

Enviva® PRO

TAVUKLARINIZ İÇİN
EN İYİ SAVUNMA



FARKLILIK GÖSTEREN *E.COLI* SORUNLARI İÇİN GENİŞ KAPSAMLI BİR ÇÖZÜM GEREKLİDİR

Bütün *E.coli* bakterileri aynı değildir. Kanatlı patojenik *E.coli* (APEC) olarak isimlendirilen bir alt popülasyon, kanatlı sürülerinde kolibasillozis olarak da bilinen fırsatçı bir enfeksiyona neden olmaktadır. Bu enfeksiyon yüksek morbidite, mortalite ve karkas bozuklukları ile ilişkilendirilmektedir. Bir sürüde yönetim ve çevre faktörleri ile ilişkili olan APEC popülasyonunun anlaşılması, kanatlı sağlığı ve refahı üzerine risklerin daha iyi değerlendirilmesini sağlar. Bu bilgi, önleme ve tedavi tedbirlerinin alınmasına yardımcı olur.

Probiyotiklerin en büyük yararı, birinci günden itibaren erişkin mikrobiyota oluşumunu hızlandırmaktır. Araştırmalar, ilk günden itibaren probiyotik desteğinin aşağıda sıralanan yararları olduğunu göstermiştir:

- İstenen mikrobiyotanın hızlı gelişimini destekler.
- Faydalı olmayan bakterilerin kolonizasyon ve çoğalmasını inhibe eder.
- Bağışıklık gelişimini destekler.
- Yangı riskini azaltır.
- Bağırsak yapısını güçlendirir.
- Konakçıya daha fazla besin maddesi sağlar.

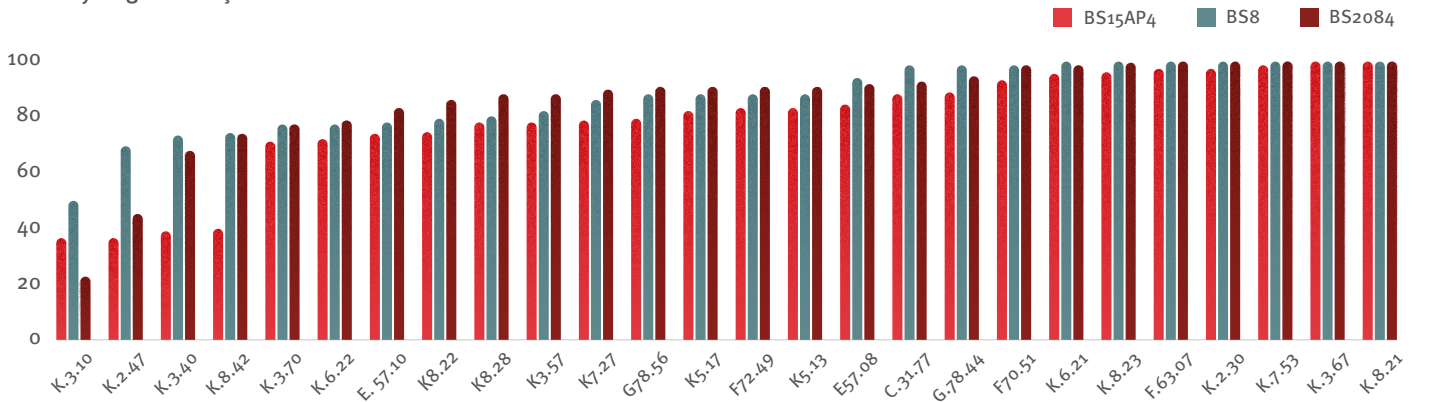
E.COLI GELİŞİMİNİ BASKILAR

Enviva® PRO'nun içerdiği üç farklı *Bacillus* suşu *E.coli* gibi patojenlere saldırabilen farklı yapıdaki bileşikler salgılamaları için kümes ortamından seçilmiştir.

Enviva® PRO; kanatlı patojen *E.Coli* (APEC) üzerinde arka arkaya gerçekleştirilen denemelerde, istikrarlı olarak %96'ya varan güçlü baskılama göstermiştir. Burada test edilen 26 suş üzerinde ortalama baskılama oranı %85' olmuştur.

Enviva® PRO *Bacillus*, çeşitli *Eschericia coli* suşları üzerinde güçlü inhibisyon göstermiştir.

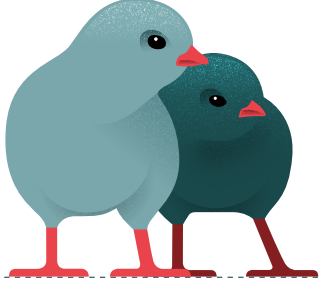
Enviva® PRO'nun içerdiği üç suş



Enviva® PRO BÜTÜN *E.COLI* SUŞLARINI %87'YE KADAR BASKILAMAKTADIR.

ÖNEMLİ BAĞIRSAK SORUNLARI İLE KÜRESEL BOYUTTA MÜCADELE EDİN

Antibiyotik kullanımının yasaklanması veya azaltılması ile Nekrotik Enterit (NE) kanatlılarda küresel bir sorun haline gelmiştir. Alternatif çözümler önem kazanmıştır.



Patojenik bir bakteri olan *Clostridium perfringens*'in yol açtığı Nekrotik Enterit (NE) bazı durumlarda ölüm oranlarında özellikle 14. ve 42. günler arasında ani artışlara neden olmaktadır. NE'in subklinik formuna ise daha sık rastlanılmaktadır. Zayıf sindirime bağlı önemli ağırlık kaybı ve kötüleşen FCR'a rağmen ölüm oranlarında belirgin artış görülmez. Subklinik hastalıklarda farklı patojen mikroorganizmalar da benzer sorunlara neden olabilir ve üretimde kayıplar şekillenir.

BAĞIRSAĞIN ÇEŞİTLİ *C.PERFRINGENS* SORUNLARINA KARŞI KORUNMASI

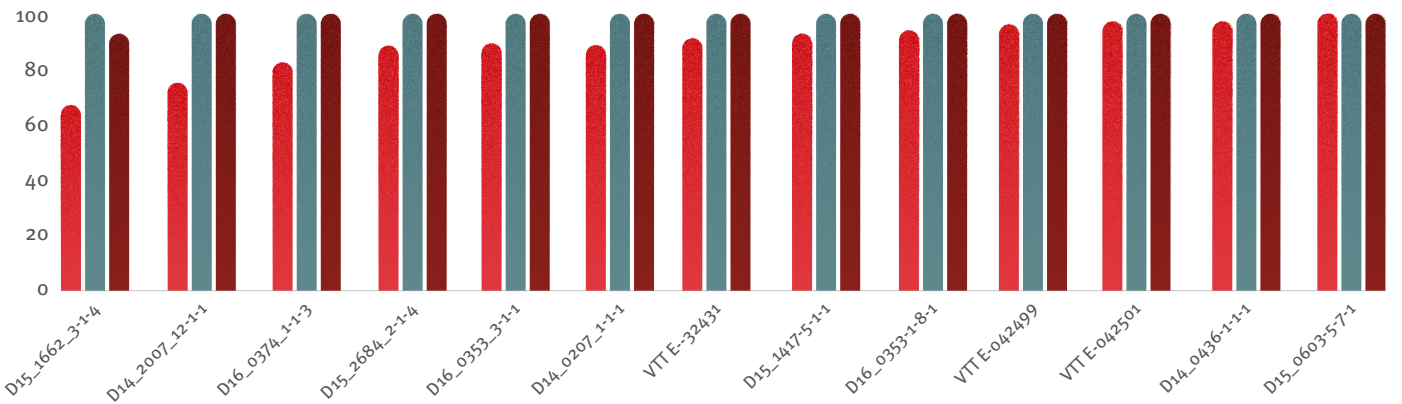
Enviva® PRO'nun içerdiği üç farklı *Bacillus* suşu, *C.perfringens* gibi patojenlere saldırabilen farklı yapıdaki bileşikleri salgılamaları için kümes ortamından seçilmiştir. NE ile deneysel olarak enfekte edilen tavuklar ile gerçekleştirilen araştırmada, yemlerinde probiyotik bulunan hayvanların daha iyi performans değerlerini koruduğu görülmüştür.

13 farklı suş ile 14 saat süren testte, Enviva® PRO desteğinin kontrol grubuna göre bakteri gelişimini istikrarlı olarak %99.9'a varan seviyelerde baskıladığı gösterilmiştir.

Enviva® PRO *Bacillus*, çeşitli *Clostridium perfringens* suşları üzerinde güçlü inhibisyon göstermiştir.

Enviva® Pro'nun içerdiği üç suş

BS15AP4 BS8 BS2084



Enviva® PRO BÜTÜN E.COLI SUŞLARINI %87'YE KADAR BASKILAMAKTADIR.

Danisco Animal Nutrition (Head office)
PO Box 777, Marlborough, Wilts, SN8 1XN, UK
Tel.: +44 (0) 1672 517777
www.animalnutrition.dupont.com

