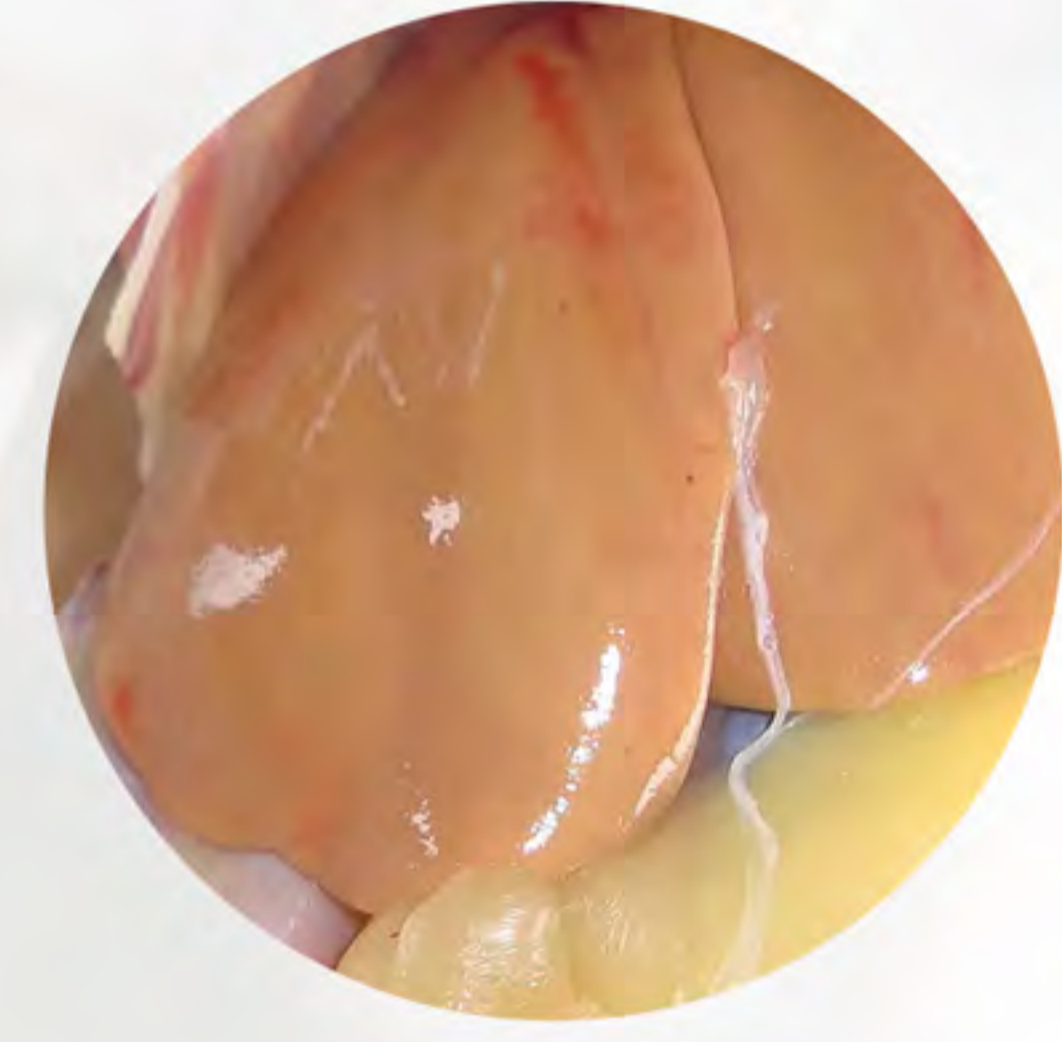
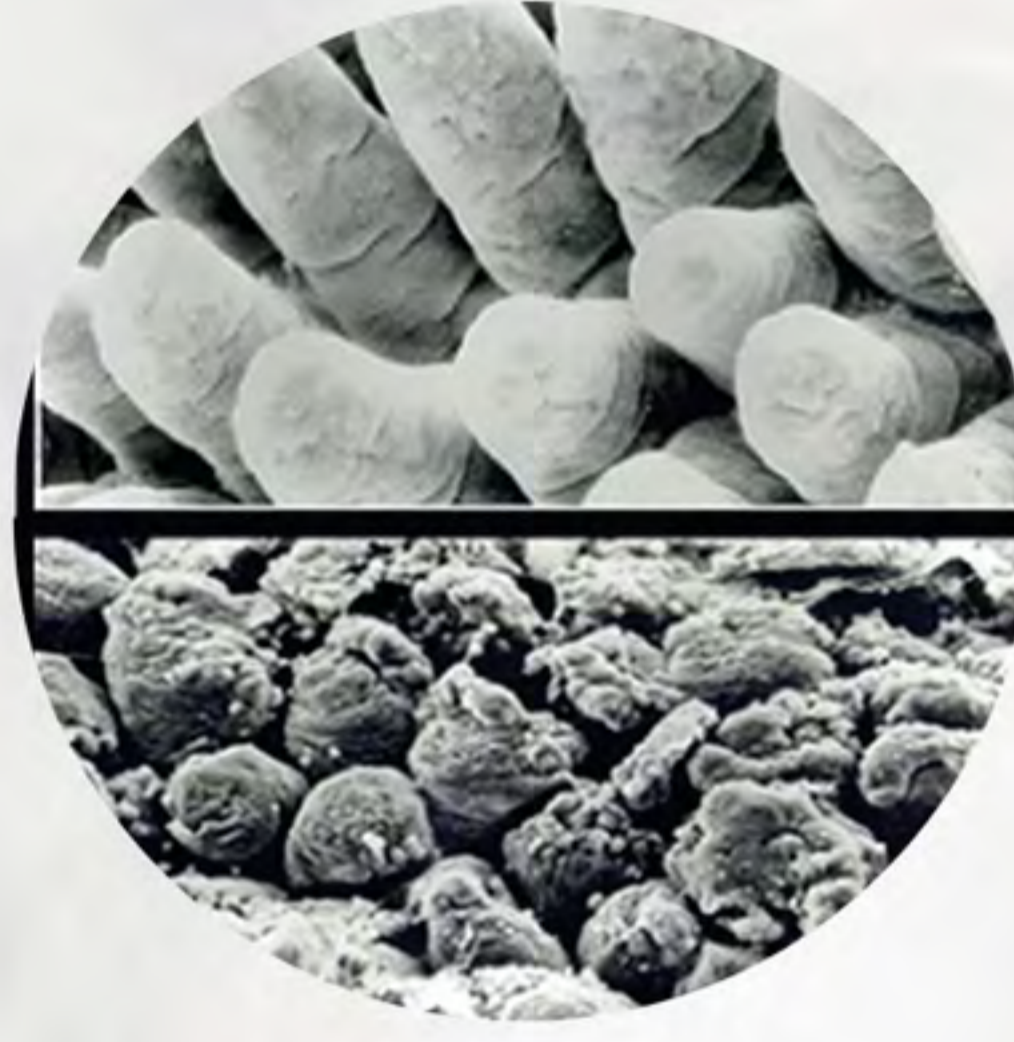


HEALTHY GUT L - pro

FİTOJENİKLER, PROBİYOTİK VE PREBİYOTİKLER

BAĞIRSAK SAĞLIĞININ TANIMI



- Hayvan performansı ile bağırsak sağlığı doğrudan ilişkilidir.
- Bağırsak lümeni ve mukozasında 640'dan fazla bakteri türü bulunur.
- Kanatlıların günlük enerji ihtiyacının %20'sini tüketmektedir.
- Toplam bağışıklık hücrelerinin %70'i bağırsaklarda bulunmaktadır.

• Bu nedenle bağırsak sağlığını etkileyen herhangi bir etken, hayvanın performansını ve genel sağlığını da direkt olarak etkiler.

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

- Yem tüketim miktarını düşürür.
- Yemden yaralanmayı artırır.
- Canlı ağırlık artışını ve yumurta performansını artırır.
- Enfeksiyonlara karşı direnci artırır.

B - Yavaş ve istikrarlı fermantasyon ile

- Optimum enerji ve protein yararlanılabilirliği
- İleum'da yüksek besin maddesi emilimi
- Sekuma daha az besin maddesi geçişi
- Sindirim salgılarının artışını 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

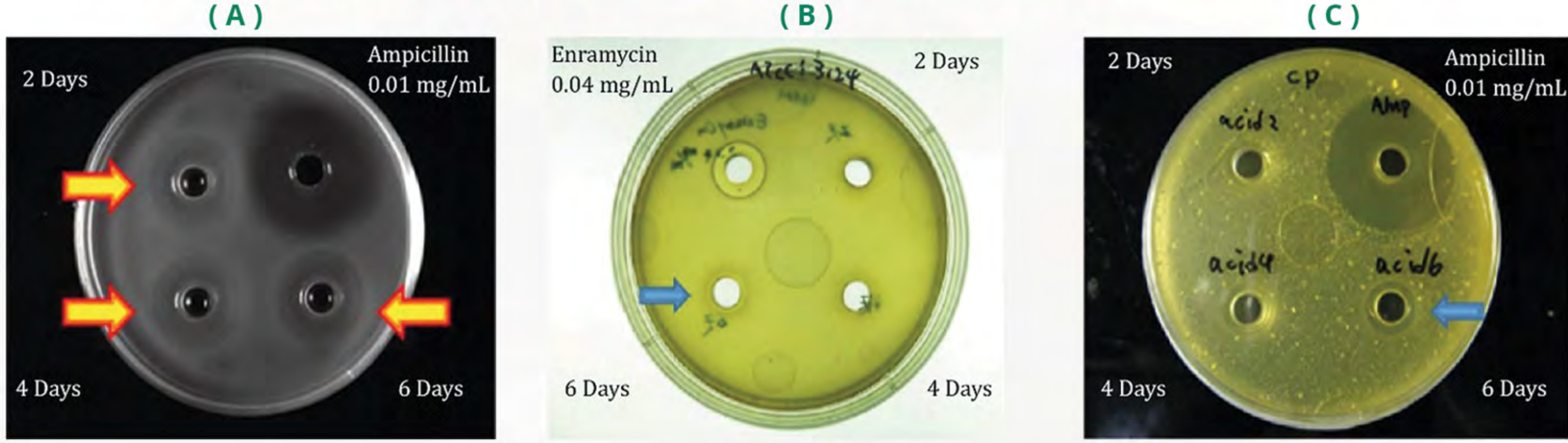
- Antikor seviyesini artırır.
- Makrofaj aktivitesini artırır.
- İmmunoglobulin - IGA, IGM ve IGG ve sitokin üretimini geliştirir

HEALTHY GUT L-PRO PREBİYOTİK YAPISI

(Saccharomyces cerevisiae) elde edilen Mannoproteinler (% 12.5), Mannan oligosakkaritler (% 30) ve Beta glukan (% 30) bakımından zengindir Mannan oligosakkaritler, p-glukanlar ve fruktanlar da dahil olmak üzere prebiyotiklerin bağırsak mikrobiyotası, bağırsak bütünlüğü ve kanatlı bağışıklığı arasındaki etkileşime vurgu yapılacaktır.

PROBİYOTİK *BACILLUS LICHENIFORMIS*

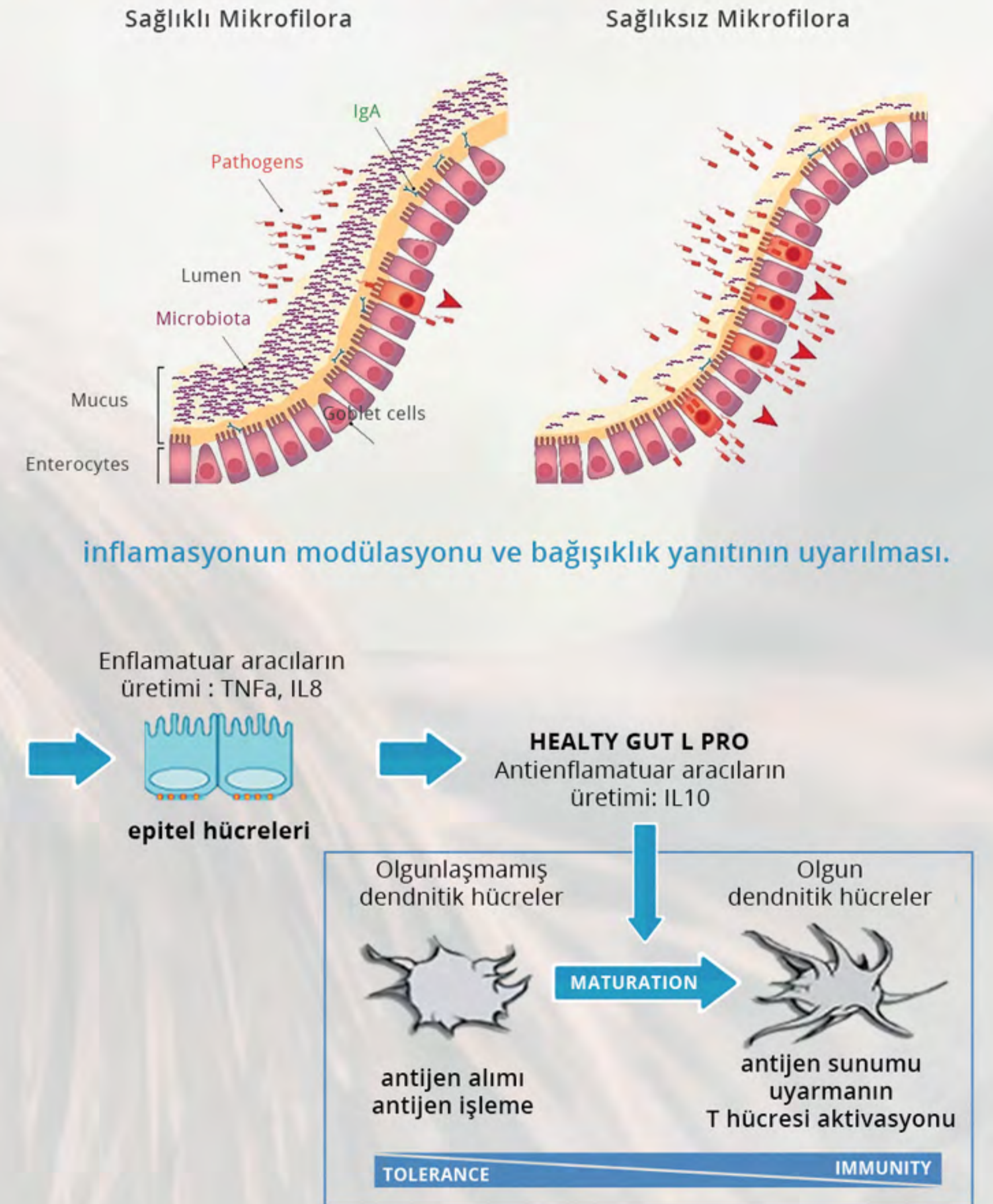
Bacillus licheniformis'in ürettiği "Lichenicidin" antimikrobiyal aktivitesinin değerlendirilmesi



- (A) Farklı fermantasyon sürelerinde (iki, dört ve altı gün) fermente edilmiş ürünün, ampisilin ile karşılaştırıldığında *Staphylococcus aureus*'a karşı antimikrobiyal aktivitesi.
 (B) Farklı fermantasyon sürelerinde (iki, dört ve altı gün) fermente edilmiş ürünün, enramisin ile karşılaştırıldığında *Clostridium perfringens*'e karşı antimikrobiyal aktivitesi.
 (C) Farklı fermantasyon sürelerinde (iki, dört ve altı gün) fermente edilmiş ürünün, ampisilin ile karşılaştırıldığında *Clostridium perfringens*'e karşı antimikrobiyal aktivitesi.

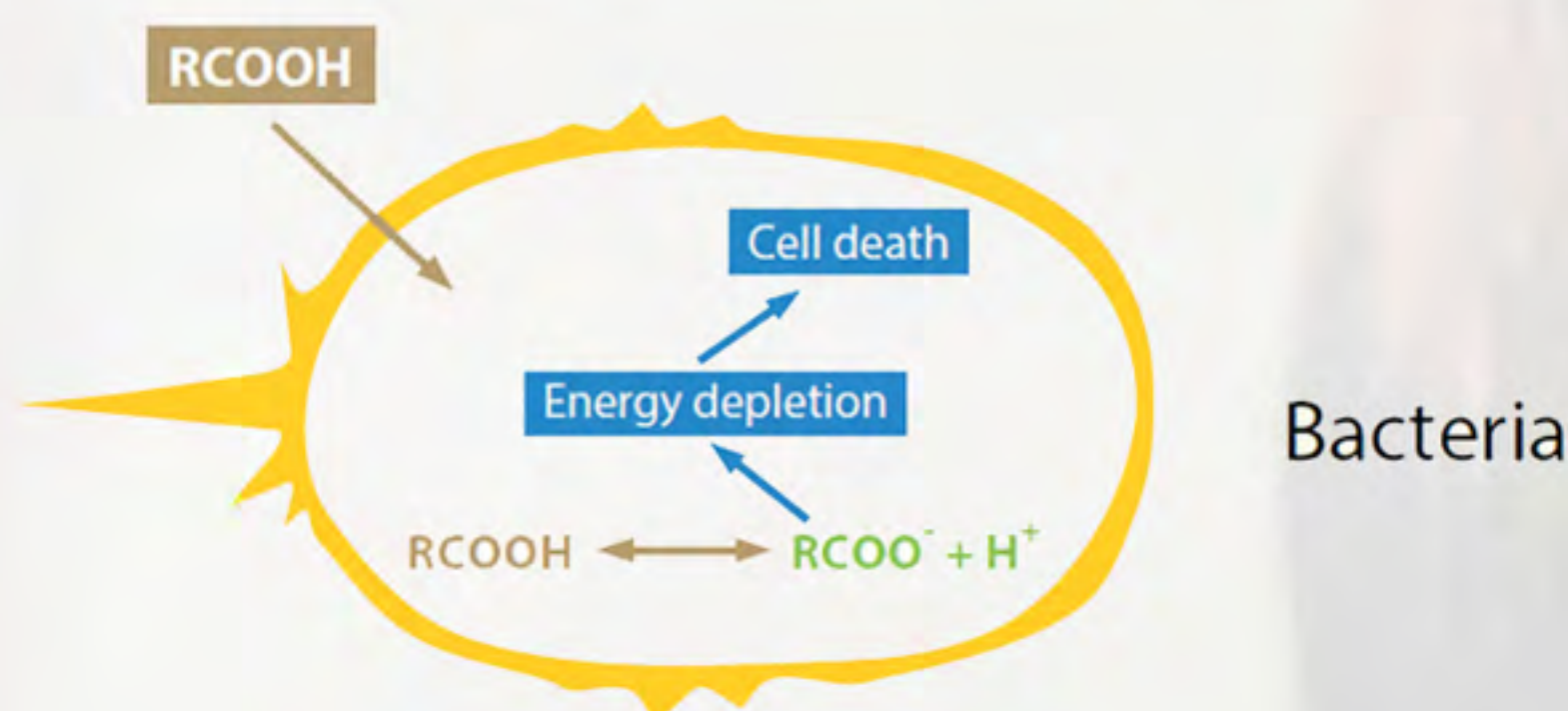
HEALTHY GUT L-PRO ETKİN MEKANİZMASI

- 1- Patojen bakterilerin sayısını azaltır.
- 2- Barsak yüzeyinde bariyer görevi görür.
- 3- Yemden yararlanmayı artırır.
- 4- Enzim aktivitesini destekler.
- 5- Toksin ve metabolitlerinin etkisini azaltır.
- 6- İmmun tepkiyi artırır.
- 7- Antibiyotiklerden etkilenmez.
- 8- İnflamatuar bağırsak hastalıklarında kullanılır.
- 9- Karaciğer fonksiyonlarını iyileştir ve düzenler.
- 10- Villus alanını ve goblet hücrelerinin çoğalmasını artırır.
- 11- Doğal ve humoral bağışıklığı destekler.
- 12- Antioksidatif aktivite gösterir.



Healthy Gut L Pro patojenlerle mücadelesi

Asetik asit anti-mikrobiyal aktiviteye sahiptir



Yararları:

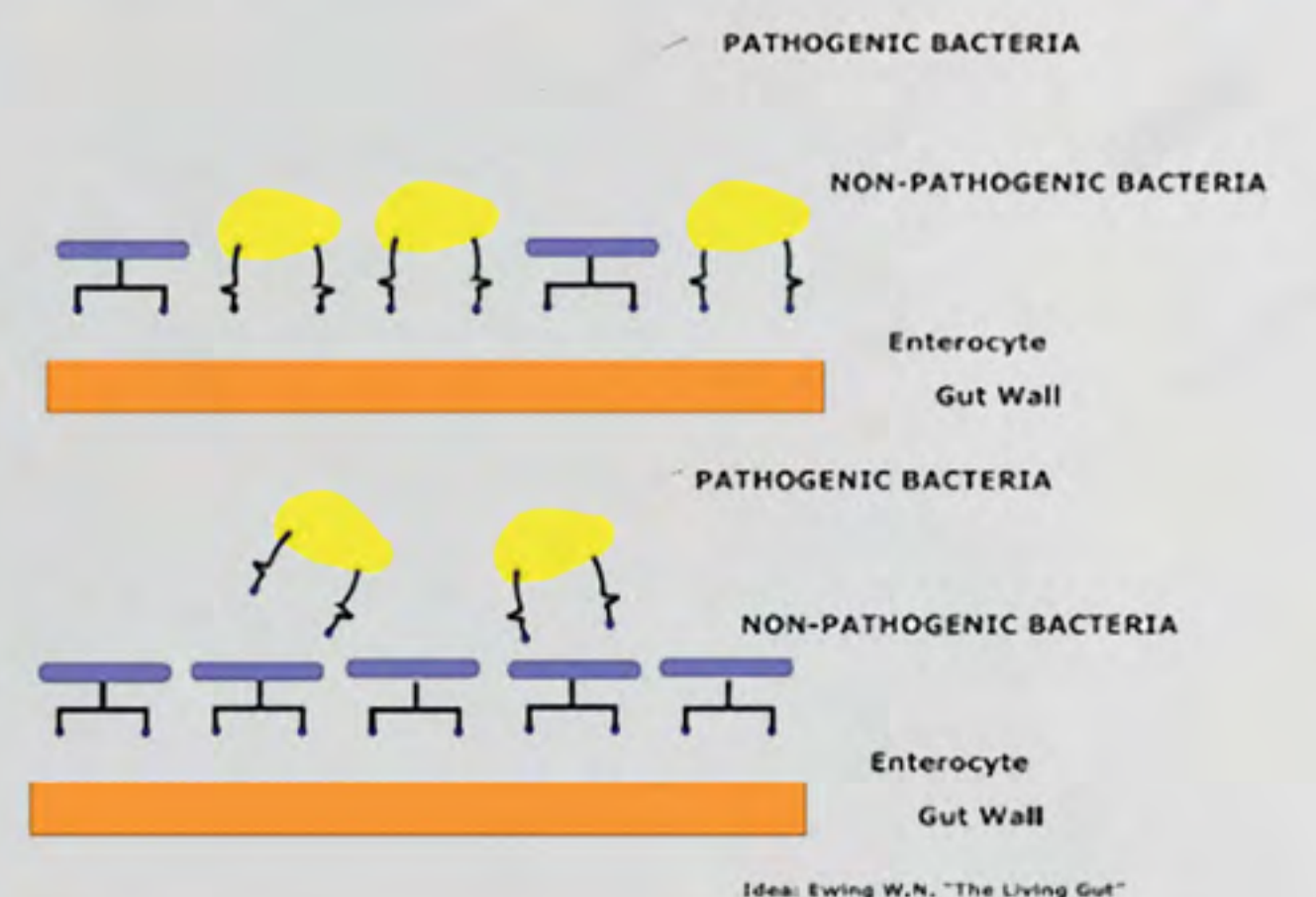
- Yüksek pH altında (*E.coli*, koliformlar, *Salmonella*, vb.) Gelişen çoğu patojenin gelişmesini önler.
- Asetik asit yararlı bakteriler için enerji kaynağıdır.

Rekabetçi dışlama

- Bağırsak bakterileri bağırsak duvarı astarına yapışarak potansiyel patojenler tarafından kolonizasyonu önlenir.

Yararları:

- Daha az patojen
- Barsak duvarında hasar oluşumunu engeller.





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