇİ BRUSELLA TEST SONUÇLARI

ATIK VE ATIK ÖRNEĞİ

SVAP ÖRNEĞİ

YIL	ATIK VE ATIK ÖRNEĞİ			SVAP ÖRNEĞİ		
	GELEN NUMUNE SAYISI	POZİTİF SONUÇ	NEGATİF SONUÇ	GELEN NUMUNE SAYISI	POZİTİF SONUÇ	NEGATİF SONUÇ
2012	1.037	335	702	550	133	417
2013	2.672	1.130	1.542	3.230	933	2.297
2013 İLK 8 AY	2403	1090	1313	3052	883	2169
2014 İLK 8 AY	654	71	583	617	111	506



SONUÇLAR

➤S-19 aşılamalarına bağlı olarak, 2014 yılında hastalığının görülmediği iller;

➤Adıyaman, Afyon, Antalya, Bilecik, Bitlis, Bursa, Çanakkale, Diyarbakır, Edirne, Hakkari, İçel, İstanbul, İzmir, Kocaeli, Hatay, Malatya, Kahramanmaraş, Mardin, Muğla, Muş, Sakarya, Siirt, Sinop, Tekirdağ, Trabzon, Şanlıurfa, Zonguldak, Karaman, Batman, Şırnak, Bartın, Iğdır, Yalova, Karabük, Kilis, Osmaniye ve Düzce.

➤Rev-1 aşılamalarına bağlı olarak, 2014 yılında hastalığının görülmediği iller;

➤Adana, Adıyaman, Afyon, Aydın, Bingöl, Bitlis, Çankırı, Denizli, Diyarbakır, Edirne, Eskişehir, Giresun, Gümüşhane, Hatay, Kırşehir, Malatya, Manisa, Kahramanmaraş, Mardin, Muş, Rize, Siirt, Sinop, Sivas, Tekirdağ, Tokat, Trabzon, Şanlıurfa, Uşak, Zonguldak, Aksaray, Karaman, Kırıkkale, Batman, Şırnak, Ardahan, Bartın, Iğdır, Yalova, Kilis, ve Düzce.



DESTEKLEMELER

➤2014 destekleme bütçesi ve harcanan:

Destekleme Türü	Bütçe (TL)	Harcanan (TL)
Hastalıktan Ari Hayvan Tazminatı	73.000.000,00	42.951.989,14
Hastalıktan Ari Sığır Hayvanı-Onaylı süt çiftliği	50.000.000,00	28.153.249,50
Aşı-Aşılama	8.000.000,00	872.873,42
2014 Bütçe Toplam	131.000.000,00	71.978.112,06



HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ

- İl Müdürlüklerince yürütölen eğitim ve yayın
- Liflet, broşür ve çiftçi mektupları
- Yazılı ve Görsel medya



HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ

- Bakanlığımızca Brusella hakkında kamuoyunun bilgilendirilmesi amacıyla iki adet spot film hazırlanmıştır.
- Ulusal kanallarda hem yetiştiricilere hem de tüketicilere yönelik olarak hazırlanmış spot filmler yayınlanmıştır.
- İl/ilçe müdürlükleri personelimiz hastalık hakkında farkındalığın artırılması için gerekli çalışmalarını yapmaktadır.



HALKIN BİLİNÇLENDİRİLMESİ

- İl/ilçe müdürlüklerimiz eğitim ve yayım faaliyetleri kapsamında, yetiştiricilerimizi bilgilendirmek, eğitmek ve aşılamaya teşvik etmek amacıyla toplantılar organize ederek, çiftçi mektupları, liflet ve broşür göndererek hedef kitlelere yönelik bilgilendirme faaliyetleri gerçekleştirmişlerdir.
- Bilgilendirmeler özellikle Brusellanın bulaşma ve yayılma yolları, hastalıktan korunma ve kontrol yöntemleri, mihrak bölgesinde ve hastalık durumunda alınması gereken tedbirler, aşılamayı özendirici faaliyetler, Brusellanın ekonomik etkilerinin anlatılması temelinde olmuştur.