

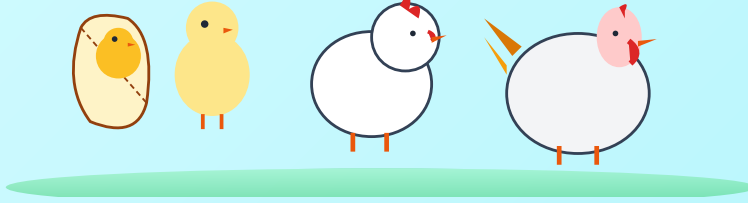


**KANATLI KÜMES HAYVANI YETİŞTİRİCİLİĞİ
KÜMES VE KOMBİNALARI
DEZENFEKSİYON VE ANTİMİKROBİYAL FİLM KAPLAMA HİJYEN
UYGULAMASI**



hijyenDE

ORTAM & YÜZEY DEZENFEKTANI



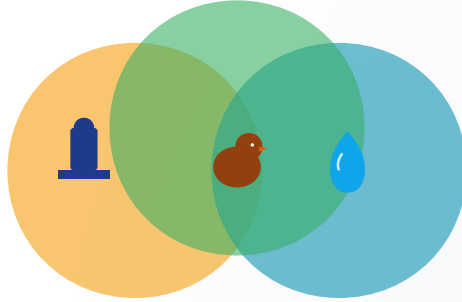
GREEN LINE TEMİZLİK MADDELERİ VE HAM MADDE SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Bayrampaşa / İstanbul · Söğütlü / Sakarya · Türkiye

+90 531 975 75 97 · info@greenlineltd-tr.com · www.greenlineltd-tr.com

İÇİNDEKİLER

- ✓ Biz Kimiz?
- ✓ Ürünümüz & Özellikleri
- ✓ Uygulama Y ntemlerimiz & Alanlarımız
- ✓ Uygulama  ncesi & Sonrası
- ✓ Sertifikalandırma



Amacımız: İnsan ve Canlı Sağlığını Korumak

A — Biz Kimiz

Green Line, biyolojik ve ekolojik sorunlara yenilikçi ve etkin çözümler üretmek amacıyla kurulmuştur.

Biz, Green Line olarak insan ve canlı sağlığını olumsuz etkileyen faktörlere karşı yenilikçi, sağlıklı ürünler ve yöntemler geliştirmeyi hedef edinmiş bir firmayız. Yurt içi ve yurt dışında yürütülen Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirdiğimiz ürünlerimiz; **sağlık, gıda, tarım, hayvancılık ve endüstri** gibi çok farklı alanlara hitap etmektedir.

Edindiğimiz tecrübe ve birikim ile günümüz şartlarında direnç kazanmış **bakteri, virüs, küf ve mantar** kaynaklı hastalık ve kayıpları minimize edecek etkin çözümler sunuyoruz.

Tüm bunları **zehirli kalıntılardan uzak, ağır metaller kullanmadan, insana ve çevreye zarar vermeden** doğada çözünebilen ürünlerimizle yapıyoruz.

İnsan ve canlı sağlığının önemi bilinciyle sağlıklı ve hijyenik alanlar oluşturmak için ürettiğimiz inovatif ve yenilikçi ileri teknoloji ürünlerimiz **sürdürülebilir etkidedir**.

Amacımız: İnsan ve Canlı Sağlığını Korumak



Yıllık Ar-Ge



Sürdürülebilir
Etki



Ağır Metal
İçermez

B — Ürünümüz ve özellikleri

- ✓ **Oh hijyenDE**, 20 yıllık Ar-Ge çalışmaları sonucunda geliştirilmiş ürünlerimizden birisidir.
- ✓ Renksiz, kokusuzdur.
- ✓ Ağır metaller, alkol, klor dioksit ve benzeri kimyasal maddeler içermez.
- ✓ Uçucu bileşenler içermez.
- ✓ Toksik değildir.
- ✓ Temas ettiği yüzeylerde **uzun süre kalıcı etkiye** sahiptir.
- ✓ Canlılar için zararsızdır.
- ✓ **Geniş bir spektruma** sahiptir.
- ✓ Uygulandığı alanda elektrikli ve elektronik ekipmana zarar vermez.
- ✓ Yüksek UV, sıcaklık ve nemden etkilenmez.
- ✓ Tekstil, metal, cam, plastik ve ahşap malzemelere zarar vermez, yüzeylerinde leke iz bırakmaz.
- ✓ Solunum yoluyla canlılara zarar vermez.
- ✓ Uygulandıktan **5 dakika** sonra mikroorganizmalar üzerinde etkinliği başlar ve bu etkiyi uygulandığı bölgedeki mikrobiyolojik yüke göre **3 ilâ 6 ay** sürdürür.

NEDEN OH hijyenDE

İnsan ve canlı sağlığını olumsuz etkileyen faktörler gün geçtikçe artıyor.

Yanlış uygulamalar, fazla ilaç ve antibiyotik kullanımı ve insan eliyle oluşturulan zararlı etmenler bizleri ve sevdiğimizizi hasta ediyor; bunlara çare ararken daha büyük yanılgılar yaşanabiliyor.

Bilinçlenerek ve doğru uygulamalar ile bu kayıpların önüne geçebiliriz.

Green Line olarak günümüz şartlarında antibiyotik direnci ve çoklu direnç mekanizması kazanmış bakteri, virüs, küf ve mantar kaynaklı hastalık ve kayıpları minimize edecek **etkin çözümler** sunuyoruz.

İnsan sağlığının önemi bilinci ile ileri teknoloji yardımıyla ürettiğimiz ürünlerimiz; sürdürülebilir etkideki yapısı, insan ve çevre dostu özelliği ile daha hijyenik ve sağlıklı yaşam alanları oluşturmaktadır.

Ürünlerimiz **20 senelik yurt içi, yurt dışı Ar-Ge çalışmaları** sonucunda üretilmiştir. Farklı alanlara uygulanabilme özelliği ve yapısı ile birçok sektörde yenilikçi gelişmelere öncü olmaktayız.

Sağlık, endüstri, inşaat, tekstil ve tarım gibi alanlarda kullanılan malzemelerin içerisine entegre edildiğinde ömür boyu antimikrobiyal özellik kazandırdığımız gibi; kapalı ve açık alanlara **biyosidal ürün tatbiki hizmeti** de veriyoruz.

Tüm bunları zehirli kalıntılardan uzak, ağır metal kullanmadan, insana ve çevreye zarar vermeden yapıyoruz.

Hedefimiz sadece zararlı mikroorganizmalar.

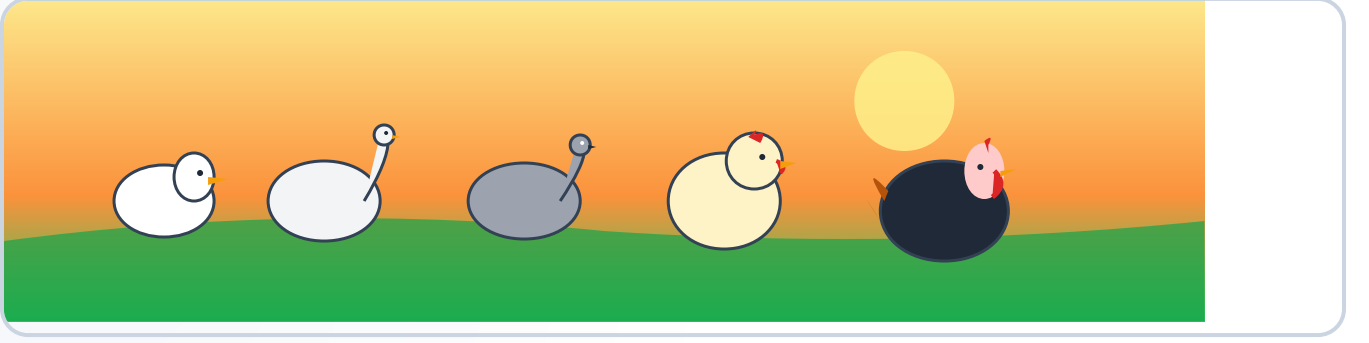
ÜRÜNÜMÜZ ve ÖZELLİKLERİ

- ◆ 20 Yıllık Ar-Ge çalışmaları sonucu geliştirilmiştir.
- ◆ Renksiz ve kokusuzdur.
- ◆ Toksik değildir.
- ◆ Ağır metaller, alkol, klor dioksit ve benzeri kimyasallar içermez.
- ◆ Uçucu bileşenler içermez.
- ◆ Uzun süre kalıcı etkiye sahiptir.
- ◆ Canlılar için zararsızdır.
- ◆ Geniş bir spektruma sahiptir.
- ◆ Metal yüzeylerde korozyon ve pas oluşturmaz.
- ◆ Yüksek UV, sıcaklık ve nemden etkilenmez.
- ◆ Her türlü ortama uygulanabilir, leke iz bırakmaz.
- ◆ Solunum yoluyla canlılara zarar vermez.

RENKSİZ

KOKUSUZ

TOKSİK DEĞİL



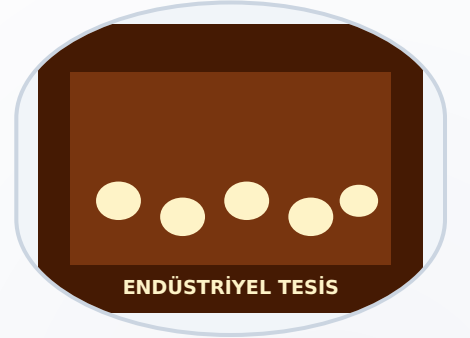
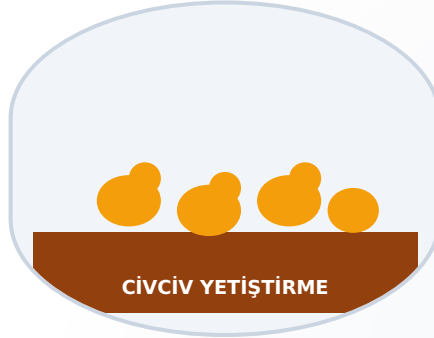
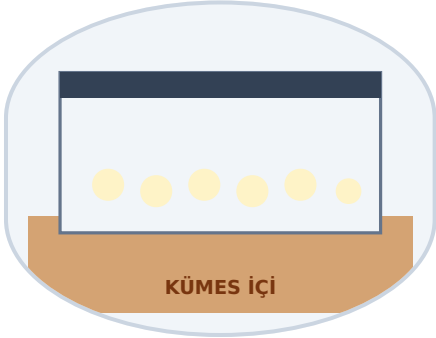
Tavuk Çiftliklerinde OH hijyenDE Kullanımı

Hijyenik bir genel ortam, enfeksiyonları önlemede en büyük adımlardan birisidir. Günlük dezenfeksiyon ve sterilizasyon prosedür ve protokollerinin başarısını da pozitif etkileyecektir.

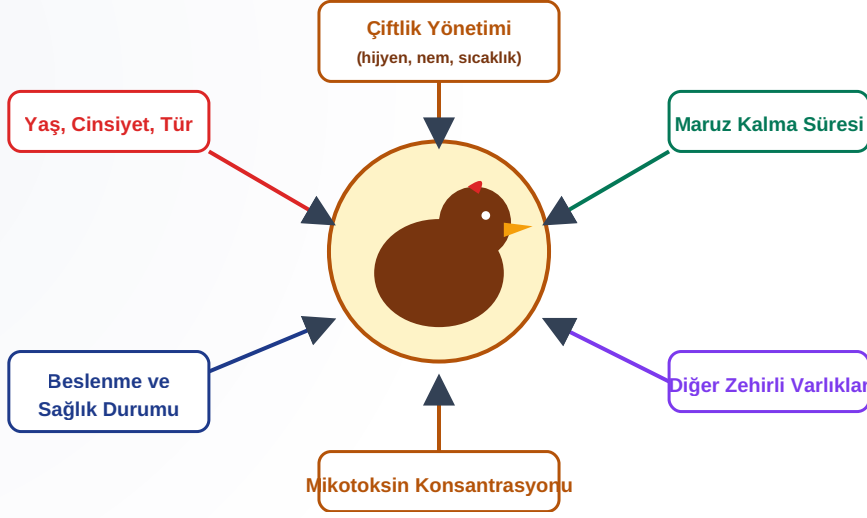
Katyonik polimer yapıdaki **Oh hijyenDE**, tek uygulama sonrası süreğen etkisiyle klasik dezenfektanlara göre **daha etkin ve daha ekonomiktir**.

Patojenlerin üremesi, yayılması ve koloniler kurması engellenmiş olur.

Kontak temaslı anlık etkili dezenfektan ürünleri ile arzu edilen sonuçlar elde edilemez. Klinik ve muayenehanelerde mikroorganizmalarla mücadele **anlık değil sürekli olmalıdır**.



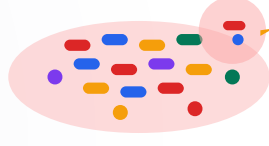
KANATLI ÜRETİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER



Günümüzde kanatlı üretimi önemli bir endüstri sektörü olmuş ve dev adımlarla ilerlemektedir. Yumurta, et tavukçuluğu, hindi üretimi, kaz üretimi en başta gelen besin kaynaklarıdır.

Özellikle tavuk üretimi, insan beslenmesinde mükemmel bir gıda olan yumurtanın üretimi açısından çok önemli bir yetiştiricilik faaliyetidir. Yumurta, anne sütünden sonra insanın ihtiyacı olan tüm besin öğelerini bulduran tek besin kaynağıdır. Yüksek sindirilebilirliğe sahip proteini, A-D-E ve B grubu vitaminleri ile eşsiz bir içeriğe sahiptir.

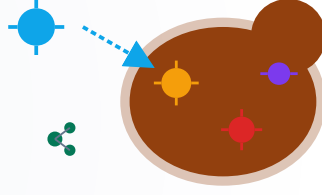
Kanatlı eti; üretim ve tüketim rakamları bakımından kırmızı eti geçmiş ve protein açığının kapatılmasında **vazgeçilemez alternatif gıda** olmuştur. Kısa üretim süresi, yüksek yem-et dönüşüm oranı, düşük iş gücü ihtiyacı ve uygun maliyeti sayesinde etlik piliç üretimi hayvancılık sektöründe özel bir önem arz etmektedir.



Kanatlı yetiştiriciliğinde öncelikli hedef sürü sağlığını korumaktır. Bu yüzden hastalıkların çıkışını engellemek ve yayılışını en aza indirmek için bir takım önlemlerin alınması zorunludur. Alınan biyogüvenlik tedbirlerinin yetersiz ya da hiç uygulanmaması durumunda hastalıkların görölme sıklığı artmakta ve **önemli ekonomik kayıplar** oluşmaktadır.

Biyogüvenlik, hastalık etkenlerini işletmelerden uzak tutabilmek için yapılan işlerin tümünü kapsar. "**Biyo**" hayat anlamındadır, "**güvenlik**" korumayı tanımlar. Bu nedenle Biyogüvenlik yaşamın güvence altına alınmasını ifade eder ve kanatlıları sağlıklı tutmanın anahtarıdır. Bu kapsamda yapılması gereken; bir işletmeye infeksiyöz bir hastalık etkeninin, insan ve hayvanlar aracılığıyla ya da kümes ekipmanları ve taşıtlar vasıtasıyla taşınma riskini azaltmak için gerekli tedbirleri almaktır.

Biyogüvenlik tedbirlerini uygulayarak, hastalıkların işletmelere girişi engellenir ve böylece hem kanatlı sağlığı korunur hem de **işletmelerden alınan verim ve kazanç artar.**



Kanatlılarda sorun olan hastalıkların birçoğu viral kökenli ve bulaşıcı olup, tedavileri mümkün değildir. Bakteriyel hastalıklar da antibiyotiklerle tedavi edilebilmelerine rağmen, **Salmonella** infeksiyonlarında olduğu gibi bazı durumlarda hastalık etkenini tamamen yok etmek mümkün olamamaktadır.

Bazı durumlarda ise antibiyotiklerle tedavi sağlansa bile **temizlik ve dezenfeksiyon uygulanıp infeksiyon kaynağı ortadan kaldırılmadığı takdirde, E. coli** infeksiyonlarında olduğu gibi hastalık tedaviden sonra tekrar ortaya çıkabilmektedir.

Ayrıca hastalığı geçiren hayvanlarda **gelişme geriliği ve verim düşüklüğü** gibi problemlerin ortaya çıkmasının yanı sıra hastalık etkeninin kümeslerde kalıcı bir hal alması da işletmedeki verimliliği ve kazancı olumsuz yönde etkileyebilmektedir.

UYGULAMA YÖNTEMLERİMİZ

KLİNİK DEKONTAMİNASYONU ve PROFİLAKTİK FİLM KAPLAMA



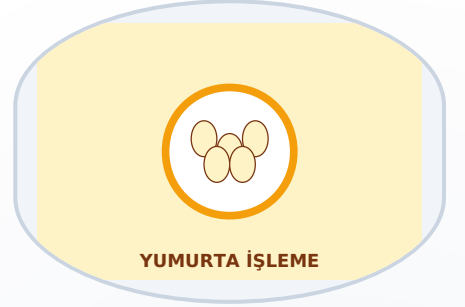
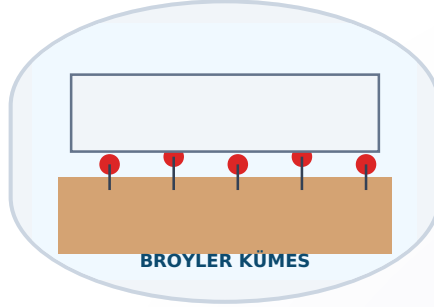
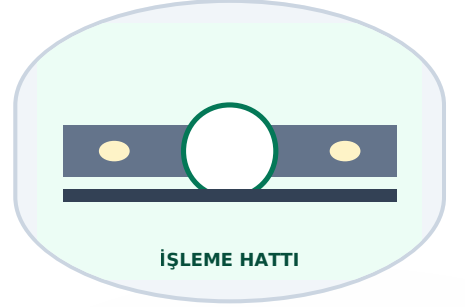
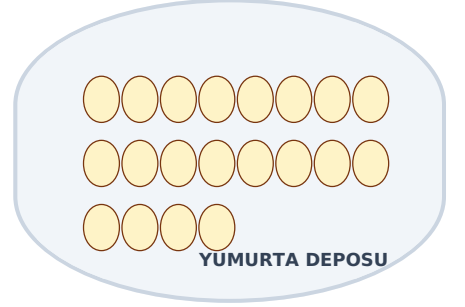
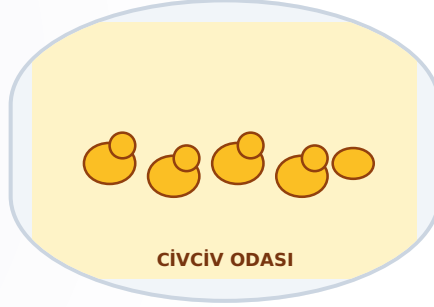
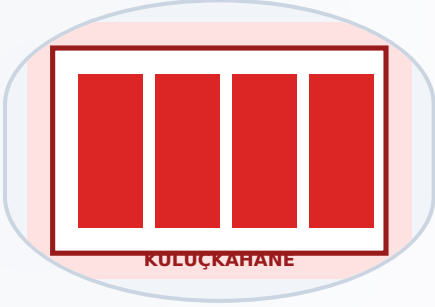
UNUTMAYINIZ Kİ SÜRÜLERİNİZ İÇİN EN İYİ KORUMA KALKANI SİZSİNİZ.

Bu nedenlerle kanatlı yetiştiriciliğinde kümesleri bulaşıcı hastalıklardan korumak ve verimliliği sağlamak için biyogüvenlik programlarının uygulanması ve alınan koruyucu tedbirlerin süreklilik arz etmesi büyük önem taşır.

Biyogüvenlik uygulamaları aynı zamanda işletme çevresindeki diğer kanatlı işletmeleri için de önemlidir. Çünkü sıkı biyogüvenlik tedbirlerinin uygulandığı işletmelerde, kümesler arasında hastalıkların taşınma ve yayılma riski en az seviyeye iner.

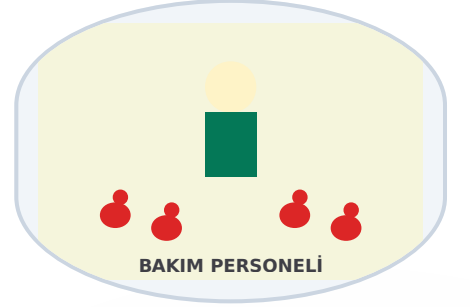
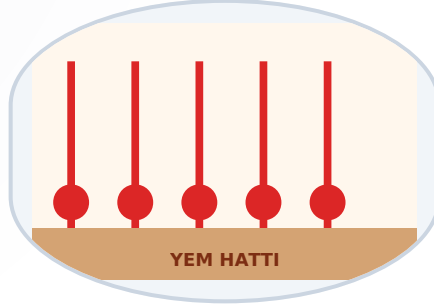
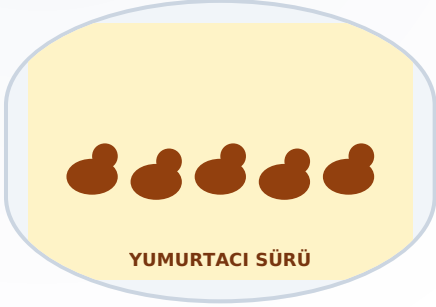
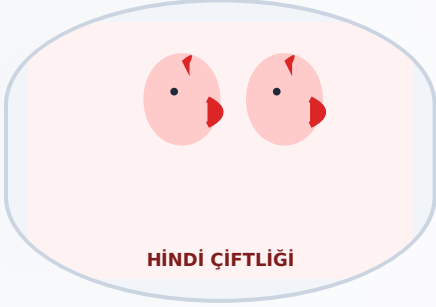
Sonuç olarak, işletmelerde **sıkı biyogüvenlik tedbirlerinin alınması**, kanatlı endüstrisini hastalık riskinden korumak ve kanatlı sağlığını korumak adına büyük önem taşır.

UYGULAMA ALANLARIMIZ



Tüm aŐamalarda güvenli, sürdürülebilir, toksik olmayan koruma

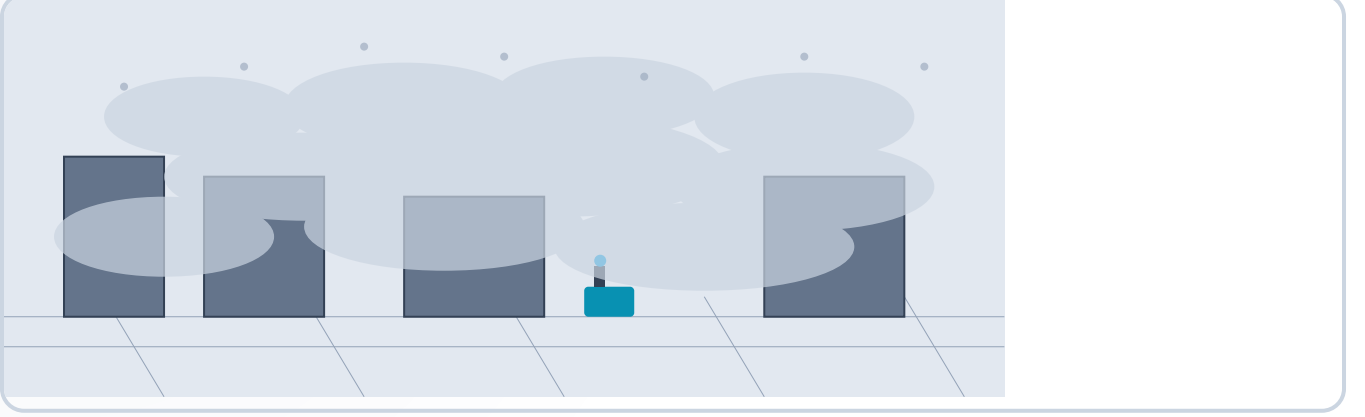
KÜMES ve İŞLETME UYGULAMALARI



İşletmenin her bölümünde aynı Oh hijyenDE teknolojisi —
Polimer yapı, 3–6 ay süren antimikrobiyal film, toksik kalıntı yok.

UYGULAMA YÖNTEMLERİMİZ

ORTAM SİSLEMESİ İLE DEZENFEKSİYON



Bu noktada toksik madde, ağır metal, aktif madde içermeyen, sürdürülebilir etkili **Oh hijyenDE**'yi sektörünüze sunuyoruz.

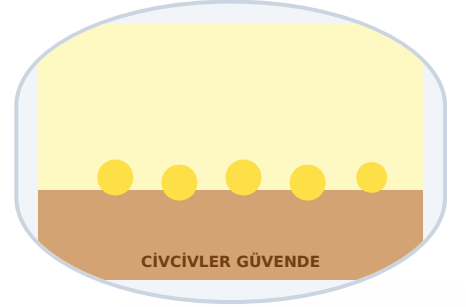
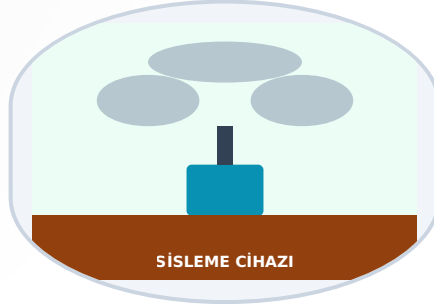
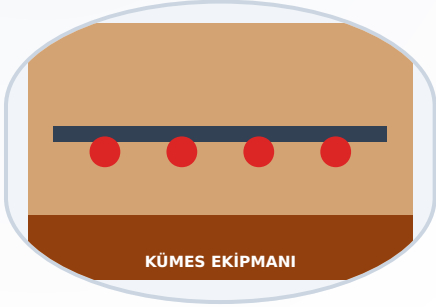
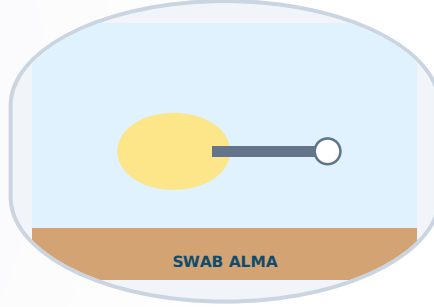
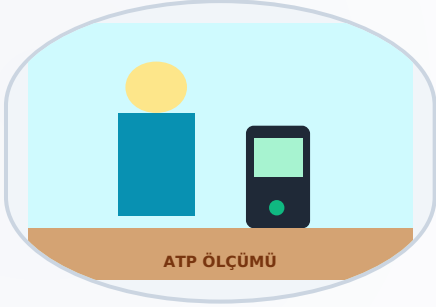
Ortama sisleme uygulaması ile tatbik edilen polimerik yapısı ile **tam homojen film tabaka** oluşturulur.

Uygulamanın sonrası **5. dakikada bakterisidal, virusidal, fungusidal ve sporisidal etkinlik başlar** ve süreğen şekilde ortama daha sonradan hava ile enfekte canlı ya da farklı yollarla taşınan mikroorganizmaları salt fiziki etkiyle kendisine bağlayıp yok etmeye devam eder.

Özellikle **hava yoluyla taşınan (airborne)** patojenlerin önlenmesinde başarılı ve güvenilir sonuçlar elde edilir.

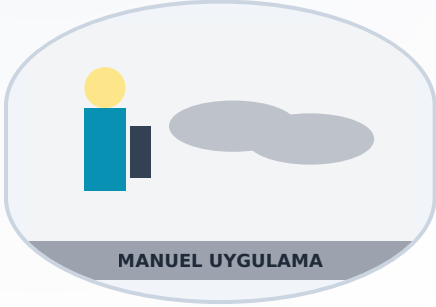
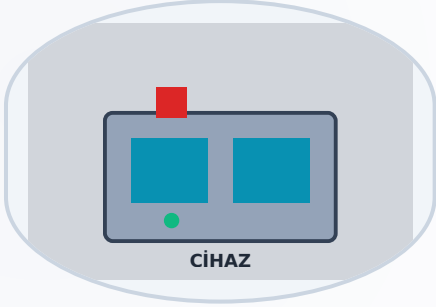
- ✓ Oh hijyenDE uygulandığı alanda **dezenfeksiyonu en zor alanlara** kolayca ulaşır.
- ✓ Havalandırma sistemleri ve hava kanallarının da dezenfeksiyonu yapılarak **bütüncül dekontaminasyon** gerçekleştirilir.
- ✓ **4 mikron** damlacık çapındaki kuru buhar nem oluşturmaz.
- ✓ Klinik ortamında elektronik ekipman ve aletleri oksitlemez.
- ✓ İnsan ve hayvanlara zarar vermez.

SAHA UYGULAMASI — KÜMES İÇİ ÖLÇÜM VE SİSLEME



Uygulamadan önce ATP ölçümü → Sisleme → Uygulamadan sonra tekrar ölçüm
Sahada belgelenmiş hijyen iyileşmesi — denetim ve raporlama ile.

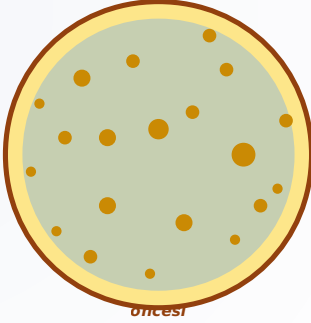
ENDÜSTRİYEL ÖLÇEKTE ULTRASONİK SİSLEME



Büyük ölçekli kümes, hangar ve üretim tesisleri için — aynı teknoloji, aynı sonuç.

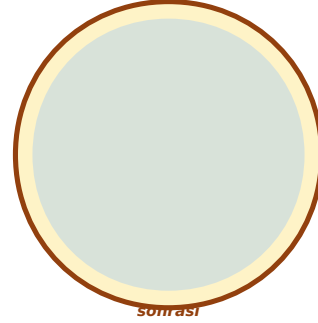
ORTAM HAVASINDAN ALINAN NUMUNELER

Uygulama öncesi ve sonrası gösterir petri görüntüleri



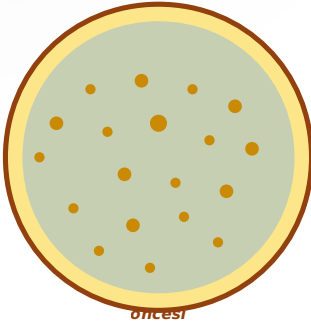
Öncesi

Uygulama öncesi ortam havasından alınan hava numunesinde görülen mikroorganizma kolonileri.



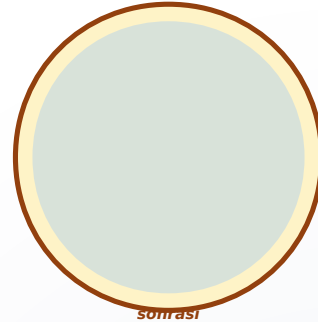
Sonrası

Oh hijyenDE® uygulama sonrası ortam havasından alınan mikrobiyoloji numunesinde üreme yoktur.



Öncesi

Uygulama öncesi ortam havasından alınan hava numunesinde görülen mikroorganizma kolonileri.



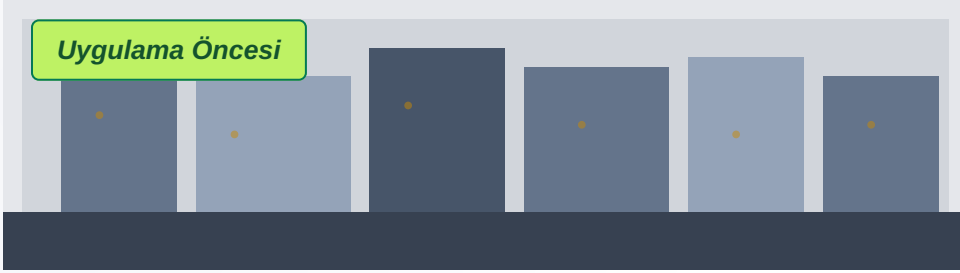
Sonrası

Oh hijyenDE® uygulama sonrası ortam havasından alınan mikrobiyoloji numunesinde üreme yoktur.

Alanında akredite laboratuvarlar ile çalışıyoruz.

Periyodik olarak alınan mikrobiyoloji numunelerini analiz ederek kümesinizin hijyen durumunu takip ediyor ve uygulamamızı sertifikalandırıyoruz.

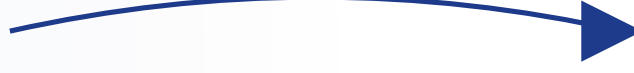
UYGULAMA ÖNCESİ & SONRASI



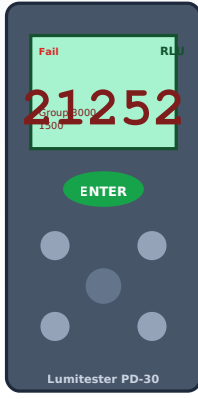
Sisleme sonrası görsel olarak bile farkedilebilir temiz ortam

Elektronik ekipmana, malzemeye zarar vermez; artık bırakmaz; yüzeylerde 3–6 ay boyunca film etkisini sürdürür.

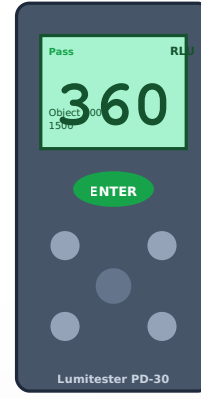
UYGULAMA ÖNCESİ & SONRASI — YÜZEY NUMUNELERİ



UYGULAMA ÖNCESİ YÜZEY SWAB
NUMUNESİNDE, ATP CİHAZINDA ÖLÇÜLEN
MİKROORGANİZMA SAYISI



Oh hijyenDE UYGULAMA SONRASI YÜZEY
SWAB NUMUNESİNDE, ATP CİHAZINDA
ÖLÇÜLEN MİKROORGANİZMA SAYISI



%98+ ATP Azalması — FAIL → PASS

Tek bir sisleme uygulamasından sonra, yüzeydeki biyolojik yük ölçülebilir şekilde geçer eşiğın altına düşer.

İşte bu noktada Oh hijyenDE® Ortam Dezenfeksiyon İşleminin avantajları ortaya çıkılmaktadır.

İşletme risk analizi ve tespitine uygun yapılan **TEK bir sisteme uygulaması** sonrası ortamdaki tüm yüzeyleri ve havasını **bakteri, mantar, spor, küf ve virüs gibi patojenlerden** arındırır; polimer yapısı nedeni ile uygulama sonrası etkisini uzun süre devam ettirerek dezenfeksiyon işlemine devam eder.

✓ Ürünümüz toksik değildir.

✓ Ağır metal ve uçucu bileşen ihtiva etmez.

İyi hijyen kurallarının uygulanması, satışa sunulan gıdanın güvenilirliğini sağlamanızda esas oluşturur.

Böylece hem müşterinizi korur, hem rekabet gücünüzü artırır, hem de yasalara uyumlu hareket etmiş olursunuz.

İyi hijyen kurallarının uygulanmaması; müşterinizi ve işyerinizi riske atmak demektir.

Unutmayın ki!

Yasal olarak gıda güvenliğinin sağlanması ve insan sağlığının korunması **sizin sorumluluğunuzdur.**



SERTİFİKA ÖRNEĞİMİZ

Green Line – Oh hijyenDE olarak, uygulamasını yaptığımız değerli işletmelerinizde sağladığımız sağlıklı ve hijyenik ortamları işletmeniz adına aşağıda örneğini gördüğünüz gibi sertifikalandırıyoruz.

Süresi ve çevreye son derece duyarlı içeriği ile rakipsiz olan ürünümüzün işletmenize neler sağlayabileceğine bakalım:

- ✓ Kontaminasyon riskini ve enfeksiyon oluşumunu bertaraf eder, **uzun süreli engeller.**
- ✓ Hekim, yardımcı personel ve hasta arasında **çapraz bulaşmayı önler**; sağlık nedenleriyle oluşan iş gücü kaybını minimuma indirir.
- ✓ Kalite yönetimi açısından şirketinizin "iyi işletmeler uygulamalarını" destekler.
- ✓ Sağlıklı hijyen çalışmaları ile **müşteri memnuniyeti** sağlar.
- ✓ İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği yönünden kamusal alanda destekler.



Hijyen Sertifikası

uygulama numarası

202401123478

T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı **Oh hijyenDE** dezenfektan ürünü ile ilgili tarihte dezenfekte edilmiştir. İş bu dezenfeksiyon **6 ay süre** ile geçerliliğini korumaktadır.

GREEN LINE

Yetkili İmza

Geçerlilik Tarihi:

Uygulama + 6 ay

Ruhsat

Tarihi: 08/09/2016

Numarası: 2016/164

KALİTE BELGELERİMİZ

▲ ALİMENT CERTIFICATION

Certificate

Aliment, bu sertifika ile aşağıda bilgileri verilen kuruluşun ilgili standardın şartlarına uygun bir yönetim sistemi kurduğunu ve uyguladığını onaylar.

KURULUŞ

GREEN LINE TEMİZLİK MADDELERİ VE HAM MADDE SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Altıntepsi Mah. Çiftlik Cad. Hayat Tepe Sitesi B Blok No: 13/1 İç Kapı: 100
Bayrampaşa / İSTANBUL

STANDARD

ISO 9001:2015 — KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ

KAPSAM

YER, YÜZEY VE ORTAM DEZENFEKTANI SATIŞI İLE YER, YÜZEY VE ORTAM ANTİBAKTERİYAL
DEZENFEKSİYON HİZMETLERİNİN UYGULANMASI

Sertifika No : **GL-2024-001**
İlk Yayın Tarihi : 15.01.2024
Geçerlilik Tarihi : 15.01.2027

ONAY

SAĞLIK

ISO
9001

QUALITY
APPROVED

SAĞLIĞINIZ İÇİN HAREKETE GEÇİN



hijyenDE

İLE

SAĞLIKLI HİJYEN

GREEN LINE TEMİZLİK MADDELERİ VE HAM MADDE SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

GENEL MERKEZ

Altıntepsi Mah. Çiftlik Cad.
Hayat Tepe Sitesi B Blok
No: 13/1 İç Kapı No: 100
Bayrampaşa / İstanbul

ÜRETİM / FABRİKA

Akarca Mahallesi
Göl Sokak No: 18
Söğütlü / Sakarya
Türkiye

İLETİŞİM

+90 531 975 75 97
+90 553 774 59 35
info@greenlineltd-tr.com
greenline.tr80@gmail.com

www.greenlineltd-tr.com