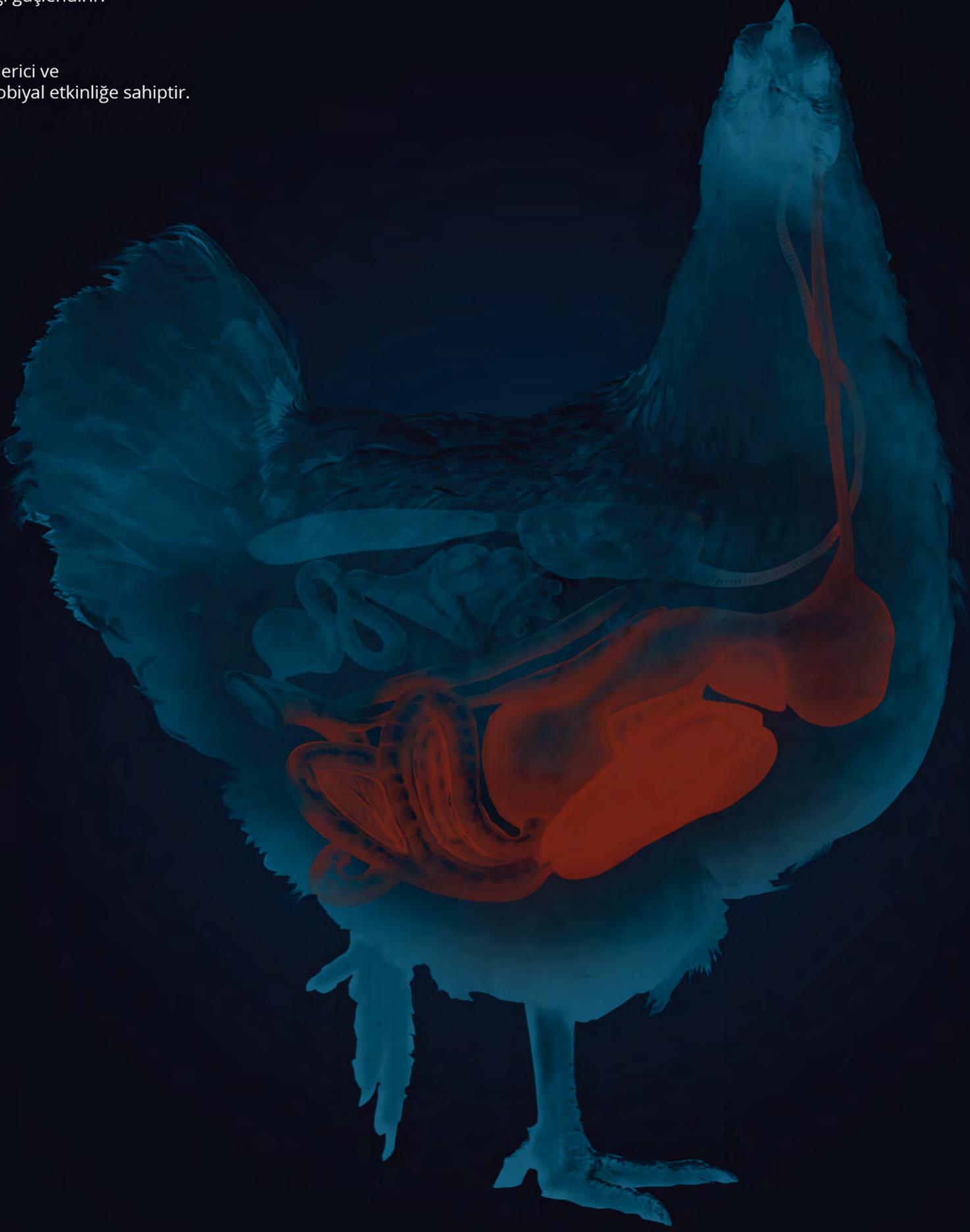


Karaciğer  
fonksiyonlarını iyileştirir.

Sindirim sistemini düzenler.

Bağışıklığı güçlendirir.

Yangı giderici ve  
antimikrobiyal etkinliğe sahiptir.



SAĞLIK İÇİN  
DOĞAL ÇÖZÜM

**HEALTHY** gut<sup>®</sup>

## FİTOJENİK EKSTRAKLAR VE YAĞLAR



Fitobiyotikler; aromatik ve baharatlı bitkilerden elde edilmiş bitki özleridir, aromatik ürünler olarak da bilinmektedir. Aktif bileşenleri içeren bütün bitki, bitki kısımları; tohum, meyve, yaprak, kök gibi esansiyel yağları kullanılabilir.

### A - Yem tüketimine olumlu etki sağlar

- Yemden yararlanımı artırır. FCR düşürür.
- Yüksek proteinli yemlerde metabolizmayı dengeler.
- Pik dönemdeki metabolizma hasarlarını minimize eder.

### B - Yavaş ve istikrarlı fermantasyon ile

- Optimum enerji ve protein yararlanılışı
- İleum'da yüksek besin maddesi emilimi
- Sekuma daha az besin maddesi geçişi
- Sindirim salgılarının artışı uyarır.

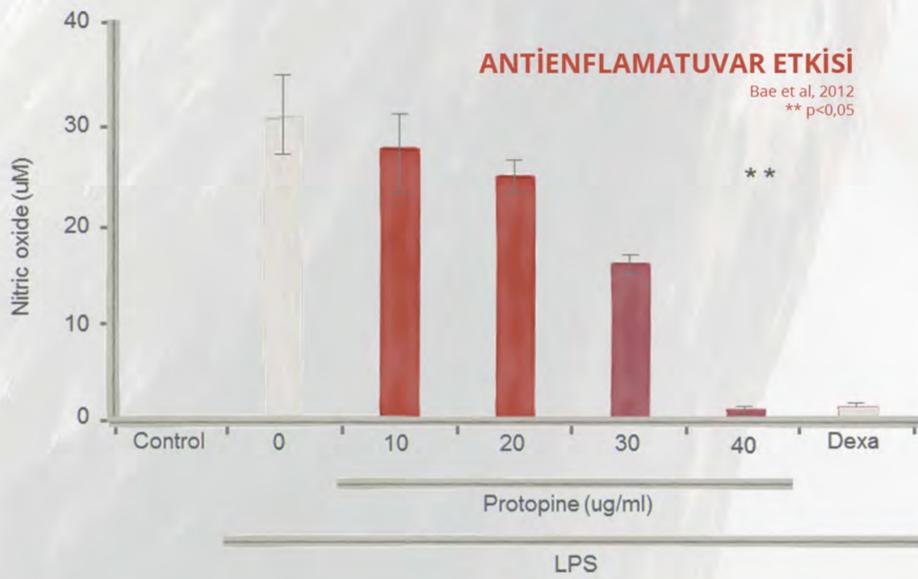
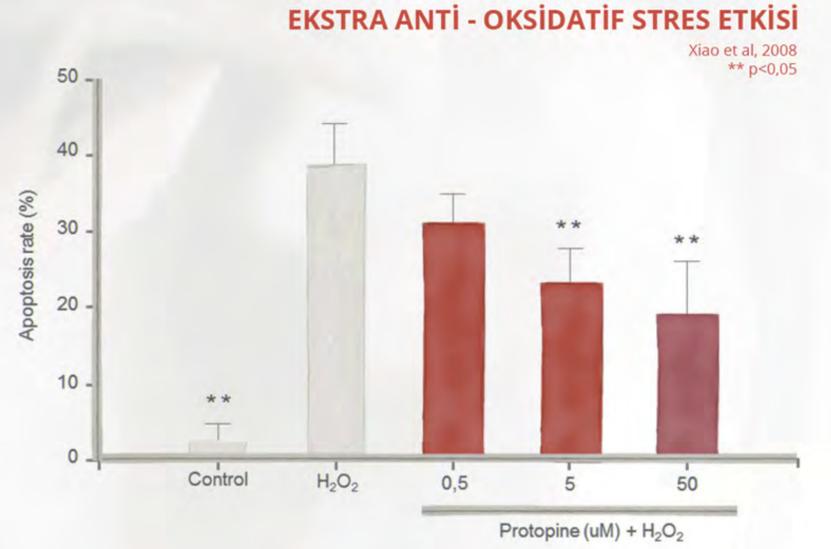
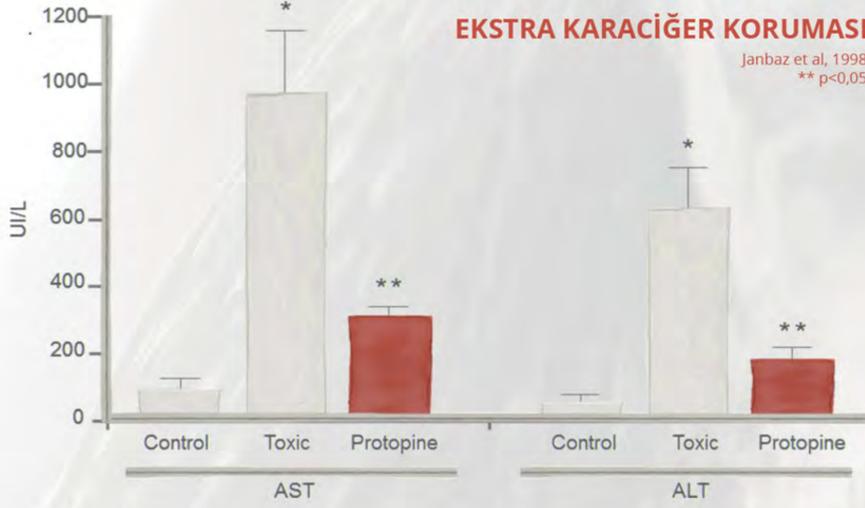
### C - Anti - oksidasyon etkisi ile

- Serbest radikallerin toplanması ve atılması korumak için yağ ve hücrel oksidasyonun azaltılması
- Lenf bağışıklık sisteminin geliştirilmesi
- Karaciğer hastalıklarına karşı koruma
- Fizyolojik streslerin olumsuz etkilerinin azaltılması
- Karaciğerin rejenerasyonu

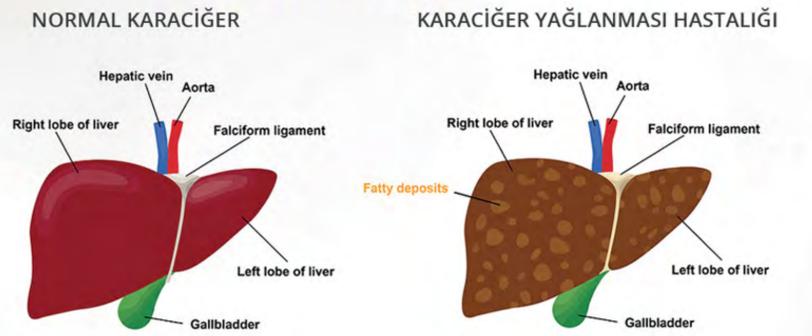
### D - Bağışıklığı uyarma etkisi

- Antikor seviyesini artırır.
- Makrofaj aktivitesini artırır.
- İmmunoglobulin - IGA, IGM ve IGG ve sitokin üretimini geliştirir

## KARACİĞERİN ENZİM DÜZEYİNE ETKİSİ



## YAĞLI KARACİĞER SENDROMUNA ETKİSİ



## PREBİYOTİKLER VE ÖZELLİKLERİ



Prebiyotikler, sindirilmeyen gıda içerikleri olup, insan ve hayvan sağlığını olumlu yönde etkileyen kolon bakterilerin gelişmesini teşvik eden karbonhidratlardır.

1 - Prebiyotikler, hayvan gastrointestinal enzimleri tarafından hidrolize edilmemelidir.

2 - Prebiyotikler, gastrointestinal kanallardaki hücreler tarafından doğrudan absorbe edilemez.

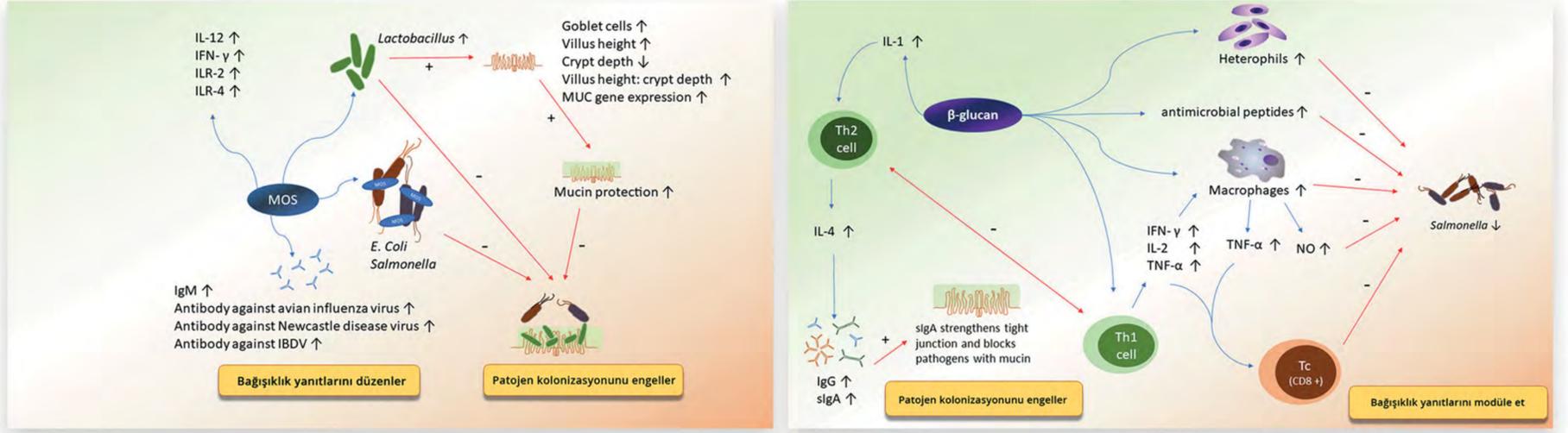
3 - Prebiyotikler, seçici olarak faydalı bakterileri zenginleştirir.

4 - Prebiyotikler bağırsak mikrobiyotası aktivitelerini iyileştirir.

5 - Prebiyotikler patojen istilasına karşı lüminal veya sistemik bağışıklığı iyileştirir.

## A - MOS'UN BAĞIŞIKLIĞIN İYİLEŞTİRİLMESİ VE PATOJEN KOLONİZASYON ÖNLENMESİ ÜZERİNDEKİ POTANSİYEL ETKİ MEKANİZMALARI

## B - GLUKANIN BAĞIŞIKLIĞININ GELİŞTİRİLMESİ VE PATOJEN KOLONİZASYONU



## KARACİĞER FONKSİYON KAYIPLARI

### 1 - YÜKSEK VERİMLİ HAYVANLAR

- Hayvan ırklarının genetik seleksiyonlar sonucu yüksek performans özellikleri artmaktadır. Buna bağlı olarak hayvanların gereksinimleri ve hassasiyetleri artmaktadır.

### 2 - BESLENME KONSEPTLERİ

- Canlı ağırlık performansını artırmaya yönelik rasyon'daki enerji ve protein düzeylerinin artırılması.
- Yumurtlamaya geçiş ve pik dönemi yoğunlaştırılmış beslenme konseptleri.

### YÜKSEK METABOLİK FAALİYETLERİN ARTIŞI SONUCU KARACİĞER FONKSİYONLARI ETKİLENİR

### 3 - MİKOTOKSİNLER VE ENDOTOKSİNLER

- Fumonisin
- T-2 toxin
- Aflatoksinler
- Bakteriyel endotoksinler

## KARACİĞER FONKSİYON KAYIPLARI VE METABOLİK BOZUKLUKLAR

## DENGELİ SİNDİRİM SİSTEMİ İÇİN

### SİNDİRİM KANALI ORTAMI

- Antibakteriyel Etki
- Yangı Giderici Etki
- Sindirim Sistemi Üzerine Stimülan Etki
- Karaciğerin Stimülasyonu
- Solunum Sistemi Üzerine Pozitif Etki
- Amino Asit İndirgeci Enzimlerin İnhibisyonu
- Pik Dönemi Metabolizma Optimizasyonu Etkisi

### OPTİMİZE EDİLİR

- 1 - Patojenik çoğalmanın engellenmesi ile faydalı bakterileri sayısının artması.
- 2 - Faydalı mikroorganizmaların yaşama ve çoğalması için daha uygun ortam yaratmak.
- 3 - Sindirim kanalı salgı miktarını ve mikroorganizmaların besin için rekabetini artırmak suretiyle besin maddelerinin sindirimini aktive eder.
- 4 - Karaciğerde ki, mikotoksin ve beslenmeye bağlı metabolizma hastalıklarına karşı koruyucu ve tedavi edicidir.
- 4 - Sonuçta da daha iyi yemden yararlanma, daha iyi büyüme ve daha uygun bir bağırsak sağlığı oluşturmak.

## KULLANIM DOZU

Kullanım Alanı  
**Kanatlılar, Büyükbaş,  
Hayvanlar**

Sürekli Kullanım  
**0.5 kg / ton yeme**

Tedavi Amaçlı  
**1 - 2 kg / ton yeme**

Pik dönemi  
**1 kg / ton yeme**



**norm**  
hayvan sağlığı

" Sürdürülebilir İnnovatif Çözümler "



T - (332) 342 24 71 - 72 • F - (332) 342 19 44  
Fevzi Çakmak Mh. 10757 Sk. A Blok No: 3C Elit Sanayi Sitesi Karatay - Konya  
[www.normhayvansagligi.com](http://www.normhayvansagligi.com)