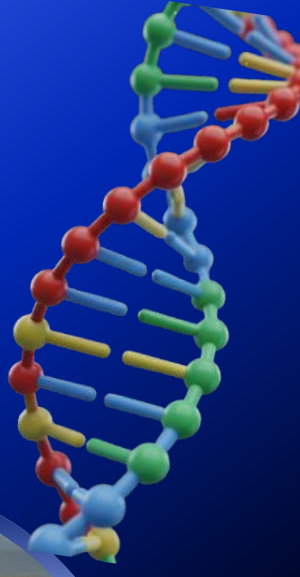


ADF BİYOTEKNOLOJİ VETERİNER TEŞHİS LABORATUVARI



ADF Biyoteknoloji olarak, hayvancılık sektörünün sürdürülebilirliği ve verimliliğinin "doğru ve hızlı teşhis"ten geçtiğine inanıyor, İzmir merkezli modern laboratuvar altyapımız ve uzman kadromuzla; sığır, kanatlı ve küçükbaş işletmelerine sadece test sonuçları değil, sürdürülebilir çözüm ortaklığı sunuyoruz.



- ✓ Elisa Testleri
- ✓ Pcr Testleri
- ✓ Biyokimya
- ✓ Bakteriyoloji
- ✓ Su Analizleri
- ✓ Süt Analizleri
- ✓ Aflatoksin



İLETİŞİM

+90 551 063 3141
+90 530 471 5864



Adres : Kuşçuburun Mah.Yazıbaşı İzmir
Cad. No:114A TORBALI/İZMİR

WEBSİTE

www.adfbiyoteknoloji.com
info@adfbiyoteknoloji.com



SÜRÜ SAĞLIĞINDA BİLİNNMEYEN DENKLEM KALMASIN



Doğru Teşhis



Doğru Tedavi



Kazanç
Ekonomisi



Sürdürülebilirlik



Sorularınız için
vetlab@adfbiyoteknoloji.com

ÇÖZÜM İÇİN

WhatsApp
+90 530 471 58 64



ELİSA ÇALIŞMALARI



ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) çalışmaları, hem sürü sağlığı yönetimi hem de enfeksiyöz hastalıkların teşhisi için altın standart yöntemlerden biridir. Bu testler kanda antijen (etkenin kendisi) veya antikor vücudun etkene karşı oluşturduğu savunma aramak amacıyla kullanılır.



Competitive ELISA



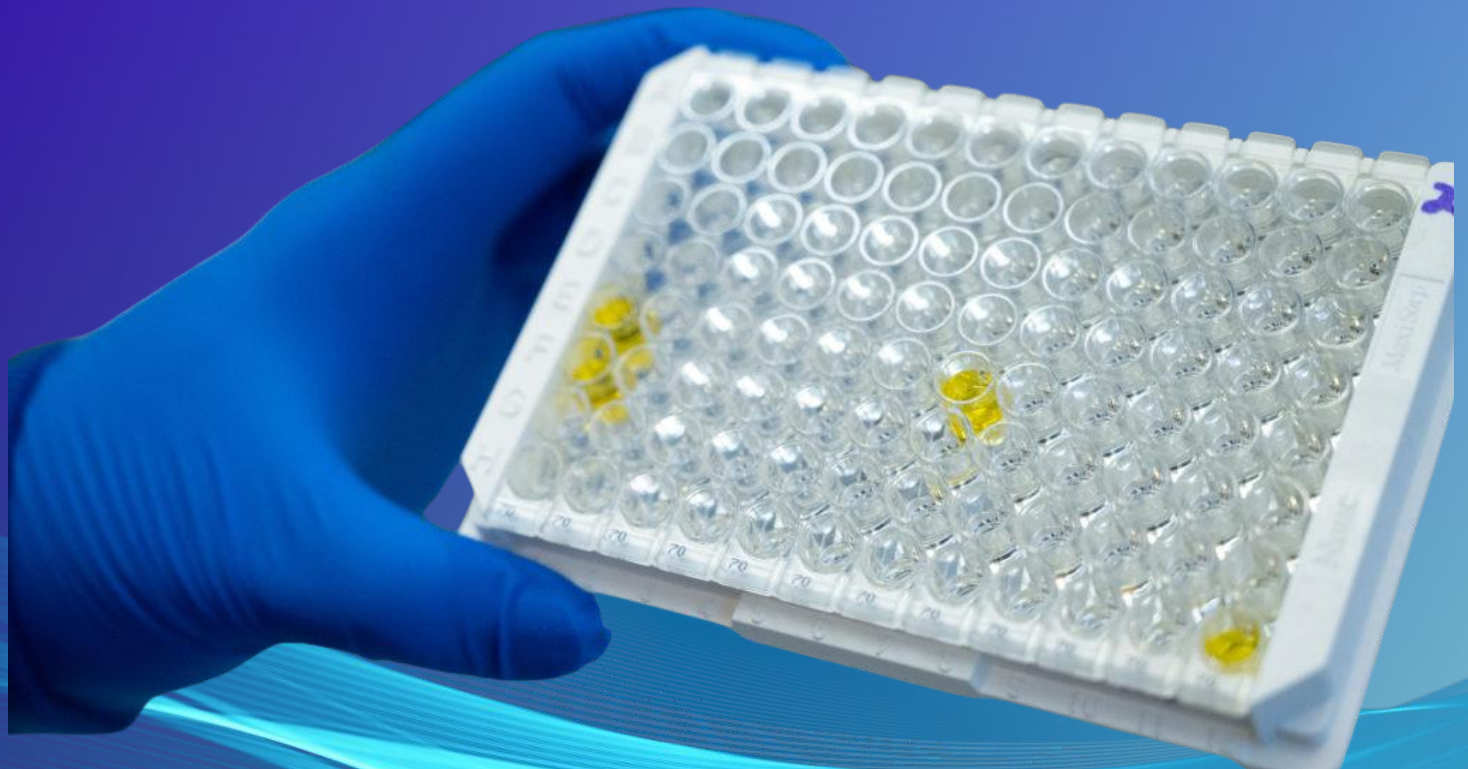
İndirect ELISA



Sandwich ELISA



PAG (Gebelik Spesifik Proteinler)
Testi





PCR ANALİZLERİ

Polimeraz Zincir Reaksiyonu

DAHA HIZLI
SONUÇ



Real-Time PCR (qPCR)

PCR (Polimeraz Zincir Reaksiyonu) analizleri, hastalık etkenlerinin (virüs, bakteri, parazit) DNA veya RNA'sını doğrudan tespit ettiği için modern veteriner teşhisinin temel taşıdır.



RT-PCR (R Transcriptase PCR)

RNA virüslerini tespit etmek için kullanılır



Multiplex PCR

Tek bir Edta örnek tüpünde aynı anda birden fazla etkeni panel aracılığı ile bulabiliriz



Beta-kazein (A2) Genotipleme Testi

A2 beta-kazein proteini bulunduğunu teyit eden genetik DNA testidir

Hangi Örnekler ile Çalışılır

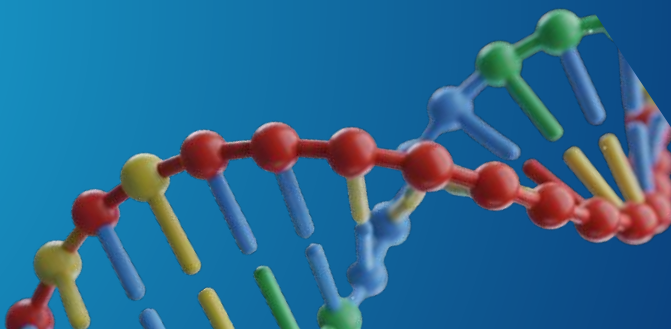
PCR, Teşhis yönteminde EDTA kan örneği, Dışkı, Süt, Doku Örneği, Swap Numuneleri gibi birçok materyalde çalışılabilir

KAN

DOKU

SWAP

SÜT



BAKTERİYOLOJİ

Doğru Teşhis

Daha Etkin Tedavi



İdentifikasyon

Saf kültür elde edildikten sonra, bakterinin kimliğini belirlemektir



Gram Boyama

Gram pozitif veya Gram negatif olarak sınıflandırılması



Katalaz ve Oksidaz Testleri



PCR ve Sekans Analizi

Bakterinin DNA düzeyinde tanımlanmasıdır , kesin sonuç veren ileri teşhis yöntemidir.



Bulaşıcı (Kontajiyöz) Bakteriler

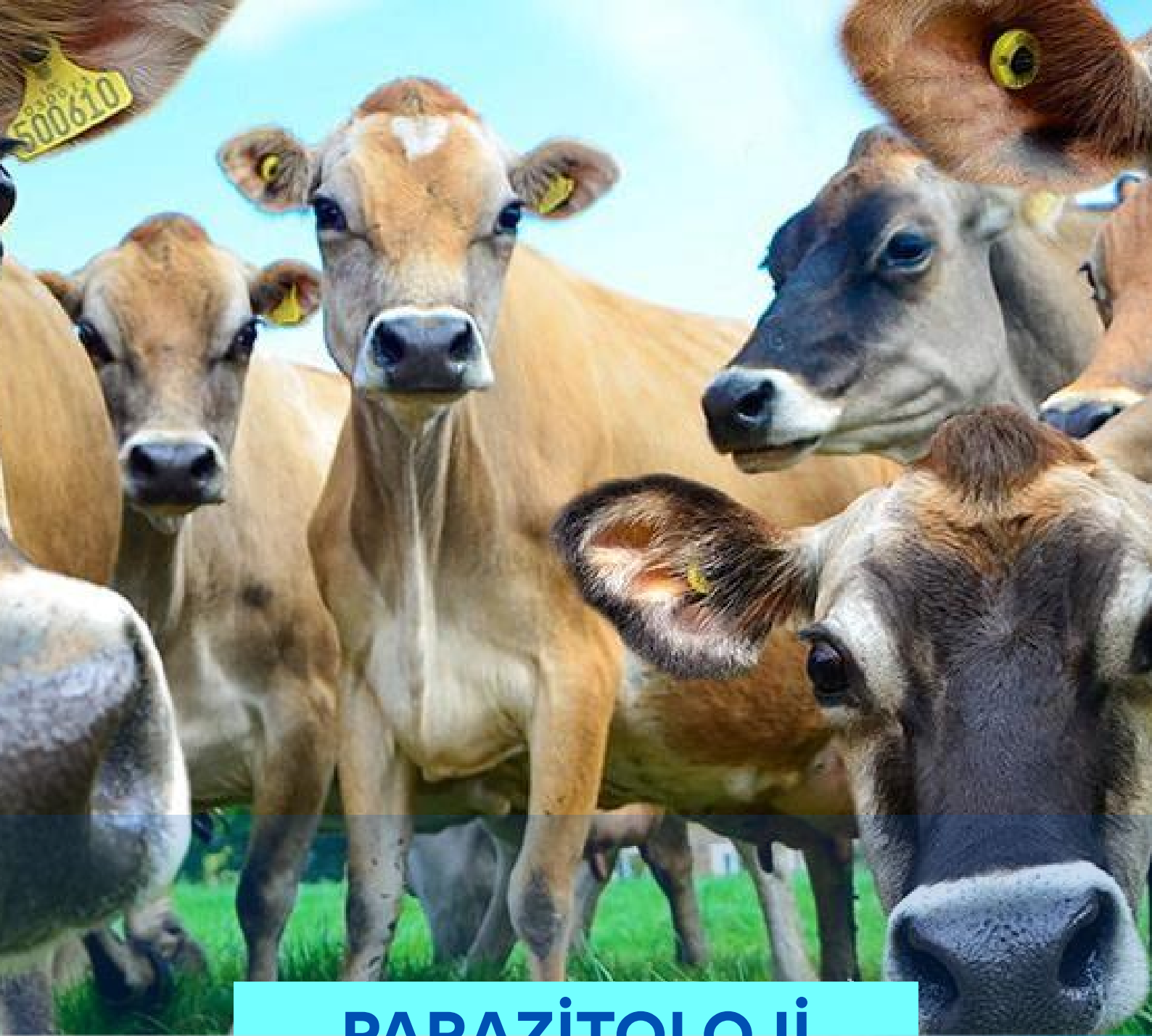
Staphylococcus aureus
Streptococcus agalactiae
Mycoplasma bovis



Çevresel (Environmental) Bakteriler

Escherichia coli
Streptococcus uberis
Klebsiella spp





PARAZİTOLOJİ

Büyükbaş hayvancılıkta parazitlerle mücadele, sadece hayvanın kaşınmasını engellemek değil, işletmenin karlılığını ve sürdürülebilirliğini korumak adına atılan en kritik adımdır. Parazitler "sessiz hırsızlar" gibidir; çoğu zaman hayvanı doğrudan öldürmezler ama verimi yavaş yavaş eritirler. Kilo artışı ve süt verimi üzerinde olumsuz etkileri çok fazladır. Birçok hastalığın temel sebebi olmak ile birlikte, parazitleri hayvanlar genelde mera, su kaynakları, yem bitkilerinden almaktadır.

Dışkı Muayenesi

Kan Parazitleri

Dış parazitler



ÜREMEDE BAZI HASTALIKLAR GELECEĞİNİZİ YOK EDER

Süt ve Damızlık Besi İşletmelerinde Bazı Bakteriyel ve Viral Hastalıklar Embriyonik Ölüm ve Abortların Temel Kaynağıdır. Ülkemizde

- IBR
- CHLAMYDIA ABORTUS AB
- TOXOPLASMOSIS
- NEOSPORA CANINUM
- Q-FEVER
- BLUETONGUE (MAVİ DİL)
- SCHMALLEMBERG (SBV)
- BVDV (BOVİNE VİRAL DİARRHEA VİRUS)

yaygın olarak görülmekte olup , sürülerimizi düzenli aralıklarda taramak , hastalık insidansı büyümeden azaltmak demektir .



Elisa Çalışması



PCR Çalışması

**Abort Materyali , Doku Örneği
Yeni Nesil PCR Teknolojisi İle
Hızlı Sonuç**



SAĞLIKLI NESİLLER İLE DAHA FAZLA NEFES ALIN

Buzağılar için Akciğer Kapasitesi gelecekte süt verimi ve verimli yaşam ömürü demektir , Buzağı Solunum Sistemi Hastalıklarında etkili olan patojenleri belirleyelim , antibiyogram yaparak en etkin tedavileri uygulayın .

Buzağılarda erken yaşta solunum problemleri genellikle yüksek ateş , abdominal solunum , iştahsızlık gibi semptomlar ile seyir eder , böyle durumlarda burun swap örneği yada kan örneği göndererek hızlıca etkeni teşhi edebiliriz , yapacağımız izolasyon - identifikasyon ve antibiyogram çalışması ile etkin protokolü oluşturabilir , hastanın daha hızlı iyileşmesini sağlayabilirsiniz.

Numune Alın

Etkeni Beliryalim

Antibiyogram Yapalım

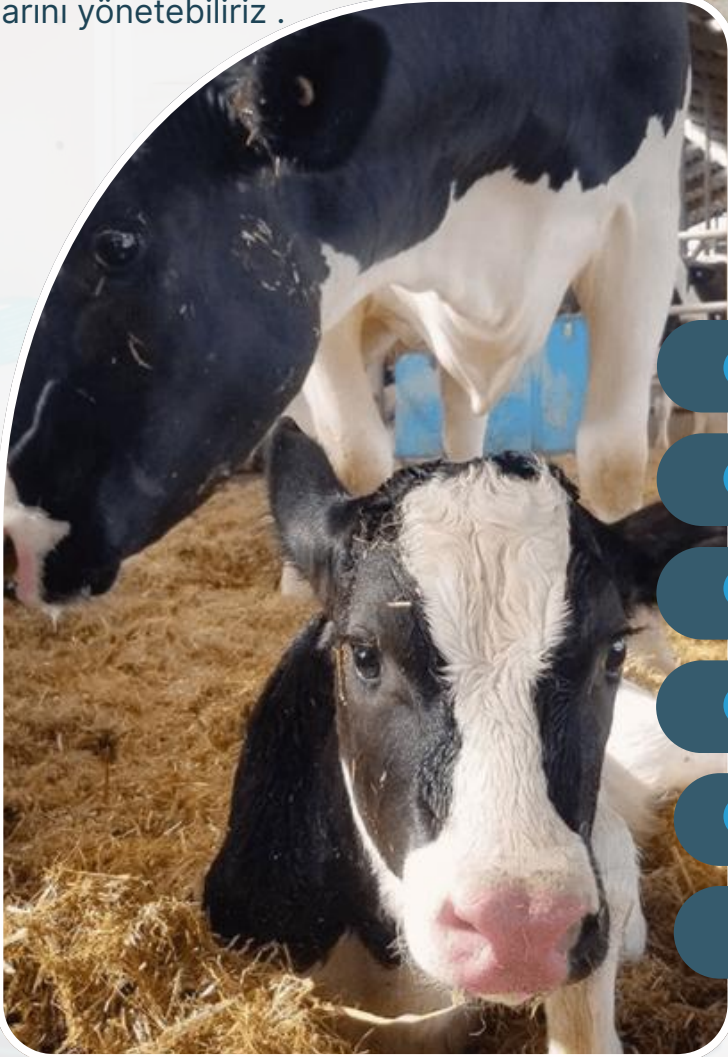
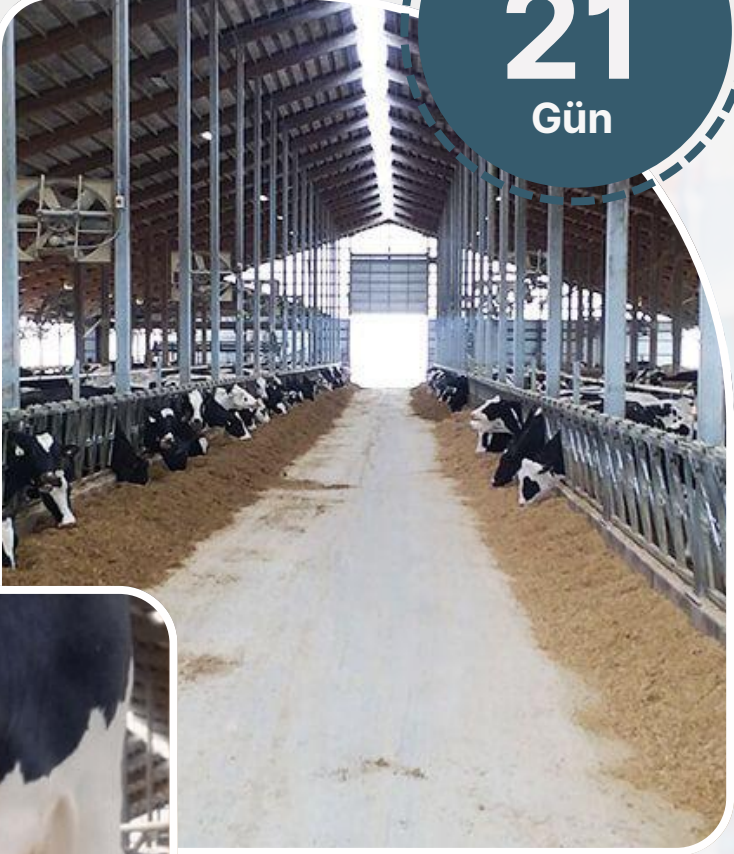
**Etkin Tedavi Protokolü
Oluşturun**



BESLEME SİSTEMİNİZİ METABOLİK PROFİL TESTİ İLE DOĞRU YÖNETİN

Besleme süt hayvancılığı için hayati önem taşımakta olup süt verimi , üreme sağlığı , sürdürülebilir ayak sağlığı ve ineğin tekrar gebe kalması için stratejik bir öneme sahiptir ,Metabolik Profil testleri ile metabolizma ihtiyaçlarını belirleyebilir , hayvanlarımızın ihtiyaçlarını yönetebiliriz .

İlk
21
Gün



- ✓ NEFA- BHBA
- ✓ Besleme Paneli
- ✓ Vitamin-Mineral
- ✓ Elektrolit Dengesi
- ✓ Fertilite Paneli
- ✓ Kuru Dönem Paneli



SÜRÜ SAĞLIĞI İZLEME PROTOKOLLERİ

Sürdürülebilir Üretim için
damızlık işletmelerinde rutin
analizleri yapmak sürü sağlığı
için önemlidir

İşletme Paketlerimiz;

- ✓ Meme Hastalıkları
- ✓ Viral Testler
- ✓ Biyokimya Testleri
- ✓ Bakteriyel Testler
- ✓ Aflatoksin Testleri
- ✓ Antibiyogram Testleri

Hayvancılık işletmelerinde sürü sağlığı yönetimi, sadece hasta hayvanı tedavi etmek değil, hastalığın sürüye girişini engellemek ve verimi en üst düzeyde tutmak üzerine kurulu bir "Koruyucu Hekimlik" sistemidir , Koruyucu Hekimlik için sürümüzü düzenli aralıklar ile test etmek , riskleri azaltmak demektir.



Aşılama Protokolü

Test sonuçlarınıza göre sürü sağlığı aşılama protokollerinizi oluşturun .



Danışman Desteği

Yerli ve Yabancı Akademik Danışmanlarımızdan Test Sonuçlarınız Konusunda Destek Alın , Çiftlik Datalarımızdan Ücretsiz Faydalanın



Doğru Antibiyotik Seçimi

Antibiyogram sonuçları ile daha etkin tedavi protokolü oluşturun, doğru antibiyotik seçimi ile sağlık sistemi giderlerinizi düşürün



Düzenli Test Protokolleri

Yıllık anlaşmalar ile düzenli test edelim , sürünüzü izleyelim , işinizi şansa bırakmayın

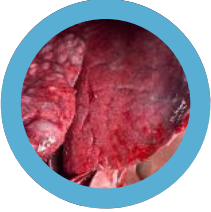


Geleceğinizi Şansa Bırakmayın Numune Alın



Buzağı İshalleri Ölümcüldür

Rotavirus, Coronavirus, E. Coli ve Cryptosporidium



Her Nefes Daha Fazla Süt

Mycoplasma B., Mannheimia haemolytica, Pasteurella multocida, BRSV, PI-3, IBR, BVD



Tohumlama Yaşı

Sağlıklı Buzağı ,Doğru Besleme , Zamanında Tohumlama

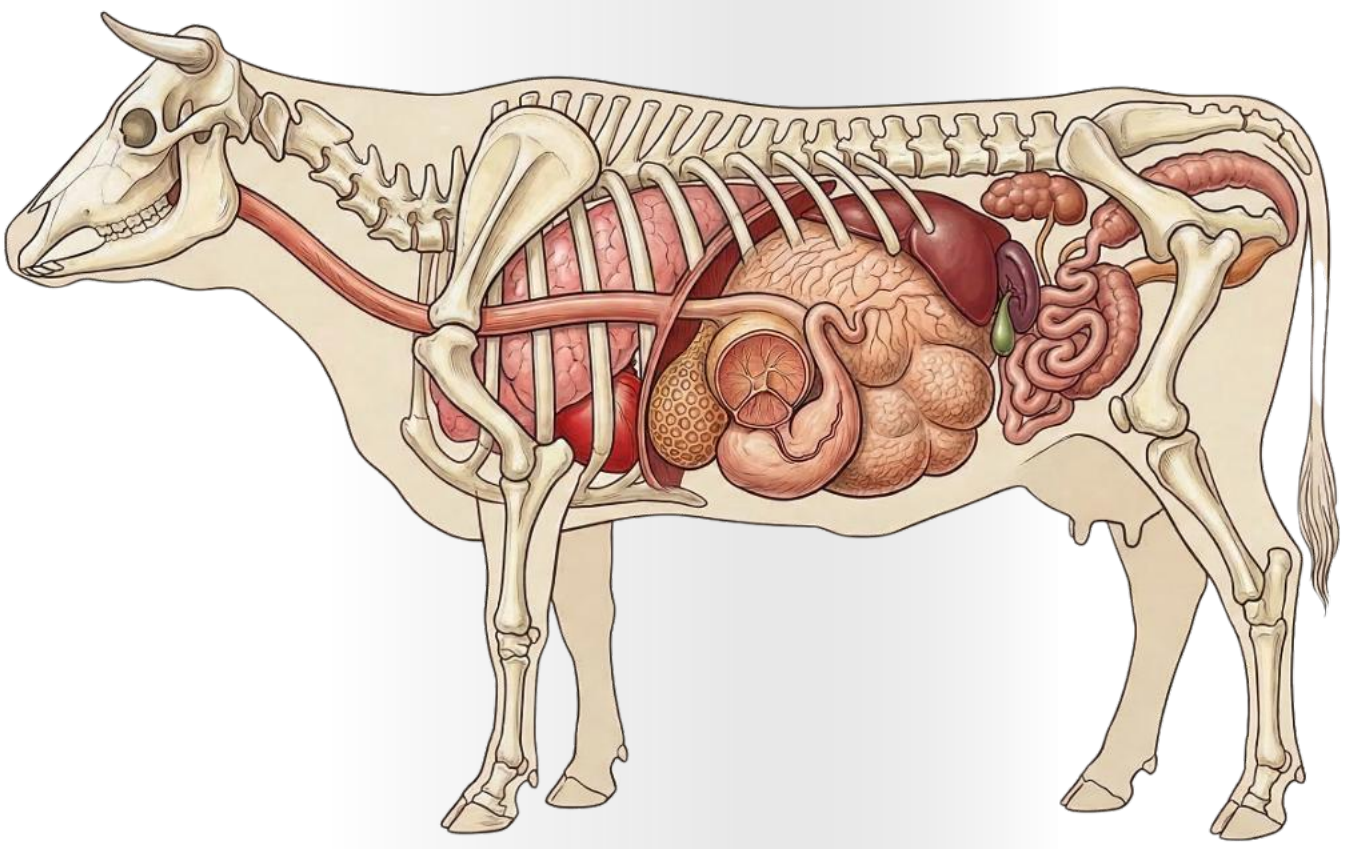


Doğru Canlı Ağırlık Artışı

Epigenetik Etki, Hızlı Kesim Ağırlığı , Papilla Gelişimi, Hastalık Direnci

İyi başlayan, iyi bitirir





Biyokimya Analizleri



KARACİĞER FONKSİYON TESTLERİ

ALT , AST , GGT,L,Biluribin,Albumin



MİNERAL- ELEKTROLİT PANELİ

CA , MG , P



BÖBREK FONKSİYON TESTLERİ

BUN (Üre Azotu) , Kreatinin,
Ürik Asit , Na , K , Cl



METABOLİK PROFİL TESTİ

NEFA,
AST,ALT,GGT,TP,CA,MG,B
HBA,ALP,ALB,BUN,LDH,



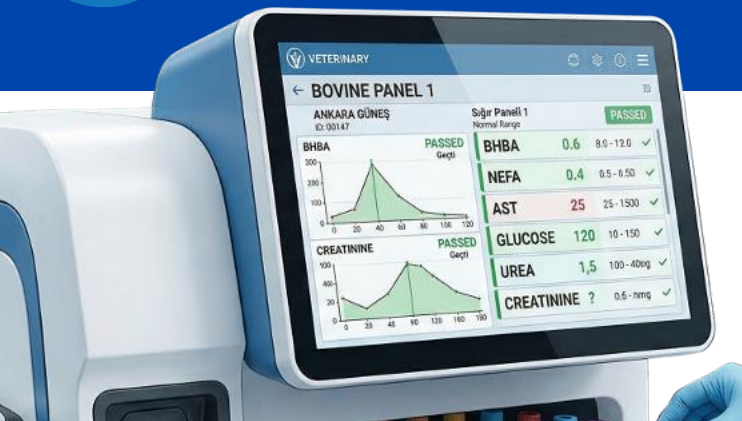
ENERJİ VE METABOLİZMA PANELİ

BHBA,NEFA,Glikoz
Kolesterol , Albümin



FERTİLİTE PANELİ

Vit A, Beta-Karoten, Vit E, Se



Kanatlı Sağlığı



Kanatlı hayvanları sağlığı, sadece onların hayatta kalması değil, aynı zamanda ekonomik karlılık, gıda güvenliği ve toplum sağlığı açısından çok katmanlı bir öneme sahiptir. Kanatlı sektörü, biyolojik risklere en açık hayvancılık kollarından biri olduğu için sağlık yönetimi bu işin merkezinde yer alır. Rutin test ve izlemeler ile kümeslerinizde sürdürülebilir üretimi sağlayabilirsiniz.

Çalışmalarımız

- Viral Paneller
- E. Coli (Kolibasilloz)
- Salmonella
- Newcastle (Yalancı Veba)
- Enfeksiyöz Bronşit (IB)
- Metabolizma Testleri
- Toksin Analizleri
- CRD (Mycoplasma gallisepticum)



ve Daha Fazlası





Sağlıklı Gelecek İçin Sürünüzü Test Edin



Küçükbaş Sürü Sağlığı İzleme Protokolleri

- Border Disease
- Campylobacteriosis
- Toxoplasmosis
- Ağız Yarası (Ektima)
- Enzootik Abortuslar
- Beyaz Kas Hastalığı
- Damızlık Koç Testleri
- Vitamin ve Mineral Eksikliği

PET GRUBU TESTLER



Biyokimya
Paneli



Tiroit Paneli



Kortizol



Viral Paneller

Kedi ve Köpeklerde biyokimya testleri, hayvanın iç organlarının (karaciğer, böbrek, pankreas vb.) çalışma kapasitesini, kan şekerini, protein seviyelerini ve elektrolit dengesini ölçen hayati bir "iç tarama" yöntemidir.



SÜT

ANALİZLERİ



Süt üretiminde yüksek verim almak kadar, üretilen sütün kalitesini korumak da işletme karlılığı için bir o kadar kritiktir. Süt kalitesi; hem hayvanın sağlığını (özellikle meme sağlığını) hem de sütün piyasa değerini belirleyen en temel unsurdur.



ÇALIŞMALARIMIZ

- SOMATİK HÜCRE SAYIMI (SHS/SCC)
- TOPLAM BAKTERİ SAYISI (TBC)
- ANTİBİYOTİK KALINTI TESTİ
- İNHİBİTÖR MADDE TESTİ
- MUN (SÜT ÜRE AZOTU)
- SÜT KETOZİS TESTİ (BHB)
- AFLATOKSİN M1 ANALİZİ
- PROTEİN VE KAZEİN
- SÜT YAĞI
- SÜT PROTEİN
- KURU MADDE



AFLATOKSİN

TOKSİN HER ZAMAN GİZLİ DÜŞMANDIR

Aflatoksinler , sürü sağlığında bilinmeyen düşüklerin , mastitis ve embriyonik ölümlerin , toksikasyonların sebebidir. Rutin toksin analizleri sürü sağlığında sürdürülebilir üretim ve koruyucu hekimlik açısından önemlidir.



Aflatoksin (B1, B2, G1, G2)



Zearalenon (ZEN)



Okratoksin A (OTA)



Deoksinivalenol



Fumonisin

Nelerde Toksin
Bulunur ?

Silajlar , Yem Hammaddeleri , Kaba Yemler



Su Analizleri

Sığırlarda su, sadece bir içecek değil; sütün %87'sini oluşturan, vücut sıcaklığını düzenleyen ve sindirim sistemini yöneten en temel besin maddesidir. Kirli veya düşük kaliteli su, en iyi rasyonun etkisini ve sindirim sistemini doğrudan etkiler , birçok hastalığın kaynağı su kalitesi ve sudan kaynaklanan mikroorganizmalardır .



Kimyasal Analizler



Mikrobiyolojik Analizler



Salmonella Spp



Escherichia coli



Clostridium Spp



Listeria monocytogenes



Teşhiste Global Strateji ile Üreticilerimiz İçin Daima Yenilik

ADF Biyoteknoloji olarak BioStone
Animal Health ve AHH Autogenous
Bacterin Manufacturing Services
ile hem distribütör hemde Türkiye
ve Asya Ülkeleri Strateji Ortaklığı
yapmaktayız

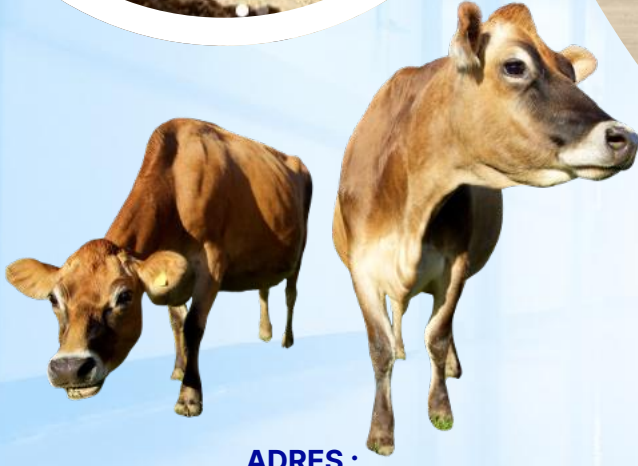
ÜRÜNLERİMİZ

- ✓✓ Elisa Test
Kitleri
- ✓✓ Real-time PCR Test
Kitleri
- ✓✓ Mycotoxin Test
Kitleri
- ✓✓ Microbiological
Test Kitleri
- ✓✓ Laboratuvar
Ekipman ve Sarfları



ADF BİYOTEKNOLOJİ

“ Bilim İle Daima İleri



ADRES:

Kuşçuburun Mah. Yazıbaşı
İzmir Cad. No:114/A
Torbali İzmir



ADF DANIŞMA HATTI

+ 90 530 471 58 64



ADF BİYOTEKNOLOJİ HAYVAN SAĞLIĞI TARIM VE HAY
VETERİNER TEŞHİS LABORAT



+ 90 551 063 3141



www.adfbiyoteknoloji.com



info@adfbiyoteknoloji.com