

Paper Title: Can Be Used Plant Extracts as an Alternative to Antibiotics in Poultry Feding?

Abstract : Due to make up cross resistance in humans, European Union and in our country banned antibiotics that to be used as growth promoters in poultry rations. In this case, recently researchers are trying to find alternatives to the antibiotics which can be natural and safe for the human health and identified can be used feed additives as prebiotics, probiotics, organic acids and plant extracts in poultry feeding. This of feed additives especially known beneficial effects of plant extracts have started investigating the effects and has been reported active component of these extracts had antimicrobial, antioxidant, antilipidemic, antifungal,antivirutic and stimulative effect on digestive tract and in addition they had positive effect on growth, feed efficiency and survival rate.

In this review the studies about possible use of plant extracts in poultry nutrition is summarized.

Keywords : Plant Extracts, Feeding, Antibiotics, Antioxiadat, Poultry.

TATZK69

Bildiri Başlığı : Farklı Yetiştirme Metotlarının Etlik Piliçlerde Besi Performansı, Kesim, Karkas ve Bazı Et Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi

Yazar(lar) : Ekrem LAÇIN, Ömer ÇOBAN, M. İrfan AKSU, Nilüfer Sabuncuoğlu ÇOBAN, Hüseyin DAŞ

Adres : Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootekni ABD 25240 ERZURUM

Özet : Bu araştırma altlıklı yer sistemi (FBG) ve kafeste (CBG) yapılan etlik piliç yetiştiriciliğinin besi performansı, kesim, karkas ve bazı karkas kalite parametrelerinin karşılaştırılması amacıyla yürütülmüştür. Hayvan materyali olarak 90 adet bir günlük Ross-308 erkek broyler civciv kullanılmıştır. CBG grubunda etlik piliçler deneme sonuna kadar buldukları kafeste, FBG grubunda ise 7. günden deneme sona kadar altlıklı yer sisteminde barındırılmıştır. CBG ve FBG gruplarında 0,083 m²/broyler yoğunluğunda stoklama yapılmıştır. FBG ve CBG gruplarında canlı ağırlık ve kümülatif canlı ağırlık değerleri arasındaki farklılığın istatistiksel olarak çok önemli (P<0,01) olduğu saptanmıştır. Deneme sonu canlı ağırlık değerleri ile ortalama canlı ağırlık artışları FBG ve CBG gruplarında sarasıyla 2530 ve 2046 g ile 2389,16 ve 1904,77 g olarak tespit edilmiştir. Deneme sonu kümülatif yemden yararlanma değerleri FBG ve CBG gruplarında

sırayla 1.82 ve 1.88 olarak bulunmuş ve aralarındaki farklılığın istatistiksel olarak önemsiz ($P>0,05$) olduğu tespit edilmiştir. Sıcak ve soğuk karkas randımanı ile boyun, kanat, but ve kuyruk oranlarına ait değerler FBG ve CBG grupları arasında istatistiksel olarak farklılığın olmadığı ($P>0,05$), göğüs oranına ait değerler bakımından ise önemli ($P<0,05$) farklılıkların olduğu belirlenmiştir. Muamele grupları arasında tüy, yenilmeyen organ ağırlıkları, taşlık, karaciğer ve ayak oranlarına ait değerler arasındaki farklılığın istatistiksel olarak önemsiz ($P>0,05$) olduğu, kan, baş ve kalp oranlarına ait değerler arasındaki farklılığın ise çok önemli ($P<0,01$) olduğu saptanmıştır. Göğüs etinden elde edilen L*, b* ve C* değerlerinin ve but etinden elde edilen L*, a*, b* ve C* değerleri bakımından muamele grupları arasında önemli farklılıkların olduğu tespit edilmiştir. FBG ve CBG gruplarında göğüs etinden elde edilen pH değerleri arasındaki farklılığın istatistiksel olarak çok önemli ($P<0,01$) olduğu, TBARS değerleri arasındaki farklılığın ise önemsiz ($P>0,05$) olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler : Broyler, Besi Performansı, Yetiştirme Metotları, Karkas.

TATZK72

Bildiri Başlığı : Etlik Piliçler ve Stres Yönetimi

Yazar(lar) : Hüseyin DAŞ¹, Ekrem LAÇİN², Musa KARAALP¹

Adres : ¹Gümüşhane Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Veteriner Böl., Gümüşhane
²Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ana Bilim Dalı, Erzurum

Özet : Bu çalışmada etçi piliçlerde stres faktörleri ve tavsiyeler derlenmiştir. Stres, canlıların yaşamını uzun veya kısa süreçte tehlikeye sokan olumsuzluklara verilen fizyolojik yanıttır. Bu yanıt çeşitli hormonların salınımıyla şekillenir ve protein, enerji mekanizmaları gibi bozulan fizyolojik düzenin tamir edilmesine yöneliktir. Stres durumunun devam etmesi veya tekrarlaması durumunda vücudun stresle baş etme eşiğinin üstüne çıkılacak bu ilk aşamalarda yorgunluk ve bitkinlik olarak daha ileri aşamalarda ise çeşitli infeksiyöz ve patolojik hastalıklar olarak kendini gösterecektir. Stres, tavukçuluk endüstrisinde uzun yıllardan beri önemle üzerinde durulan, halen yoğun olarak araştırmaların sürdürüldüğü ve yeni gelişmelerin tespit edildiği bir konudur. Mevcut toplum araştırmaları ve küresel kanunlarda göstermektedir ki ciddiye alınılması doğru olacaktır. Strese maruz kalan hayvanların yanıt verme biçimleri üç aşamadan