GENOVITECH

Animal Flora

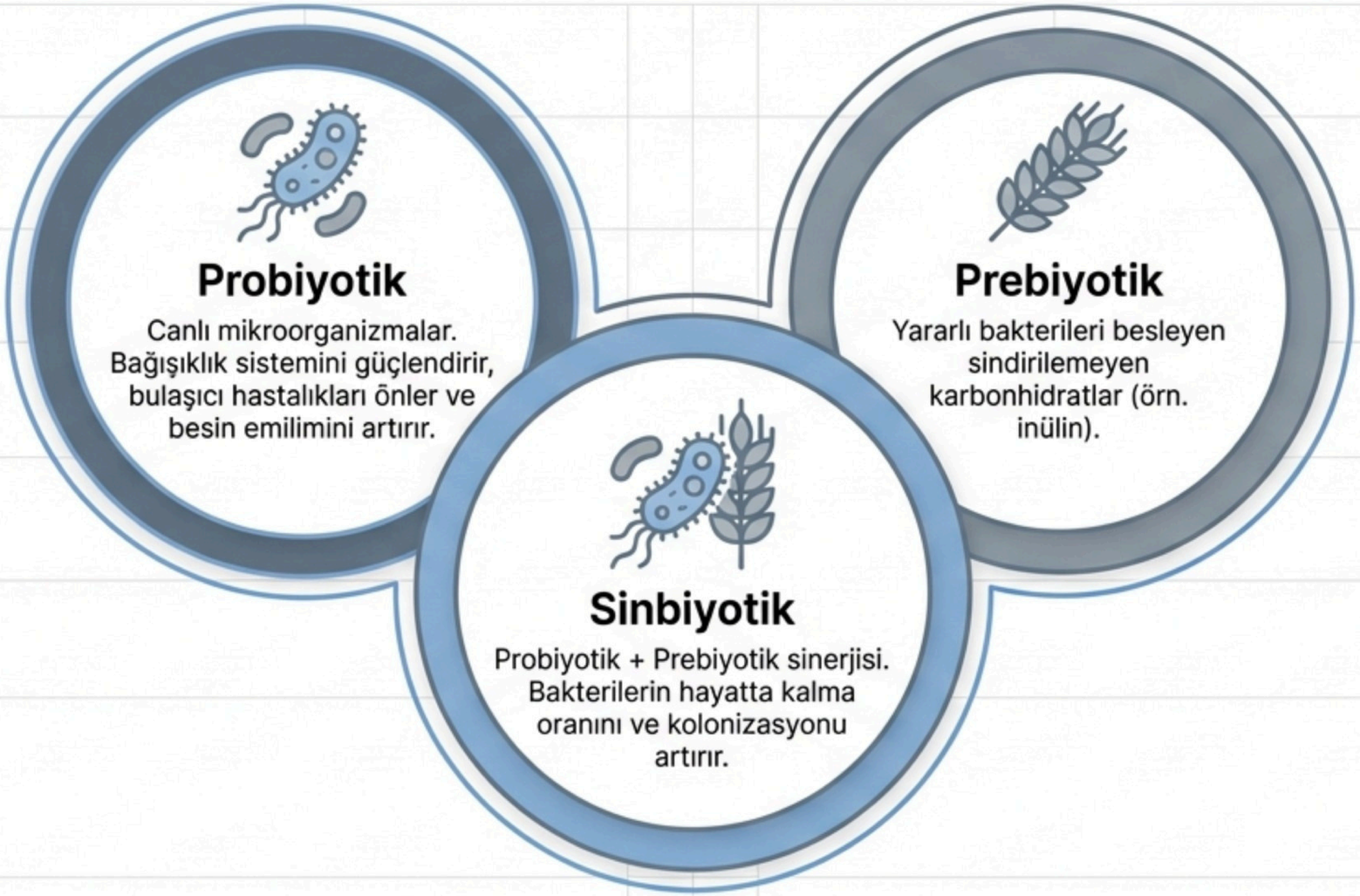
Doğanın Gücü, Bilimin Işığında: Sürdürülebilir Hayvancılık İçin Biyoteknolojik Çözümler

Ruminant, Kümes Hayvanları ve Su Ürünleri İçin İleri Probiyotik ve Yem Katkı Teknolojileri

Ürün Kataloğu



Probiyotikler, Prebiyotikler ve Sinbiyotikler: Mikrobiyal Denge Bilimi



- Yem Dönüşüm Oranının (FCR) İyileştirilmesi
- Büyüme faktörü antibiyotiklerin (AGP) en iyi ikamesi
- Stres veya enfeksiyon kaynaklı ölüm oranlarında azalma
- İhracat pazarları için antibiyotiksiz ürün üretimi

Ruminant Çözümleri: Buzağılardan Yetişkinlere Tam Koruma

DiPro (Fighter Probiotic)

Bacillus licheniformis & *Bacillus subtilis*





- Isıya dayanıklı sporlar, GDO içermez
- Patojenleri öldüren bakteriyosin üretimi
- Dozaj: Buzağılar için 0.5 – 1 g/baş; Koyun/Keçi için 0.35 – 0.5 g/baş

DiPro Plus (Sinbiyotik)

Kompleks Bakteri Karışımı + MOS Prebiyotik





- Bağırsak mikroflorasını düzenler, bağışıklığı artırır
- Endikasyon: İshal tedavisi ve önlenmesi
- Aşılama stresi yönetimi

Ambalaj: 1 kg ve 10 kg üç katmanlı paketler.

U-Pro: Ruminantlar İçin Canlı Maya Kültürü



İçerik: Saccharomyces cerevisiae konsantresi ($1x10^{12}$ CFU/kg)

Dozaj: Süt sığırı 5-10 g/gün; Besi sığırı 4 g/gün

Maya rumendeki oksijeni tüketir → Anaerobik bakteri gelişimi uyarılır → Laktik asit bakterileri engellenir (Asidoz azalır) → Rumen pH dengelenir → Lif sindirimi artar

Süt yağı oranında artış

Topallık ve asidoz riskinde azalma

Et ve süt veriminde artış

Kümes Hayvanları Sağlığı: Peletleme Isısına Dayanıklı Probiyotikler

DiPro (Fighter Probiotic)



- **Odak:** Peletleme sıcaklığına toleranslı Bacillus suşları
- **Fayda:** Patojen bakterileri azaltır, FCR'yi iyileştirir
- **Dozaj:** Broylerler için 300-600g / ton yem

Isı Direnci

DiPro Plus (Sinbiyotik)



- **Odak:** Probiyotik + Prebiyotik (MOS) Sinerjisi
- **Fayda:** Bağırsak villus yüksekliğini artırır, florayı düzenler
- **Dozaj:** 500 gram / ton yem

Büyüme, Performans ve Enzim Teknolojileri

Lactofeed
(Kilo Alımı)



- Laktik asit bakterileri.
- Erken evre kolonizasyonu.
- Aşılama sonrası bağışıklık yanıtını artırır.

Bactogen
(Ekonomik Probiyotik)



- *Bacillus subtilis* sporları.
- Amilaz ve proteaz enzimleri üretir.
- Yem sindirilebilirliğini artırır.

TechZyme
(Fitaz Enzimi)



- 1000 U/g ve 5000 U/g seçenekleri.
- Tahıllardaki fitat fosforunu parçalar.
- Çevre kirliliğini ve rasyon maliyetini azaltır.

Damızlık ve Yumurtacı Odaklı Özel Çözümler

PediGuard
(Damızlık İçin Antibiyotik)



- Pediococcus acidilactici
- Yüksek seviyede Laktik Asit (>%80) ve Bakteriyosin üretimi
- Yumurta kabuğu kalitesini artırır, kırık oranını düşürür

UPro
(Kanatlı Mayası)



- Saccharomyces cerevisiae
- Mikotoksin yan etkilerini azaltır, makrofajları uyarır
- Genel bağışıklığı güçlendirir

Su Ürünleri: Su Kalitesi ve Bağırsak Sağlığı

DiPro-Aqua



Alabalık, Sazan, Mersin Balığı için.
Dip çamurunu ve amonyağı azaltır.

DiPro Plus (Sinbiyotik)



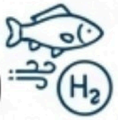
Sindirilebilirliği ve hayatta kalma oranını artırır. Prebiyotik içerikli.

TakCell (Karidese Özel)



Bacillus subtilis IS02. Havuz tabanındaki “Siyah Toprak” oluşumunu kontrol eder.
Tuzluluğa dirençli.

Mix (DiPro & Lactofeed Aqua)



Sıcak su balıkları (Sazan) için. Metan ve hidrojen sülfür gazını kontrol eder.

Kireç, zeolit ve antibiyotik kullanım ihtiyacını azaltır.

Su Ürünleri Aşıları: Biyolojik Koruma Kalkanı

GaroVac (Trivalan Aşı)



- Hedef: Streptokokozis ve Laktokokozis
- Yöntem: Banyo/Daldırma (100kg balık için 1L aşı / 9L su)

Aşılanan balıklarda %70'e varan daha yüksek hayatta kalma oranı.

Antiyersin (Yersiniosis Aşısı)



- Hedef: Yersinia ruckeri (Kızıl Ağız hastalığı)
- Koruma: En az 180 gün
- Yerli alabalık çiftliklerinden izole edilen virülan suşlarla geliştirilmiştir.

ToxEat: Çok Yönlü Toksin Bağlayıcı Teknolojisi



- **Mineral Kısım:** Toksinleri fiziksel olarak bağlar.
- **Maya Duvarı:** Glukomannan ile yüksek emilim kapasitesi.
- **Bakteriler:** Toksinleri biyolojik olarak parçalayan enzimler üretir.

ToxEat Plus: Antioksidan fonksiyonu için E Vitamini ilavelidir.

Aflatoksin (M1, B1), Okratoksin ve Zearalenone bağlayıcı.

Özel Türler İçin İhtisas Ürünleri: Atlar ve Arılar



Atlar (Equine) - EquiLact & EquiPro

- Deri parlaklığı, kolik/ishal riskinde azalma, besin sindiriminde artış.



Bal Arıları - ProGen

- Kovan popülasyonunu artırır, Varroa'ya karşı direnç sağlar, kış termal stresini azaltır.

Kalite Standartları ve Üretim Teknolojisi



Tüm ürünlerimiz uluslararası standartlara sahip tesislerde üretilmektedir.

Neden Animal Flora ?

01. Bilimsel Temel
Üniversite ortaklıkları ile bilgi tabanlı üretim.

02. Ekonomik Verimlilik
Daha iyi FCR, daha düşük ölüm oranı, yüksek ihracat değeri.

03. Gıda Güvenliği
Antibiyotik kullanımının azaltılması (AGP değişimi).

04. Yerli ve Milli
Yerel koşullara adapte edilmiş yerli suşlar.

05. Teknik Destek
Teknik soruları yanıtlamaya hazır uzman kadro.

GENOVITECH

BIOTECHNOLOGY & NUTRITION

Technology For Health