



ORFFA

Antibiyotik kullanılmaması, emülsifikasyon ihtiyacının artması anlamına gelir!

Hayvanların antibiyotiksiz sistemlerde yetiştirilmesi zordur. Önemli sorunlardan biri, artan patojenik baskıyla mücadele ve bağırsak sağlığının optimize edilmesidir. Mikroflora dengesinin bozulması, besin maddelerinin sindirilebilirliğini önemli ölçüde etkileyebilir. Özellikle yağ sindirilebilirliği, yağ sindirim mekanizmasının önemli bileşenleri olan safra tuzlarının fonksiyonunu bozan bakterilerden büyük ölçüde etkilenecektir. Bu bakteriler, dengesi bozulmuş gastro-intestinal kanallarda daha belirgindir ve özellikle antibiyotik kullanımının sınırlı olduğu durumlarda tehdit oluşturur. Düşük yağ sindirilebilirliği, büyüme için yararlanılamayan enerjinin kaybı anlamına gelmektedir.

DENGESİ BOZULMUŞ MİKROFLORA VE YAĞ SINDİRİLEBİLİRLİĞİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ

Mikrobiyota etkilendiğinde, antibiyotikler ve konjuge safra asidi konsantrasyonunun yağ emilimi üzerindeki tesiri, broylerde incelenmiştir (aşağıdaki tabloya bakınız). Antibiyotik uygulanmayan grupta ince bağırsakta çok sayıda Clostridium perfringens ve daha düşük miktarda konjuge safra asidi saptanmıştır. Düşük miktarda konjuge safra asidi, yağ asitleri ve yağda çözünen bileşiklerin (örneğin α -tokoferol) emilimini azaltmıştır. Lipaz aktivitesi de değerlendirilmiş ve antibiyotik uygulanmayan tavuklarda azaldığı kanıtlanmış olup, bu durum konjuge safra asitlerinin lipaz aktivitesi üzerindeki etkisini göstermektedir.

Broyler, d35 (Knarreborg et. al. 2004'ten uyarlanmıştır)	Antibiyotikle birlikte	Antibiyotik olmaksızın
İnce bağırsağın proksimal kısmının içeriği		
Clostridium perfringens (log10 CFU/g digesta)	5.48 ^a	7.14 ^b
Konjuge safra asitleri (μ mol/g digesta)	11.7 ^a	8.88 ^b
İleal emilim katsayıları		
Toplam yağ asidi emilimi (%)	82 ^a	73 ^b

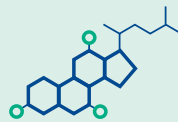
^{a,b} Farklı üstyazılar gruplar arasında anlamlı bir farklılık olduğunu göstermektedir (P<0,05)

SONUÇ

Bağırsak mikroflorasındaki dengesizlik, sindirilebilirlik (yağ sindirilebilirliği) üzerinde önemli bir olumsuz etkiye sahiptir. Bunu tersine çevirmek için, bir nutrisyonel emülsifiyerin etkinliği göz önünde bulundurulmalıdır. Orffa'nın nutrisyonel emülsifiyeri olan Excential Energy Plus'ın sağlıklı bir broyler tavukta önemli olan, ancak patojene maruz kalmış bir kanatlıda hayati önem taşıyan besin maddesi sindirimini artırma becerisine sahip olduğu kanıtlanmıştır (Referanslar, talep üzerine temin edilmektedir)



Excential Energy Plus, gastro-intestinal kanalda yüksek yüzeyde emülsifikasyon için tasarlanmıştır



Excential Energy Plus, yağların sindiriminde safra tuzlarını destekleyebilir



Excential Energy Plus, antibiyotik içermeyen diyetlerde sindirimi destekleyebilir

Daha fazla bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin ve uzmanlarımızdan biriyle iletişime geçin (www.orffa.com).

Engineering your feed solutions

www.orffa.com - Follow us on   



ORFFA