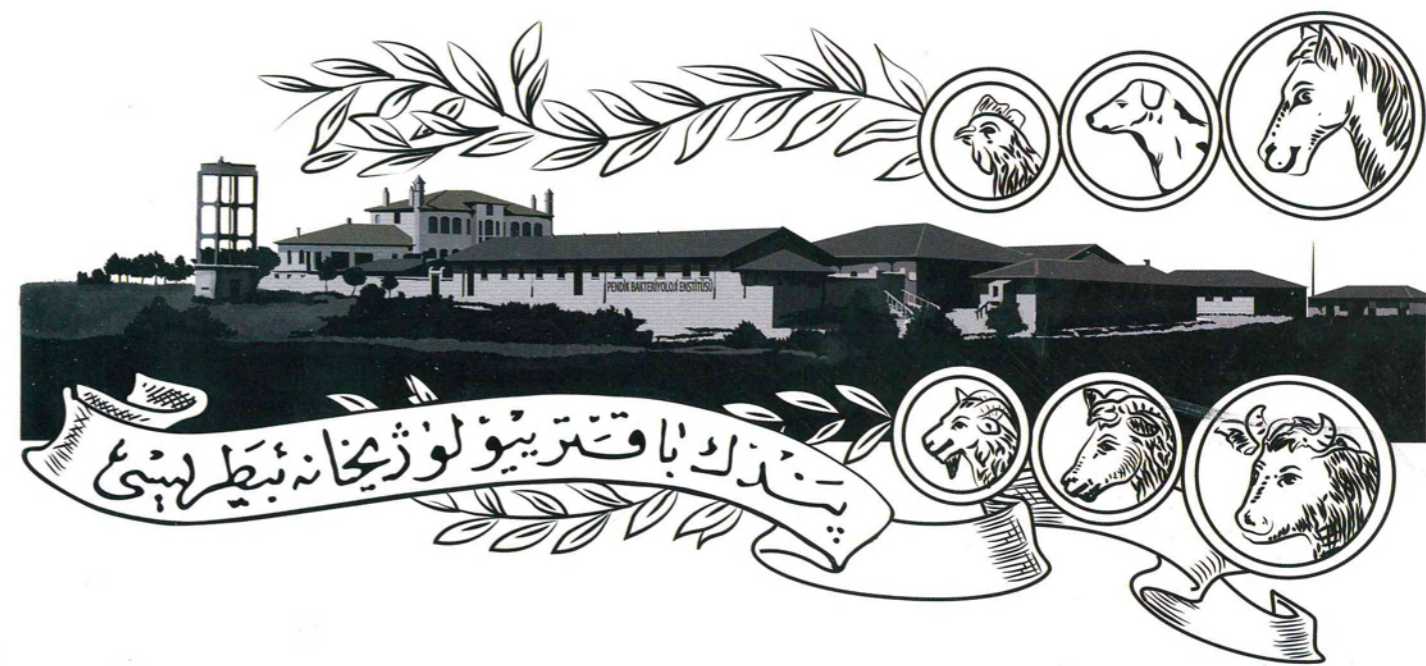




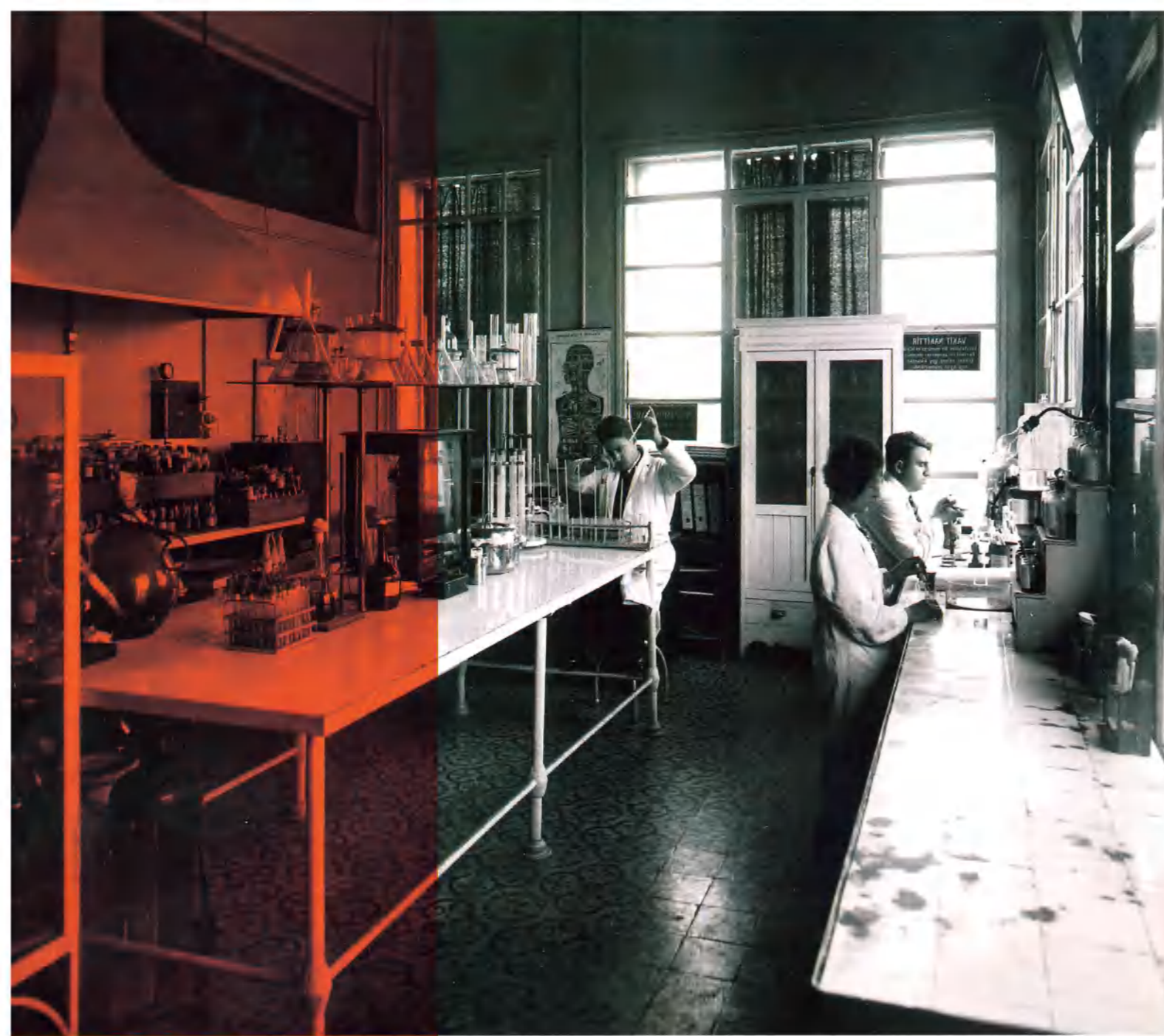
**115 YILLIK TECRÜBESİYLE
HAYVAN ve HALK
SAĞLIĞININ HİZMETİNDE**





* Pendik Bakteriyolojihane-i Baytari





ÖNSÖZ

Bakteriyolojihaneyi Osmani çatısı altında, 1894 yılında ilk faaliyetlerine başlayan Kurumumuz, 1901 yılında Dr. Mustafa Adil ŞEHZADEBAŞI yönetiminde Bakteriyolojihaneyi Baytari adı altında ayrı bir Enstitü olmuş ve 1914 yılında şu anki yerine taşınmıştır.

1901 yılında başladığı sığır vebası serumu üretimini kuruluş amacı doğrultusunda halen 44 biyolojik ürünle sürdürmektedir. Üretilen ürünlerin geliştirilmesi ve bu ürünler için yapılan AR-GE çalışmaları yine Enstitümüzde yürütülmüştür. Ayrıca, bu ürünlerin özel sektöre, dolayısı ile ülke hayvancılığına kazandırılması ile Enstitümüz tarihi bir misyon kazanmıştır.

Günümüzde hayvan hastalıkları teşhis ve analiz, ilaç kalite kontrol ve kalıntı izleme programı gibi faaliyetleri yürütmek üzere, temel bilimlerin her biri için spesifik kurulmuş, uluslararası standartlara ulaşmış altyapı, kalite standardı ve uzman kadrosuna sahip 21 laboratuvar, 4 destek hizmet ünitesi ve 6 teknik birim/kurul ile hizmetlerini devam ettirmektedir. Üretim laboratuvarlarında, hayvan hastalıkları mücadelesinde önem arz eden 20 aşı ile teşhis faaliyetlerinde kullanılan 24 biyolojik maddenin (antijen ve serum) üretimi yapılırken, 214 farklı analiz ile sorumlu bulunduğu illere ve referans olduğu konularda ise tüm ülkeye hizmet vermektedir. Teşhis çalışmaları yönünden, sorumluluk alanı olan Trakya ve Marmara Bölgesi'nin Avrupa ile komşu olması ve hayvan hastalıklarının sınır geçişlerinin kontrol altında tutulması açısından kritik öneme sahiptir. Kurumumuz 44 akredite olmuş analiz ve 39 hastalık konusunda Ulusal Referans olarak sorumluluk alanı içindeki ülke ihtiyaçlarını kesintisiz olarak sağlıklı ve yüksek kalitede karşılamaktadır.

Enstitümüz sadece hayvan sağlığı değil, insan sağlığı açısından da önemli görevler yürütmektedir. Önemli bir zoonoz infeksiyon olan Bruselloz hastalığı için aşı üretimi yapan Kurumumuz, bu hastalık için Ulusal Referans olup, Dünya Hayvan Sağlığı Teşkilatı OIE Uluslararası Referansı olma yolunda son noktaya gelmiştir. Hayvansal gıdalarda kalıntı analizleri yapan Kalıntı İzleme Laboratuvarı, 9 farklı ana grup madde içinde bulunan 51 alt grup kalıntı taraması yapmaktadır ve ulusal kalıntı izlenmesi programı kapsamında 50'ye yakın alt grup madde analizi Türkiye'de sadece Enstitümüzde gerçekleştirilmektedir.

Türkiye'de üretilen ve yurtdışından ithal edilen tüm Veteriner ilaçlarının üretim izinleri ile satış izinlerine esas kontrolleri ve sonrasında saha kontrolleri Bakanlık tarafından yetkilendirilen Enstitümüz tarafından gerçekleştirilmektedir.

Türkiye'nin ikinci Doping Laboratuvarı, son teknoloji cihazlarla donatılmış şekilde kurulmuş, tüm analizler valide edilmiş ve 2015 yılı Eylül ayında Bakan Olur'u ile faaliyete geçmiştir.

Enstitümüz, ayrıca çok önemli eğitim, denetim, komisyon ve kontrol hizmetlerini devam ettirmektedir.

Kuruluşundan bu yana aynı yerinde, çok önemli ilklere imza atmış ve çok önemli bilim insanları yetiştirmiş olan kurumumuzun, yukarıda sayılan, hayvan sağlığı ve dolaylı olarak halk sağlığı açısından çok büyük öneme sahip olan hizmetlerini kesintisiz olarak, dünyadaki gelişmeleri dikkate alarak devam ettirmesi temel amacımızdır. Geçmişte özveri ile hizmet veren ancak şu anda emekli olan çalışanlarımızı şükran ve hayatta olmayanları rahmetle anar, saygılarımı sunarım.

Dr. Fahriye SARAÇ
Enstitü Müdürü



“

**115 YILLIK
TECRÜBESİYLE**”



1901'DEN BUGÜNE PVKE

Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, Türkiye'de kurulmuş ilk Enstitüdür. Bakteriyolojihane-i Osmani adıyla 1894 yılında kurulmuş olup ilk Enstitü Müdürü Fransa'dan Dr. Maurice Nicolle'dir. Enstitünün Veteriner Hekimlik Bölümü 1901 yılında ayrılarak Sultanahmet'te Bakteriyolojihane-i Baytari adıyla Dr. Mustafa Adil Şehzadebaşı yönetiminde faaliyete başlamıştır.

Dünya Bankası desteği ile biyogüvenlik seviyesi 3 olan (BSL3) laboratuvarı kurulmuştur. Yine Kalıntı İzleme, İlaç Kalite Kontrol, Moleküler Genetik ve Doping Laboratuvarları da Enstitü bünyesinde hizmet vermeye başlamıştır.



Günümüzde, hayvan hastalıklarının teşhisi, aşı ve biyolojik madde üretimi, ilaç kalite kontrol, kalıntı izleme ve araştırmagibi faaliyetleri yürütmek üzere, uluslararası standartlarda altyapıya, yüksek kalite standardına ve uzman kadroya sahip 21 laboratuvar ve 4 destek hizmet ünitesi ile 20.600 m² kapalı alan olmak üzere 90.000 m² alanda hizmetlerini devam ettirmektedir. 2016 yılı itibari ile, sorumlu bulunduğu illere ve referans olduğu konularda ise tüm Ülkeye ve bir çok dünya ülkesine 214 farklı analiz ile hizmet vermekte olup, 44 analizde akreditedir ve 39 konuda Ulusal Referans olarak görev yapmaktadır.



Başlangıçta Sığır Vebası ve Pasteurella Laboratuvarları bulunan Enstitümüz bünyesine, teknik ve bilimsel altyapının gelişmesi ile 1926 yılında Anaerob, 1946'da Keçiçiğer, 1947'de Yanıkara, Teşhis, 1949'da Patoloji, 1950'de Parazitoloji, 1954'te Enterotoksemi, 1957'de Bruselloz, 1958'de Tavuk Hastalıkları Laboratuvarları eklenmiştir. 1965 yılında Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Teşkilatı (FAO) ile yapılan anlaşma gereğince Koyun Hastalıkları Araştırma Laboratuvarları adı altında 16 laboratuvar oluşturulmuştur. Bu laboratuvarlarda ülkemiz ihtiyaçlarına cevap verecek aşuların geliştirilmesi ve üretimi, teşhis amaçlı serum ve biyolojik maddelerin geliştirilmesi ve üretimi, teşhis ve araştırma faaliyetleri yürütülmeye başlanmıştır. Bu dönemde B. melitensis, M. agalactiae, Enfeksiyöz Hepatit Nekrozan, Attenué Koyun Keçi Çiçek, Attenué Keçiçiğer Ağrısı gibi yeni geliştirilen aşuların yanı sıra, üretilmekte olan Brucella S19, Yanıkara, Enteroksemi, Botulismus, Ektima gibi aşılarda da iyileştirme ve geliştirmeler yapılmış; ayrıca Klostridial konjugatların ve antitoksinlerin üretimi, komplement fikzasyon test antijini üretimi gibi teşhis amaçlı biyolojik ürün üretimine başlanmıştır. Enstitüde geliştirilen aşular ve biyolojik ürünler ülke ihtiyaçları doğrultusunda yıldan yıla artarak bugün 44 kalem ürüne ulaşmıştır. Gelişen dünya gerekliliklerine göre Enstitümüzde yeni yapılanmalar devam etmiş, bu kapsamda Kuş Gribi, Kuduz, Bruselloz ve Antraks gibi zoonoz hastalıkların teşhislerini gerçekleştirmek üzere

Bugün itibarı ile, hem özel sektörde hem kamu kurumlarında üretilen pek çok aşı ve bu aşuların üretildiği suşlar ile Enstitümüzde halen üretilmekte olan ürünlerin tamamı, uzmanlarımızca yapılan AR-GE çalışmalarıyla Enstitümüzde geliştirilmiş ve ülke ekonomisine kazandırılmıştır. O günden bu güne ülkemizde Veteriner aşı ve diğer biyolojik ürünlerin üretiminde öncü bir kurum olmuştur.

“21 laboratuvar ve 4 destek hizmet ünitesi ile”



MİSYON

Temel görevimiz, bağlı olduğumuz Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü'nün çatısı altında hayvan sağlığını koruma ve kontroldür. Bu amaç doğrultusunda özellikle infeksiyöz karakterli hayvan hastalıklarının zamanında teşhisinin gerçekleştirilerek yetiştiriciye tedavi önerileri sunulması, hayvan hastalıklarının önlenmesi ile milli ekonomiye katkı sağlanması ve daha önemlisi zoonoz hayvan hastalıklarının önlenmesi ile halk sağlığının korunmasıdır.

VİZYON

Misyonumuza paralel olarak gerek yerine getirmek zorunda olduğumuz hayvan sağlığının korunmasına yönelik gerekse müşterilerimiz tarafından talep edilen test ve analizleri, iyi mesleki uygulama ve kaliteli hizmet anlayışını ön planda tutarak gerçekleştirmektedir. Bu hedef doğrultusunda; oluşturduğumuz kalite sistemi, verdiğimiz hizmetin hızlı, hatasız ve güvenilir olmasını güvence altına almaktadır.

Çalışmaların ve hizmetlerin gerçekleştirilmesi sırasında bağımsızlık, tarafsızlık ve gizlilik, kalite politikamızın temel ilkeleridir.

KALİTE POLİTİKAMIZ

Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü Müdürlüğü olarak Kalite Politikamız;

Bağlı olduğumuz Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı'nın politikaları doğrultusunda hayvan sağlığını korumak ve kontrol etmek, hayvan refahını sağlamak ve halk sağlığına hizmet etmektir. Bu kapsamda hedefimiz, müşterilerimiz tarafından talep edilen üretim, test / analizleri ve diğer hizmetleri, iyi mesleki uygulama ve kaliteli hizmet anlayışını ön planda tutarak gerçekleştirmektir. Söz konusu hedef doğrultusunda oluşturduğumuz kalite sistemi, verdiğimiz hizmetin hızlı, hatasız ve güvenilir olmasını güvence altına almaktadır. Çalışmaların ve hizmetlerin tüm aşamalarında, kalite politikamızın temel ilkeleri; bağımsızlık, tarafsızlık ve gizlilik.

Kalite El Kitabımızda yer alan kalite sistemi ve dokümanları vasıtasıyla, test ve analiz hizmetlerimizi, TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardın şartlarını sağlayacak şekilde, validasyonu ve verifikasyonu yapılmış metotlar ile gerçekleştireceğimizi taahhüt ederiz.

Test ve analizlerin hızlı, güvenilir ve hatasız gerçekleştirilebilmesi için sorumlu bütün personelin güncel bilgilerle donatılmasını sağlamak amacıyla eğitimlerin düzenlenmesi, kalite sistemi dokümanlarının öğrenilmesi ve çalışmaların bu dokümanlarda yazılı politika, usul ve esaslara göre yürütülmeleri üst yönetim tarafından sağlanacaktır.

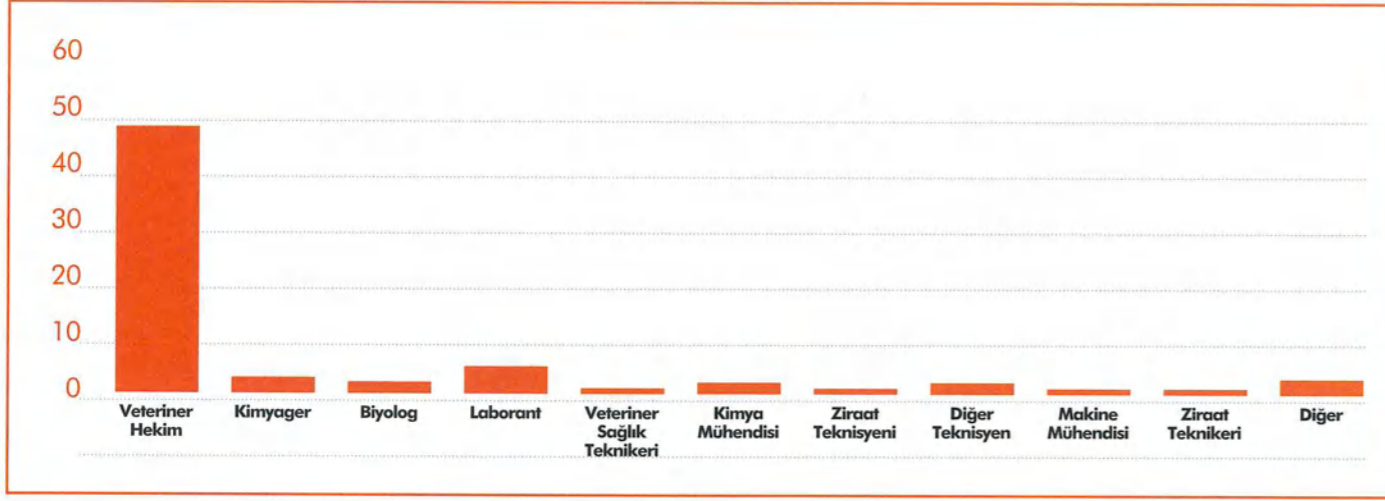
Hedefimiz, sürekli iyileştirme ile kaliteyi yükselterek müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmaktır. Bu amaç doğrultusunda kurumumuzda güncel teknolojik cihaz, ekipman ve yazılımlar kullanılacak ve sorumlu personel eğitimlerle desteklenecektir.

**“Bağımsızlık,
tarafsızlık, gizlilik
ilkeleri doğrultusunda
hızlı, güvenilir ve
hatasız hizmet
anlayışıyla**

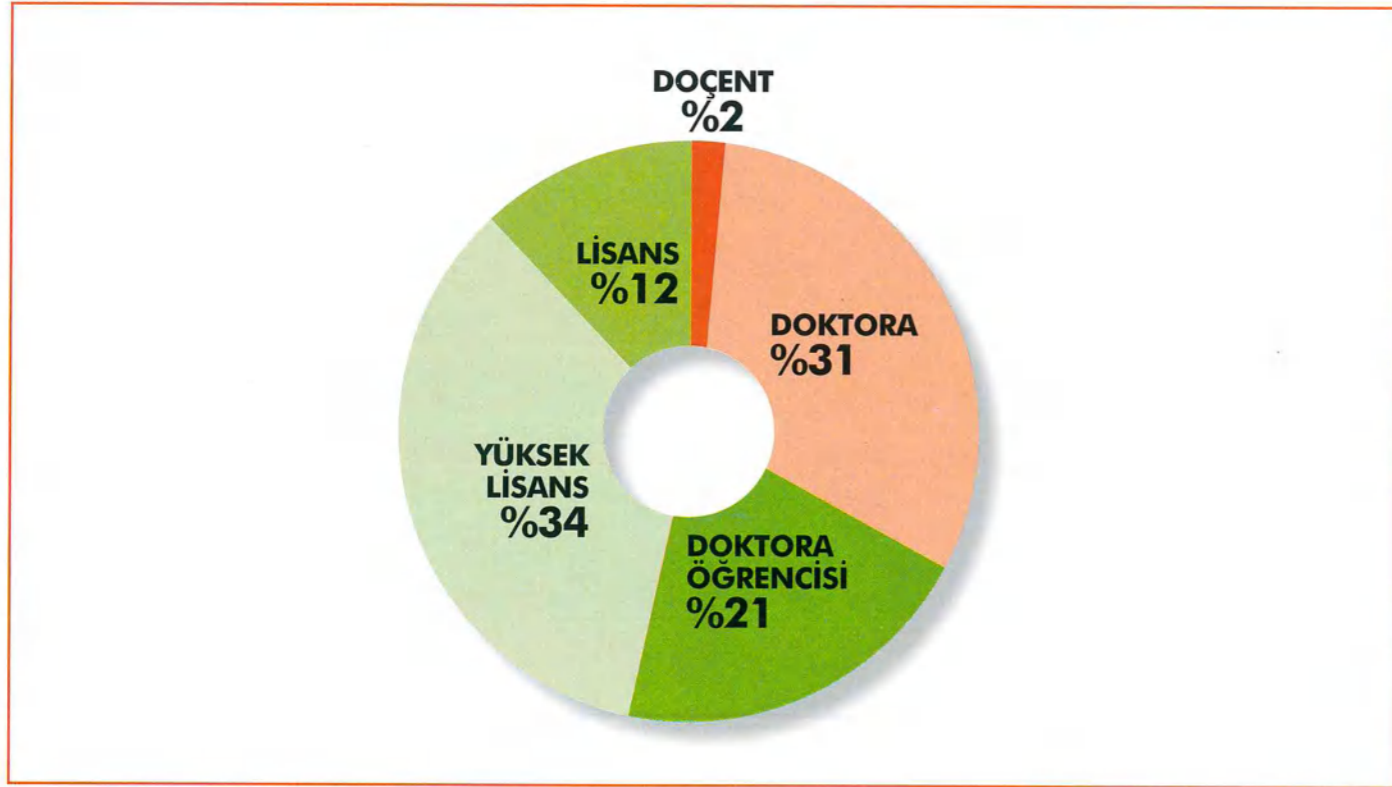
ORGANİZASYON



Çalışan Profili



Akademisyen Profili



FALİYET ALANLARI

Pendik Veteriner Kontrol Enstitüsü, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü'ne bağlı olarak görev yapan bir kamu kuruluşudur. Enstitü, referans olduğu konularda tüm illere, diğer teşhis konularında görev alanına dahil 12 il'e yönelik hayvan hastalıkları teşhis hizmeti vermektedir.



Enstitü;

Üretim

Teşhis

Kontrol

Araştırma, yayın ve eğitim

Denetim

olmak üzere beş temel çalışma alanında faaliyet göstermektedir.



ÜRETİM

Hayvan sağlığını ve dolayısıyla tarımsal ekonomiyi direkt olarak etkileyen ve bir kısmı zoonoz olan infeksiyöz hayvan hastalıkları için çok sayıda aşının ve hastalık teşhislerinden kullanılan biyolojik maddenin ticari üretimi gerçekleştirilmektedir. Üretilen aşılardan önemli bir kısmı programlı aşı olarak ülkesel hastalık mücadelesinde kullanılmak üzere ücretsiz olarak sunulmaktadır. Aşı ve antijenlerin yanı sıra kan, hiperimmun serum, suş, konjugat ve toksin üretimleri de yapılmaktadır. Üretilen ürünlerin tamamının Ar-Ge çalışmaları Enstitümüzde gerçekleştirilmiştir. Ayrıca halen özel sektör tarafından üretilmekte olan çok sayıda aşının suşu Enstitümüz tarafından geliştirilmiştir. Veteriner Tıbbi Ürünler Hakkında Yönetmelik gereği, İyi Laboratuvar Uygulamaları sertifikasına sahip olmayan tesislerde üretilen aşılardan 2015 tarihi itibarıyla durdurulmuş olup, Enstitümüze ait Brusella ile koyun ve keçi çiçek aşılarının üretimi özel izin ile devam etmektedir. Diğer aşılardan ise talep olması halinde üretilerek yurt dışına satışı mümkündür.

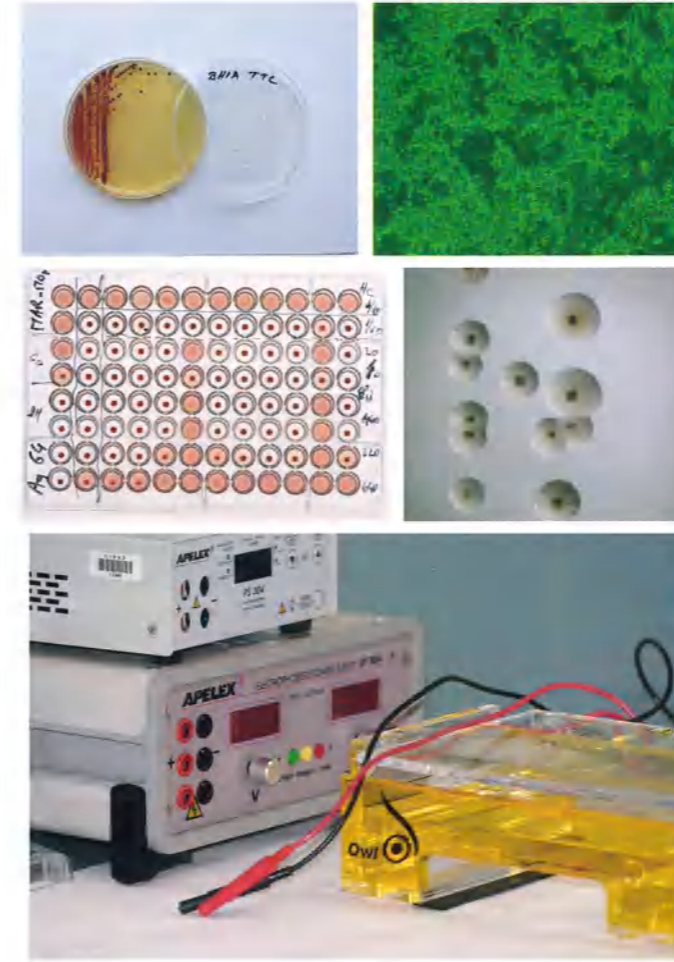


Enstitüde Üretilen Aşı ve Antijenler

- Koyun / Keçi Çiçek Aşısı, PENPOX-M
- Ecthyma Aşısı, PENORF
- Mycoplasma mycoides capri Aşısı, CAPRİPEN Canlı
- Canlı Bulaşıcı Agalaksi Aşısı, AGALAKSİPEN Canlı
- İnaktif Bulaşıcı Agalaksi Aşısı, AGALAKSİPEN İnaktif
- Brucella abortus Aşısı, BRUPEN A Konjunktival
- Brucella melitensis Aşısı, BRUPEN M Konjunktival
- Brucella abortus S-19 Aşısı (Genç)
- Brucella abortus S-19 Aşısı (Ergin)
- Brucella melitensis Rev-1 Aşısı (Genç)
- Brucella melitensis Rev-1 Aşısı (Ergin)
- Enterotoksemi aşısı, ENTEROPEN
- İnfeksiyöz nekrotik hepatitis Aşısı, NEKROPEN
- Basiller ikterohemoglobinüri Aşısı, İKTEROPEN
- Botulismus aşısı, BOTUPEN
- Buzağular için E.Coli Aşısı
- Salmonella abortus ovis Aşısı
- Hemorajik Septisemi Aşısı
- Theileria annulata Aşısı - PENTAY
- Brucella Tüp Aglütinasyon Test Antijeni
- Brucella Rose Bengal Pleyt Test Antijeni
- Brucella Süt Ring Test Antijeni
- Salmonella Pullorum-Gallinarum Lam Aglütinasyon Test Antijeni
- Mycoplasma gallisepticum Pleyt Test Antijeni
- Mycoplasma synoviae Pleyt Test Antijeni
- Brucella Komplement Fiksasyon Test Antijeni
- Monospesifik Brucella A Anti Serumu
- Monospesifik Brucella M Anti Serumu
- Brucella A+M Anti Serumu
- Clostridial Konjugeytler
- Clostridial Serumlar ve Toksinler
- Ulusal Standart Anti-Brucella Abortus Serumu
- Mycoplasma Hiperimmun Serum
- Mycoplasma gallisepticum HI test Antijeni

TEŞHİS

Referans teşhis laboratuvarlarına tüm Türkiye'den, genel teşhis laboratuvarlarına da sorumluluk bölgesinde yer alan 12 il'den marazi madde gelmektedir. Hastalık şüphesi ile gönderilen hayvanlara otopsi yapılarak şüphelenen hastalıklara göre laboratuvar yönlendirmeleri yapılmaktadır. Gönderilen hastalık şüpheli numuneler bakteriyolojik, virolojik, serolojik, parazitolojik, histopatolojik, moleküler ve toksikolojik yöntemlerle muayene edilmektedir. Analizi tamamlanmış olan ve artan numuneler yakma fırını ile imha edilmektedir. Hayvan hastalıklarının laboratuvar teşhisi hizmetlerinin yanı sıra ithalatı yapılan hayvanlarda tarama testleri ile kanatlı işletmelerinin resmi damızlık ve kuluçkahane kontrolü faaliyetleri yürütülmektedir. Gerekliğinde Enstitü uzmanları çözülemeyen hastalık vakalarını incelemek üzere sahada görevlendirilmektedir.



Teşhis Faaliyetlerinde Kullanılan Metotlar

- Bakteriyolojik analizler: Klasik izolasyon ve identifikasyon, vitek otomatize sistem ile identifikasyon
- Virolojik analizler: Hücre kültürlerinde virus izolasyonu
- Serolojik analizler: ELISA, FAT, IFAT, CFT
- Moleküler biyolojik teknikler: PCR, RT-PCR, Real-time PCR, Multiplex PCR
- Brucella genusu için fajlarla biyotiplendirme
- Histopatolojik analizler: İmmünohistokimyasal teknikler, histopatolojik muayene
- Fare toksin nötralizasyon testleri
- Parazitolojik mikroskopik muayeneler
- Toksikolojik analizler

Ulusal Referans Olunan Hastalıklar ve Analizler

Enstitümüzde yer alan 9 laboratuvar 39 teşhis veya analizde ulusal referans laboratuvar olarak hizmet vermektedir.

Ulusal Referans Laboratuvarlar	Referans Olunan Hastalıklar ve Analizler
Anaerob Referans Teşhis Laboratuvarı	Botulismus, Enteretoksemi, Yanıkara
Bakteriyel Teşhis Laboratuvarı	Listerioz, Q-Fever, Chlamidioz
Brucella Referans ve Serolojik Teşhis Laboratuvarı	Sığır Brusellozu, Koyun ve Keçi Brusellozu, Tularemi
Kanatlı Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı	İnfeziyöz Bronşitis, Kanatlı Löykozu, Marek
Koyun, Keçi, Çiçek Referans Teşhis Laboratuvarı	Koyun ve Keçi Çiçeği, Arıların Amerikan Yavru Çürüklüğü, Yumrulu Deri Hastalığı (LSD), Ektima, Domuzların Veziküler Hastalığı, Afrika Domuz Vebası, Akabane
Mycoplasma Referans Teşhis Laboratuvarı	Bulaşıcı Sığır Plöropnömonisi, Bulaşıcı Agalaksi, Kanatlı Mikoplazmoz, Keçiciğer Ağrısı
Paraziter Teşhis Laboratuvarı	Küçük Kovan Kurdu, Tropilaelaps Akarı, Babesioz, Cryptosporidioz, Theilerioz, Toksoplazmoz, Trichomonias, Leishmanioz, Cysticercos
Viral Teşhis Laboratuvarı	Scrapie, Atların Encephalomyelitisi, Veziküler Stomatitis, Rift Vadisi Humması
Kalıntı İzleme Laboratuvarı	Nitrofuraneler, Nitroimidazoller (Grup A6), Anthelmintikler (Avermektinler, Benzimidazoller) (Grup B2a), Antikoksidaller (Grup B2b), NSAID (Grup B2e), Balda Fumagillin (Grup B2f)

“ 39 konuda ulusal düzeyde referans, 44 konuda akkredite metod. ”

Akkreditasyon

Enstitümüz 2008 yılında TÜRKAK tarafından TS EN ISO/IEC 17025 standardı kapsamında akkredite edilmiş olup 2012 yılında re-akkreditasyon denetimi geçirmiştir. Günümüzde 13 laboratuvar 44 analizde akkreditedir.

Akkredite Laboratuvarlar	Akkredite Olunan Hastalıklar ve Analizler
Bakteriyel Teşhis Laboratuvarı	Listerioz, Şarbon
Brucella Referans ve Serolojik Teşhis Laboratuvarı	Bruselloz
Kanatlı Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı	Kanatlı Tifosu, Kronik Solunum Yolu Hastalığı (Serolojik)
Koyun, Keçi Çiçek Referans Teşhis Laboratuvarı	Yumrulu Deri Hastalığı (LSD), Koyun ve Keçi Çiçek Hastalığı
Kuduz Teşhis Laboratuvarı	Kuduz
Mycoplasma Referans Teşhis Laboratuvarı	Kronik Solunum Yolu Hastalığı (Bakteriyolojik)
Paraziter Teşhis Laboratuvarı	Anaplazmoz, Babesioz, Theilerioz, Varroa enfestasyonu
Patoloji Laboratuvarı	Tüberküloz, Leptospiroz, Mycoplasma bovis pnömonisi
Viral Teşhis Laboratuvarı	Sığırların infeksiyöz trahitisi / infeksiyöz pustular vulvovajinitisi (IBR/IPV), Koyun keçi vebası, Kuş gribi
Doping Laboratuvarı	At idrarında merkezi sinir sistemi uyaran ilaçların kantitatif tayini
İlaç Kalite Kontrol Laboratuvarı	Tablet ve toz formdaki ilaçlarda nem tayini, Likit formdaki ilaçlarda ph tayini, Likit formdaki ilaçlarda yoğunluk tayini, Likit ve toz formdaki ilaçlarda florokinolon grubu ilaçların kantitatif tayini, Likit ve toz formdaki ilaçlarda tetrasiklin grubu ilaçların kantitatif tayini, Likit ve toz formdaki ilaçlarda penisilin grubu ilaçların kantitatif tayini



Akredite Laboratuvarlar

Akredite Olunan Hastalıklar ve Analizler

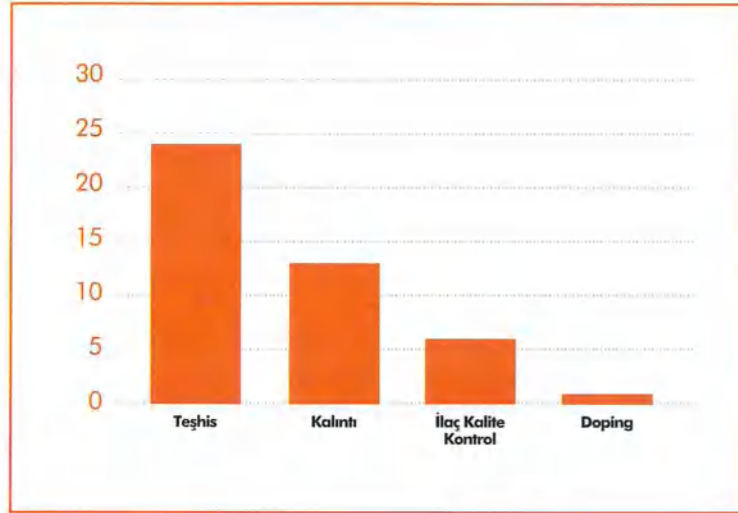
Kalıntı İzleme Laboratuvarı

Kas dokularında levazimol ve benzimidazol grubu ilaç kalıntılarının analizi,
Kas dokularında nitroimidazol grubu ilaç kalıntılarının analizi,
Kas dokularında nitrofuran grubu ilaç kalıntılarının analizi,
Sütte levazimol ve benzimidazol grubu ilaç kalıntılarının analizi,
Sütte avermektin grubu ilaç kalıntılarının kantitatif tayini,
Sütte nitroimidazol grubu ilaç kalıntılarının kantitatif tayini,
Sütte nitrofuran grubu ilaç kalıntılarının kantitatif tayini,
Balık dokularında nitroimidazol grubu ilaç kalıntılarının kantitatif tayini,
Balık dokularında nitrofuran grubu ilaç kalıntılarının kantitatif tayini,
Balda nitrofuran grubu ilaç kalıntılarının kantitatif tayini,
Yumurtada antikoksidiyal ilaç kalıntılarının kantitatif tayini,
Yumurtada nitroimidazole kalıntılarının kantitatif tayini,
Yumurtada nitrofuran ilaç kalıntılarının kantitatif tayini

Toksikoloji Laboratuvarı

Bal ve bal peteğinde pestisit ilaç kalıntılarının kantitatif tayini

Akredite Olunan Analiz Grupları



KONTROL

“Tüm Veteriner ilaçların ruhsata esas kalite kontrollerini gerçekleştirerek”

Enstitüde ilaç kalite kontrol, kalıntı ve doping konularında kontrol faaliyetleri yürütülmektedir:

- Ulusal Kalıntı İzleme Planı kapsamında insan tüketimine sunulacak olan hayvansal ürünlerde Veteriner ilaç kalıntılarının analizi,
- Veteriner ilaçlarının ruhsata esas kalite kontrol analizleri,
- Yarış atlarının kan ve idrarında doping maddelerinin analizi.



ARAŞTIRMA, YAYIN VE EĞİTİM

Enstitümüz Ar-Ge faaliyetlerini yürütmekle görevlendirilmiş olup, araştırma çalışmaları ve bilimsel faaliyetler aralıksız devam etmektedir.

Başlıca araştırma alanları olarak, ülkemizde seyreden hastalıklara özel yeni aşı suşları tanımlanması ve bu suşlarla yeni aşuların geliştirilmesi, aşı üretim tekniklerinin gelişen dünya teknolojilerine uyumu, salgın hastalıklarla ilgili epidemiyolojik çalışmaların yapılması, hastalık teşhisinde ve kontrolünde modern teşhis tekniklerinin ve yeni teşhis metotlarının oluşturulması sayılabilir. Bu bağlamda Avrupa Birliği, Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu, Dünya Hayvan Sağlığı Teşkilatı (OIE), American Public Health Association (APHA) ve Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" (IZS) gibi uluslararası kuruluşlarla; ayrıca Üniversiteler, Kalkınma Bakanlığı, TÜBİTAK, TAGEM gibi ulusal kuruluşlarla işbirliği yapılarak pek çok proje tamamlanmış veya sürmektedir.

Araştırmamız tarafından yürütülen bilimsel çalışmalar ulusal ve uluslararası kongrelerde sunulmakta, yurt içi ve yurt dışı bilimsel dergilerde yayınlanmaktadır.

Enstitümüz referans olduğu konularda ilgili teşhis metotlarının standardize edilmesi ve kullanılan tekniklerin uyumlaştırılması, standart test yöntemlerinin belirlenmesi, bu metotların diğer kamu ve özel sektör laboratuvarlarında uygulanmasını sağlamak ve laboratuvar personelinin yetkinliğinin yükseltilmesi amacı ile hizmet içi eğitimler düzenlemektedir. Yine özel sektör ve üniversitelerden gelen talepler doğrultusunda üniversite ve sektör çalışanlarına, ayrıca yurt dışı kurum ve kuruluşlar ile yapılan anlaşmalar gereği Enstitümüze gelen yabancı araştırmacılara çeşitli bilimsel ve teknik eğitimler organize edilmektedir.

DENETİM

Enstitümüz denetçileri ve komisyon üyeleri;

- Yurt içi ve yurt dışı aşı ve ilaç üretim tesislerinin GMP denetimleri,
 - Özel ve üniversitelere ait Veteriner teşhis ve analiz laboratuvarları denetimleri,
 - Deney hayvanları üniteleri denetimleri,
 - Aşı ve ilaç ruhsat başvuru dosyası incelemesi,
 - Biyolojik ürün depoları denetimi ve uygunluk belgesi düzenlenmesi,
- faaliyetlerini yürütmektedir.



TEŞHİS LABORATUVARLARI

Bakteriyel Teşhis Laboratuvarı

Enstitümüzün ilk kuruluşundan beri Anaerob Laboratuvarı ile birlikte ülke hayvancılığına hizmet eden Bakteriyel Teşhis Laboratuvarı, 1946 yılında ayrı bir laboratuvar olarak çalışmalarına devam etmiştir. Bu anlamda Türkiye’de hayvancılık alanında kurulmuş ilk Bakteriyoloji laboratuvarıdır. Ülke hayvancılığı ve halk sağlığı açısından çok önemli olan Bruselloz, Şarbon, Listerioz gibi zoonoz özellikli birçok hastalık başta olmak üzere hayvanlarda hastalık oluşturan bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu, moleküler ve serolojik teşhisi uluslararası metotlar kullanılarak yapılmaktadır. Bakteriyel etken tespiti yapılan hastalıklarda antimikrobiyel duyarlılık testleriyle ve önerdiği koruma ve kontrol tavsiyeleriyle hastalığın mücadelesine katkıda bulunmaktadır.

Paraziter Teşhis Laboratuvarı

1950 yılında, Pendik Bakteriyoloji Enstitüsü bünyesinde, Marmara ve Trakya bölgesine bağlı illerin Paraziter hastalıklarının teşhisi, mücadele ve tedavi işlerini yürütmek üzere açılmıştır. 1965 yılında FAO Koyun Hastalıkları Araştırma Laboratuvarı bünyesindeki Koyun Hastalıkları Helmintholoji Laboratuvarı ile ortak çalışmalara başlamıştır. Paraziter Teşhis Laboratuvarı’nda helmint, artropod ve protozoonlardan ileri gelen hastalıkların OIE’in standart testleri ile teşhisleri yapılmaktadır.



Kanatlı Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı

1957 yılında kurulmuş olan Kanatlı Hastalıkları Teşhis Laboratuvarı, sahadan gelen canlı veya ölü çeşitli kanatlıların, antemortem ve postmortem muayenelerini yaparak, analiz listesinde bulunan hastalık etkenlerinin uluslararası metotlar ile bakteriyolojik, virolojik, serolojik, moleküler ve parazitolojik muayenelerini yapmakta ve antibiyogram testi ile tedavi konusunda gerekli bilgi vererek hastalığın mücadelesine katkı sağlamaktadır. 16.01.2014 tarih ve 28884 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Kuluçkahane ve Damızlık Kanatlı İşletmeleri Yönetmeliği gereği; Kurumumuzun sorumluluk alanı içerisinde bulunan illerdeki damızlık ve kuluçkahane kanatlı işletmelerinin rutin sağlık taramalarından, Salmonella Pullorum-Gallinarum Lam Aglutinasyon Test Antijeninin üretilmesinden ve ithal hindi ve tavuk damızlık yumurtaların dömlük vafı ve Salmonella sp. yönünden kontrollerini yapmaktan sorumludur.

- Salmonella Pullorum-Gallinarum
- Lam Aglutinasyon Test Antijeni

Viral Teşhis Laboratuvarı

Daha önce Viral Aşı Üretim Bölümü bünyesinde yapılan viral hastalık teşhisleri, 1988 yılından bu yana Viral Teşhis Laboratuvarı’nın kurulması ile birlikte bu laboratuvar bünyesinde yapılmaktadır. Laboratuvarında, Kuş Gribi, Siğir Löykozu, Pestivirus, IBR/IPV, Mavi Dil Hastalığı, Deli Dana Hastalığı, Schmallenberg, Maedi/Visna, Koyun Keçi Vebası, Bovine Ephemeral Fever hastalıklarının teşhisi ile birlikte 36 farklı analiz yapılmaktadır.



Anaerob Referans Teşhis Laboratuvarı

Anaerob Laboratuvarı 1926’da faaliyete başlamış ve 1954’te Yanıkara ve Bradzo olmak üzere iki bölüme ayrılmıştır. Bu bölümler, Koyun Hastalıkları Araştırma Projesi kapsamında FAO desteği ile 1965 yılında kurulan Anaerob Laboratuvarı ile 1985’te birleştirilmiştir. Laboratuvar, Klostridial infeksiyonların teşhisinden sorumludur. Toksin Nötralizasyon (deney hayvanı), ELISA, Floresan Antikor testlerinin yanı sıra, klasik bakteriyolojik metotla izolasyon ve identifikasyon yapılmaktadır. Ayrıca teşhis serumlarının, klostridial toksinlerin ve konjugatların standardizasyonu faaliyetleri yürütülmektedir.



Koyun Keçi Çiçek Referans Teşhis Laboratuvarı

Koyun Keçi Çiçek Referans Teşhis Laboratuvarı; ülkemizdeki koyun çiçek hastalığının önemi göz önünde bulundurularak FAO koyun hastalıkları bünyesinde 1965 yılında kurulmuştur. Laboratuvarımız; şüpheli materyallerden virus izolasyonu, serum nötralizasyon ve ileri moleküler teknikler kullanarak teşhis çalışmaları yapmaktadır.

Brucella Referans ve Serolojik Teşhis Laboratuvarı

Brucella Referans ve Serolojik Teşhis Laboratuvarı poliserum ve monospesifik antiserumların üretimi ile ülkemizde sahada sirküle olan Brusella türlerinin biyotiplendirilmesinden, izlenmesinden ve Brusellozun serolojik olarak teşhisini yapmaktan sorumludur.

Kuduz Teşhis Laboratuvarı

İlk olarak Hıfzısıhha kurumunda yapılmakta olan Kuduz teşhisi, 1965'te Patoloji laboratuvarının kurulmasıyla Enstitümüzde yapılmaya başlanmıştır. 2001 yılında Patoloji laboratuvarı bünyesinden ayrılarak Kuduz Teşhis Laboratuvarı kurulmuştur. Enstitümüzde bulunan BSL-3 laboratuvarında Sellers boyama, FAT boyama ve Fare inokülasyon testleri ile kuduz teşhisi yapılmaktadır.

Mycoplasma Referans Teşhis Laboratuvarı

1965 yılında FAO Koyun Hastalıkları Laboratuvarları bünyesinde Mycoplasma laboratuvarı olarak faaliyete geçmiş olup, ülkemizde koyun, keçi, sığır ve kanatlılar başta olmak üzere hayvanlarda infeksiyon oluşturan Mycoplasma etkenlerinin uluslararası metotlara göre izolasyonu, identifikasyonu, moleküler yöntemlerle ve serolojik olarak teşhisini yapmaktan; diğer Enstitülerde izole edilerek gönderilen Mycoplasma sp.lerin tiplendirilmesinden, yine enstitülerden gönderilen şüpheli veya pozitif kan serumlarının doğrulamasını yapmaktan, hastalık teşhisi için gerekli hiperimmün serum ve antijenlerin üretilmesinden sorumludur.

Patoloji Laboratuvarı

Patoloji Laboratuvarı 1950 yılında kurulmuş olup Enstitümüze teşhis amaçlı getirilen hasta veya ölü hayvanlara nekropsi yapmaktan ve şüpheli hastalıklara göre nekropsi numunelerinin Enstitümüz laboratuvarlarına dağıtımından sorumludur. Doku örneklerinden histopatolojik teşhis için hematoksilen-eozin ve immunohistokimyasal boyama metodları kullanılmaktadır.

Moleküler Genetik Laboratuvarı



Laboratuvar 2009 yılında kurulmuş olup, çeşitli hayvan hastalıklarının DNA dizilemesi ile teşhisinin yanında kültürel ve diğer moleküler metotlarla teşhisin doğrulanması, bakteri ve virüslerin gen dizilimlerinin yapılarak genetik farklılıkların tespiti, mutasyon, fragment analizi gibi moleküler tiplendirme metodları kullanılarak filogenetik analizlerinin yapılması ve salgın hastalıkların karakterizasyonunun yapılması konularında çalışmaktadır. DNA dizileme hizmeti üniversite, diğer kamu kurumları ve özel sektöre de verilmektedir.

Su Ürünleri ve Balık Hastalıkları Laboratuvarı

Su Ürünleri ve Balık Hastalıkları Laboratuvarı kültürü yapılan tatlı su ve deniz balıklarının bakteriyel hastalıklarının teşhis ve tedavileri yönünden hizmet vermesi amacı ile 1994 yılında kurulmuştur. İhracatı yapılan su ürünlerinin mikrobiyolojik kalite kontrolü alanında da çalışmalar yürütmektedir. Ayrıca laboratuvarımız su numunelerinden total ve fekal koliform sayımı analizlerini yapmaktadır.

ÜRETİM LABORATUVARI



Brucella Aşılı Üretim Laboratuvarı

Brucella abortus Laboratuvarı 1951 yılında FAO/WHO Ortadoğu Brusellozis Merkezi adı ile Etlik Veteriner Bakteriyoloji Enstitüsü bünyesinde faaliyete geçmiştir. 1957 yılında Pendik Veteriner Bakteriyoloji Enstitüsüne nakledilmiştir. 1960 yılında B. abortus S19 aşısı üretilmeye başlanmıştır.

Brucella melitensis Laboratuvarı, FAO Koyun Hastalıkları Araştırma Laboratuvarları bünyesinde 1965 yılında faaliyete geçmiş, 1969 yılında B. melitensis Rev.1 aşısı üretilmeye başlanmıştır. 1983 yılından itibaren tek bir laboratuvar haline getirilmiştir. Günümüzde ise Brucella Aşılı Üretim Laboratuvarı olarak hizmet vermektedir. Bakanlığımızca yürütülen "Brusellozisin Kontrol ve Eradikasyonu" Mücadele programı kapsamında ülkemizin ihtiyacı olan, 2011 yılında Laboratuvarımız uzmanlarınca geliştirilen konjunktival Brucella aşılarının üretimini gerçekleştirmekte ve aşının %100'ünü programlı olarak sahaya sunmaktadır.

- Brucella abortus Aşısı, BRUPEN A Konjunktival
- Brucella melitensis Aşısı, BRUPEN M Konjunktival
- Brucella abortus S-19 Aşısı (Genç)
- Brucella abortus S-19 Aşısı (Ergin)
- Brucella melitensis Rev-1 Aşısı (Genç)
- Brucella melitensis Rev-1 Aşısı (Ergin)
- Brucella Tüp Aglutinasyon Test Antijeni
- Brucella Rose Bengal Pleyt Test Antijeni
- Brucella Süt Ring Test Antijeni

- Brucella Komplement Fiksasyon Test Antijeni
- Monospesifik Brucella A Anti Serumu
- Monospesifik Brucella M Anti Serumu
- Brucella A+M Anti Serumu
- Ulusal Standart Anti-Brucella Abortus Serumu

Viral Aşılar Üretim Laboratuvarı

1924 yılında Koyun-Çiçek Laboratuvarı olarak kurulmuş ve Çiçek hastalığına karşı hiperimmün serum hazırlanmış, 1929 yılından itibaren inaktif çiçek aşısı üretimi yapılmaya başlanmıştır, 1965 yılında FAO Koyun Hastalıkları Araştırma Projesi kapsamında kurulan Viroloji Laboratuvarı ile birleştirilmiştir. Bu dönemde attenué çiçek aşısı ve ektima aşısı çalışmaları yapılarak üretimlerine başlanmıştır. Halen Viral Aşılar Üretim Laboratuvarı olarak görev yapmakta ve Koyun keçi çiçek ve Ektima aşıları üretmektedir. Ayrıca ülke hayvancılığı için sorun teşkil eden hastalıklarla mücadelede yeni aşı geliştirmeye çalışmaktadır. Bu çalışmalar kapsamında ülkemizde ilk kez Yumru Deri Hastalığı (LSD) virus izolasyonu yapılmış ve 2014 yılının son aylarından itibaren LSD'ye karşı aşı üretim çalışmalarına başlanmıştır.

- Koyun / Keçi Çiçek Aşısı, PENPOX-M
- Ecthyma Aşısı, PENORF



Mycoplasma Aşıları Üretim Laboratuvarı

Mycoplasma aşıları üretim laboratuvarı ilk olarak 1946 yılında Keçiçiğer Ağrısı hastalığının etiyolojisi ve profilaksisi ile ilgili araştırmalar yapmak üzere keçiçiğer ağrısı laboratuvarı adı altında kurularak formollü Keçiçiğer Ağrısı Aşısının ilk üretimine başlamıştır. 1965 yılında Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Teşkilatı (FAO) araştırma laboratuvarları bünyesinde kurulan Mycoplasma Laboratuvarı ile 1985 yılında birleştirilen laboratuvarıda halen Bulaşıcı Keçiçiğer Ağrısına karşı canlı attenué "Capripen", Bulaşıcı Agalaksi'ye karşı karşı canlı attenué "Agalaksipen Canlı" ve inaktif "Agalaksipen İnaktif" aşılarının üretimi, kanatlılarda Mycoplasma'lardan ileri gelen Kronik Solunum Yolu Hastalığının serolojik teşhisinde kullanılan Mycoplasma gallisepticum pleyt test antiijeni, infeksiyöz synovitis'in serolojik teşhisinde kullanılan Mycoplasma synoviae pleyt test antiijeni üretimleri yapılmaktadır. 2006'dan günümüze Mycoplasma Aşıları Üretim Laboratuvarı adı ile faaliyetlerini sürdürmektedir.

- Mycoplasma mycoides capri Aşısı, CAPRİPEN Canlı
- Canlı Bulaşıcı Agalaksi Aşısı, AGALAKSİPEN Canlı
- İnaktif Bulaşıcı Agalaksi Aşısı, AGALAKSİPEN İnaktif
- Mycoplasma gallisepticum Pleyt Test Antiijeni
- Mycoplasma synoviae Pleyt Test Antiijeni
- Mycoplasma Hiperimmün Serum
- Mycoplasma gallisepticum HI test Antiijeni

Aerob Aşıları Üretim Laboratuvarı

Enstitünün 1914 yılında faaliyete geçmesi ile Pasteurelloz Laboratuvarı olarak ilk kurulan laboratuvarlardan biri olup, çalışmalarına Enstitünün ilk kurulduğu yıllardan beri farklı isimler altında devam etmiştir. Çeşitli Aerob bakteri aşılarının üretildiği laboratuvarıda, son yıllarda Buzağı Septisemi serumu, Esherichia coli aşısı, Salmonella abortus ovis aşıları ve Esherichia coli K99 antiijeni üretimine ağırlık vermiştir. Bu görevlerin yanı sıra Türkiye'de üretilmekte olan enjektabl özellikteki Veteriner ilaçların sterilite testlerini de yapmaktadır.

- Buzağılar için E.Coli Aşısı
- Salmonella abortus ovis Aşısı
- Hemorajik Septisemi Aşısı

Anaerob Aşılar Üretim Laboratuvarı

Anaerob Laboratuvarı 1926'da faaliyete başlamış ve 1954'te Yanıkara ve Bradzo olmak üzere iki bölüme ayrılmıştır. Bu bölümler, Koyun Hastalıkları Araştırma Projesi kapsamında FAO desteği ile 1965 yılında kurulan Anaerob Laboratuvarı ile 1985'te birleştirilmiştir. Anaerob mikroorganizmalardan kaynaklanan hastalıklara karşı klostridial aşı üretiminden sorumludur ve klostridial konjugat, teşhis serumu, aşı bağımsızlık testlerinde kullanılan klostridial standart toksinler bu laboratuvar tarafından üretilir. 2006'dan günümüze Anaerob Aşıları Üretim Laboratuvarı adı altında faaliyetlerini sürdürmektedir.

- İnfeksiyöz nekrotik hepatitis Aşısı, NEKROPEN
- Basiller ikterohemoglobinüri Aşısı, İKTEROPEN
- Botulismus aşısı, BOTUPEN
- Enterotoksemi aşısı, ENTEROPEN
- Clostridial Konjugeytler
- Clostridial Serumlar ve Toksinler

FARMAKOLOJİ BÖLÜMÜ



Doping Laboratuvarı

Laboratuvar 2010 yılında Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Yüksek Komiserler Kurulu'nun verdiği yetki ile safkan İngiliz ve Arap atlarının yarış sonrasında alınan kan ve idrar örneklerinin doping maddeleri yönünden analizini yapmak ve doping maddeleri üzerinde araştırma yapmak üzere kurulmuştur. Laboratuvara gelen numunelerde doping maddeleri farmakolojik ve kimyasal yapılarına göre farklı ekstraksiyon safhalarından geçirilmekte ve GC-MS, LC-MS/MS cihazları ile analiz edilmektedir.

İlaç Kalite Kontrol Laboratuvarı

İlaç Kalite Kontrol Laboratuvarı, veteriner tıbbi ürünlerin kalite kontrolü için görevlendirilmiş laboratuvarıdır. Ruhsata esas ve saha denetimi gerçekleştirilecek veteriner tıbbi ürünlerin kalite kontrolü amacıyla, etkin madde miktarlarının ve fiziksel özelliklerinin analizlerini yapmaktadır. Bunun yanında Veteriner Tıbbi Ürünler Komisyonu'na üye personeli, ilaç ruhsat dosyaları ve varyasyon dosyalarını inceleme görevlerini de yürütmektedir. Laboratuvar, üretici firmaların özel talep ilaç analizlerini gerçekleştirdiği gibi, İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlükleri tarafından gönderilen ve sorun oluşturduğu bildirilen veya yargıya intikal etmiş ihtilafı ilaçların analizlerini yapmak ve talep edilen durumlarda teknik rapor düzenleme işlemlerini de yürütmektedir.

Toksikoloji Laboratuvarı

Toksikoloji Laboratuvarı, ilk olarak Enstitümüz bünyesinde Fizyoloji-Toksikoloji Laboratuvarı olarak kurulmuş, 1998 yılından itibaren Toksikoloji Laboratuvarı olarak görevine devam etmiştir. Laboratuvarın görevi zehirlenme şüphesiyle gelen numunelerde toksikasyona neden olabilecek maddeleri araştırmak olup bu amaç doğrultusunda, kedi, köpek gibi pet hayvanları ve çiftlik hayvanlarının zehirlenme olgularında striknin araştırılması, yağlı tohumlar ve hayvan yemlerinde mikotoksin analizi, pestisit analizleri (organik fosforlu, organik klorlu ve karbamat grubu), ağır metal analizleri konularında faaliyet göstermektedir. Ayrıca, içme suyu ve kaynak sularında yapılan fiziksel ve kimyasal analizler (sertlik, pH, serbest klor, klorür, kalsiyum, magnezyum, sülfat, karbonat, nitrit, nitrat, toplam katı madde, amonyak, organik madde, bulanıklık, mangan, demir) laboratuvarımız tarafından yürütülmektedir.



“ Hayvan hastalıklarının önlenmesi ile milli ekonomiye katkı ve zoonozlarla mücadele misyonuyla ”



Kalıntı İzleme Laboratuvarı

Kalıntı İzleme Laboratuvarı, hayvansal doku ve ürünlerinde Veteriner ilaç kalıntılarının izlenmesi amacıyla 2000 yılından bu yana çalışmalarını yürütmektedir. Kalıntı izleme laboratuvarında Veteriner ilaç kalıntılarının izlenmesi amacıyla 51 analizde

Ulusal Referans Laboratuvar olarak görevlendirilmiştir. Laboratuvarımız, ülkemizde hayvansal dokularda Kloramfenikol, Nitrofuranlar, Nitroimidazoller, Avermektinler, Benzimidazoller, Antikoksidiyaller ve Fumagillin Veteriner ilaç kalıntı analizlerinin yapıldığı tek laboratuvardır.

Laboratuvarımızda aşağıda yer alan ilaç gruplarının analizleri gerçekleştirilmektedir:

- Antihelmintik İlaç Kalıntıları (Benzimidazol, İmidazotiyazol grubu, Avermectin grubu)
- Antikoksidiyal İlaç Kalıntıları (İyonofor grubu, Nikarbazin, Nitroimidazol grubu, Nitrofuran grubu)
- Nonsteroid Antienflamatuar (NSAID) İlaç Kalıntıları
- Antibiyotik (Kloramfenikol) Kalıntıları
- Diğer Grup Antibiyotik Kalıntıları (Fumagilin, Nitrofuran, Nitroimidazol, Tetrasiklin)
- Özel istek dahilinde yapılan analizler (Tetrasiklin grubu)

“ Hayvansal gıdalardaki ilaç kalıntılarının izlenmesi amacıyla 8 konuda ulusal düzeyde referans olarak ”

DESTEK BİRİMLERİ

Deney Hayvanları Ünitesi

İlk olarak 1897 yılında Sığır vebası serumu üretimi için çalışmalarına başlayan birimimiz, Kurumumuzun 1914'de şu an bulunduğu yerine taşınmasıyla birlikte 75 baş serum sığırları ile çalışmalarına başlamıştır. 2010 yılında değişen mevzuata göre ruhsatlandırılmıştır. Bugün ise, teşhis, araştırma ve üretim amacıyla, kurum gereksinimlerini karşılayacak şekilde fare, tavşan, kobay, koyun ve keçi barındırılabilir şekilde çalışmalarına devam etmektedir.

Numune Kabul ve Raporlama Ünitesi

Numune Kabul ve Raporlama Ünitesi 2006 yılında kurulmuştur. Ünitimizde Enstitümüze elden, posta ve kargo vasıtasıyla özel ve resmi isteklerle gelen teşhis ve kontrol numuneleri kabul ve kayıt edilmektedir. Kabulü gerçekleştirilen numuneler ilgili laboratuvarlara analiz için gönderilmekte, laboratuvarlardan analiz bildirim formları ile gelen analiz sonuçları rapor haline getirilerek ilgililere gönderilmektedir.

Sevkiyat

Laboratuvarlarca üretilen aşılardan uygun koşullarda depolanmasından, talep edilen yerlere gönderilmek üzere soğuk koşulları muhafaza edecek şekilde paketlenmesinden ve kargo şirketine teslim edilmesinden sorumludur.



Aşı Taksim ve Besi Yeri Üretim Ünitesi

1962 yılında Aşı ve Serum Taksim Laboratuvarı olarak kurulmuş olan aşı taksim ve besi yeri üretim ünitesi, günümüzde besi yerlerinin ve aşı sulandırma sıvılarının hazırlanmasından sorumludur. 1914 yılında şu an bulunduğu yere taşınmış olan Ünite, Enstitümüzde üretilen ürünlerin yanı sıra kurumda kullanılan besi yerlerinin de standardizasyon ve sterilizasyonu görevini yürütmektedir.

- %5 Steril Defibrine Koyun Kanlı Agar
- Sabouraud Agar
- Mac Conkey Agar
- EMB Agar
- Endo Agar
- Koloni Sayım Agar
- SS Agar
- Brillant Green Agar
- Müeller Hilton Agar
- Gassner Agar
- Hektoen Agar
- Baird-Parker Agar
- XLD Agar
- Rambach Agar
- XLT-4 Agar



DIĞER TEKNİK BİRİM VE KURULLAR

Kalite Yönetim Birimi

Enstitümüzde teşhis ve kontrol amaçlı analiz faaliyetlerinin yürütüldüğü TS EN ISO/IEC 17025 standardının gereği olarak oluşturulmuş bir birimdir. Kalite ile ilgili hususlarda politika belirlemekten, standardın uygulanması ve sürdürülmesinden ve denetimden sorumludur.

İç Kontrol Birimi

İç Kontrol Birimi, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu gereği oluşturulan; kurumların hedeflerine ulaşması ve misyonlarını gerçekleştirmesi, bu yolda ilerlerken önlerine çıkabilecek belirsizliklerin en aza indirilmesini amaçlayan iç kontrol sisteminden, bu kapsamda iç kontrol sisteminin kurulması, standartlarının uygulanması ve faaliyetlerin raporlanmasından sorumludur.

Epidemiyoloji Birimi

Ulusal epidemiyolojik survey ve izleme programlarına katılmak, epidemiyolojik saha çalışmaları tasarlamak, Bakanlıkça uygulanmakta olan hastalık kontrol stratejilerinin etkisinin araştırılmasına yardımcı olmak, laboratuvar personeli tarafından hazırlanan araştırma projelerine epidemiyolojik açıdan katkı sağlamaktan sorumludur.

Araştırma ve Yayın Kurulu

Kitap, dergi, broşür ve diğer tüm yayınların redaksiyon dahil yayın sürecinden, ulusal ve uluslararası araştırmaların koordinasyonundan sorumludur.

Etik Kurul

Enstitümüzde araştırma, teşhis ve eğitim amaçlı olarak deney hayvanlarının üretimi ve kullanılması esnasında etik standartlara uyulmasının sağlanması ve kontrolü için yasal olarak oluşturulmuş kuruldur. Enstitü bünyesinde deney hayvanlarının kullanılacağı çalışmalar Etik Kurul izninden sonra gerçekleştirilebilmektedir.

Hayvan Refahı Birimi

"Deneyel ve Diğer Bilimsel Amaçlar İçin Kullanılan Hayvanların Refah ve Korunmasına Dair Yönetmelik" gereği oluşturulmuş olan Birim, deney hayvanları ile çalışan personele hayvanların elde edilmeleri, bakım, barınma ve kullanımları konularında hayvanların refahıyla ilgili bilgi vermekten; ikame, azaltma ve iyileştirme ilkesinin uygulanmasından; deney hayvanlarının refahıyla ilgili olarak izleme, raporlama ve takip faaliyetlerinden sorumludur.



“Tüm personel, birim ve kurullarıyla, hayvan sağlığı, refahı ve halk sağlığının hizmetinde”

ikinci defa olmak üzere bu değerli müesseseyi
ziyaret ettim. Lakdi ve hayranlığıma tekrar ederim
ve eski ve yeni mensuplarına sergi ve sükrularını
sunarım. — 26-5-1947

E. B. M. M. Başkan
Köşem Karabekir

<http://vetkontrol.tarim.gov.tr/pendik>
Batı Mah. Erol Kaya Cad. No:1 34890 Pendik-İstanbul
Telefon: 0216 390 12 80 • Faks: 0216 354 76 92 • E-Posta: pendik.vke@tarim.gov.tr